

Üzleti és mesterséges intelligencia lehetőségek a turisztikai kkv-k számára a Vasfüggöny útvonala mentén

ICTr-CE



Workshop

Online | 03 December 2024

Zavod Iskriva

Urška Dolinar

Vasfüggő
ny
útvonal



Euro
Velo 13

A WORKSHOP CÉLJAI

1. A Vasfüggöny-útvonal, mint nemzetközi üzleti lehetőség bemutatása a kkv-k számára.
2. A mesterséges intelligencia (AI) lehetőségeinek és eszközeinek bemutatása a kkv-k mindennapi használatára.



NAPIREND

1. Szekció: 12:30-14:00

1. **Bevezetés:** A globális turizmus kihívásainak üzleti lehetőségekké alakítása
2. A turisztikai trendek megértése a napi üzletmenet javítása érdekében
3. A vasfüggönyös útvonal bemutatása (ICT)
4. Hogyan lehet csatlakozni az ICT-hez
5. Foglalható termékek
6. Kérdések/válaszok és következtetések

2. Szekció: 14:30-16:00

1. A mesterséges intelligencia lehetőségei a turisztikai kkv-k számára
2. Kérdések/válaszok és következtetések

KIK VAGYUNK MI



Iskriva Intézet

- Regionális és turisztikai fejlesztés
- Európa Amazonasa kerékpárút



UP FTS

- Turisztikai Tanulmányok Kar
- A turizmus oktatásának és kutatásának vezető multidiszciplináris intézménye Szlovéniában és Közép-mediterrán Európában.



WPRED

- Fenntartható regionális fejlődés
- Vasfüggöny útvonal és EuroVelo 13

EZ A WORKSHOP A KÖVETKEZŐK SZÁMÁRA KÉSZÜLT:

Turisztikai kkv-k az útvonal mentén

Utazásszervezők és utazási irodák:

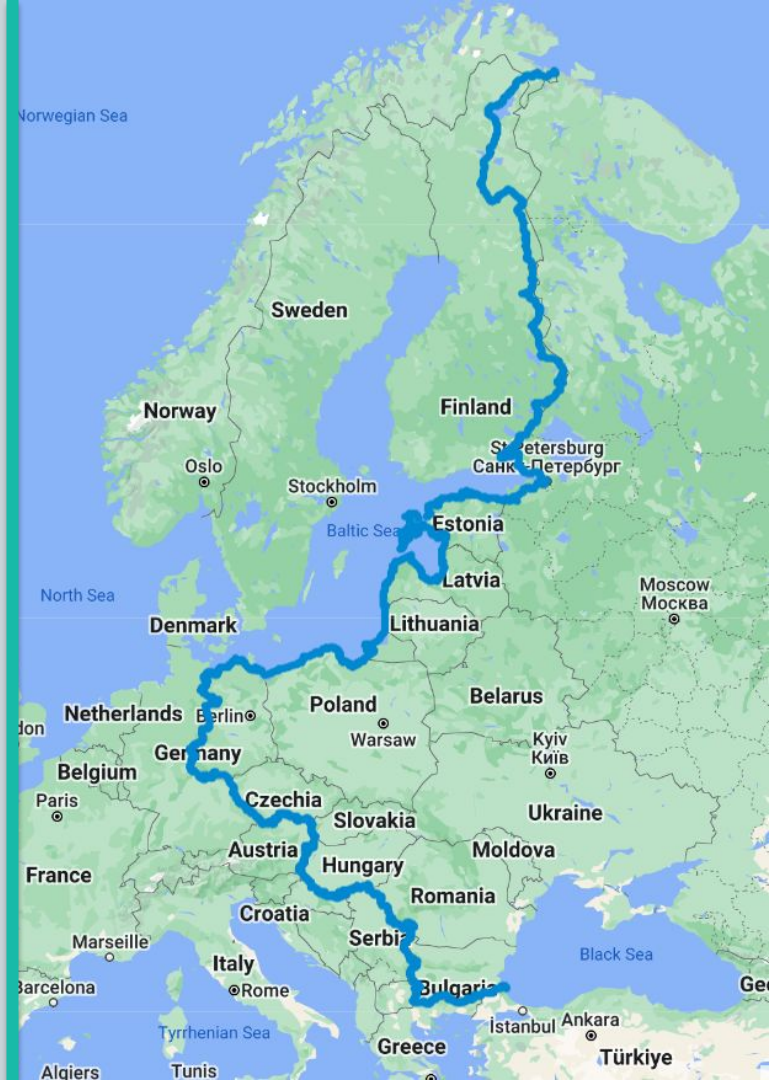
- Szolgáltatók
 - Szálláshelyek, gyógyfürdők
 - Éttermek
 - Kerékpárkölcsonzés, javítás
- Élmények
 - Túravezetés, workshopok a vendégekkel
 - Múzeumok, látogatóközpontok

Vállalkozásokat támogató szervezetek

- Turisztikai hivatalok
- Desztináció menedzsment Szervezetek
- Turisztikai információs központok
- Kereskedelmi kamarák
- Szállodaszövetségek stb.

Vasfüggöny útvonal

- Hosszútávú kerékpáros útvonal
- EuroVelo 13 - több mint 10 000 km hosszú (3 000 km a közép-európai régióban)
- 20 országon átívelő útvonal
- <https://en.eurovelo.com/ev13>





© EuroVelo, en.eurovelo.com



© EuroVelo, en.eurovelo.com

Gazdag kulturális és természeti örökség

- Változatos táj, nemzeti parkok és városi területek
- A Vasfüggöny maradványai

Az Európa Tanács kulturális útvonala 2019-ben

14 UNESCO világörökségi
helyszín az útvonal mentén



Átfedések az Európai Zöld Övvel

- Az Európai Unió kezdeményezése a természeti örökség és az egykori Vasfüggöny mentén fekvő erdők, mocsarak, hegyek és folyóvölgyek védelmére.
- Számos veszélyeztetett növény- és állatfaj élőhelye.





Az ICTr támogatja:

- Fenntarthatóság
- Környezettudatosság
- Határokon átnyúló együttműködés
- A kulturális, történelmi és ökológiai értékek megőrzése

GLOBALIS KIHÍVÁSOK

Üzleti modell kidolgozása a következőkre:

- Az ökoszisztémát és a termelési képességeket befolyásoló éghajlatváltozás.
- A **globális verseny** és a hozzáadott érték létrehozásának kihívása a népesség és az erőforrások fokozott mobilitását eredményezi, ami szükségessé teszi a munkaszervezés megváltoztatását.
- A társadalom jóléte érdekében rendelkezésre álló **korlátozott erőforrások** szükségessé teszik az ökológiailag és gazdaságilag életképes, fenntartható üzleti modelleket.

PÉLDA: FEJLESZTÉSI ÉS ÜZLETI KIHÍVÁS

5 ország úti célja

Európa Amazonasa

- Ismeretlen
- Rosszul hozzáférhető
- Vidék, erős elvándorlással érintett
- Védett terület
- Üzleti légkör

5-country Biosphere Reserve Mura-Drava-Danube (TBR MDD)*



A MI MEGKÖZELÍTÉSÜNK

A kihívások lehetőségekké alakítása

- A kerékpározás mint fenntartható közlekedési lehetőség
- 5 ország bioszféra-rezervátuma, mint egyedi márka
- Ismeretlen területek, mint úti cél
- A helyi ajánlatok nemzetközi összekapcsolása és népszerűsítése



VÁLASZUNK

Nemzetközi hosszútávú kerékpáros termék, amely:

- Individualizál - kerékpározás a saját tempójában, kívánságai szerint stb.
- Vágyakozás az önmegvalósításra (távol a tömegtől, a hőségtől, a napi stressztől)
- Kerékpárok és e-bike-ok - hosszabb távok és változatos látnivalók
- Minden korosztály számára alkalmas, különösen 50+
- Kerékpárosok, akik kis családi szálláshelyeket és magával ragadó élményeket keresnek (pl. halpaprikás főzése)
- Megújulás - az emberek és a környezet számára





Cycling holidays



Individual tour

★ Bestseller ★

18-day programme
AT – SI – HR – RS – HU

Thru Biking South Route Tour

Begin an extraordinary cycling adventure of a lifetime. This 18-day journey takes you through 16 stages of the Amazon of Europe Bike Trail, covering a total of 700 kilometers.

From 989 € per person



Individual tour

★ Bestseller ★

13-day programme
AT – SI – HR – HU

Thru Biking North Route Tour

Imagine pedaling through the stunning landscapes of Austria, Slovenia, Hungary, and Croatia, as you conquer the entire 11-stage Amazon of Europe Bike Trail on North Route, covering a thrilling 550 kilometers.



Individual tour

7-day programme
HR – RS – HU

Round trip East

Pack your sense of adventure and your best bike shorts because you are going on a whirlwind ride through the charming landscapes of Croatia, Serbia, and Hungary, where the Drava and Danube rivers meet.

From 389 € per person



CÉL & MEGHÍVÁS A CSATLAKOZÁSRA

Nemzetközi foglalható ajánlatok a Vasfüggöny útvonalon



FROM:
1255€

11
DAYS

EASY

Cycle the Baltics: Lithuania – Latvia – Estonia

EV10

EV13

@ESTONIA

@LATVIA

@LITHUANIA

Explore the Baltic coast and the National Parks of Lithuania, Latvia and Estonia on very scenic routes. The tour includes the three capital cities – Vilnius, Riga and Tallinn – with their Old towns designated as World Heritage Sites by UNESCO; the Curonian Spit which was previously closed to visitors; nowadays it is often called the Lithuanian Sahara; the beautiful Gauja River valleys and the largest and most beautiful Estonian island of Saaremaa.



FROM:
455€

8
DAYS

EASY

Cycling tour from Klaipeda to Riga (West Lithuania - Latvian Kurzeme / Courland)

EV10

EV13

@LATVIA

@LITHUANIA

A self-guided cycle tour through some of the most beautiful areas of Lithuania before crossing into Latvia to explore its hidden treasures: Kurzeme (Courland) with its historical towns, Liepaja and Kuldiga, and finally Jūrmala seaside resort and Riga, the capital city and former Hanseatic port. The journey begins by cycling on cycle trail along the Baltic coast. The route continues through beautiful countryside in Western Latvia with its changing landscape, small villages and old towns.



FROM:
190€

2
DAYS

EASY

The Wine Route by Bike

EV6

EV13

@ROMANIA

Our tour is a combination of gastronomic, educational and cycling activities in one of the best red wine areas of Romania. The standard route is organized for the Dealu Mare region, but we can customize the tour in any wine region, including along EuroVelo6. - Short bike route through the vineyards - One night accommodation in the area - Guided winery visits and wine tastings - Kids friendly, educational, gastronomic tour - Professional support, guiding and assistance - Bike rental, on request...

ICTr-CE 1. modul

2024.12.03

- Hogyan változnak az utazók és a kerékpárosok szokásai?
- A vidéki turizmus tendenciái
- Informatikai kihívások és lehetőségek a kkv-k számára



Hogyan változnak az utazók és a kerékpárosok szokásai?

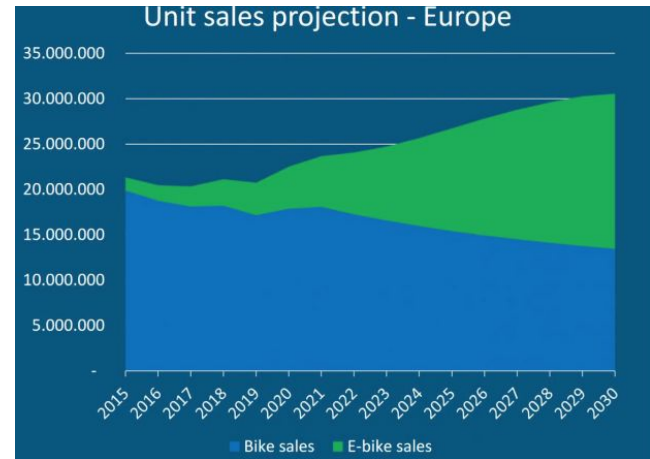
Növekvő kereslet a fenntartható és aktív turizmus iránt

- Az utazók egyre inkább a környezetbarát turisztikai formák, különösen a kerékpározás felé fordulnak, ami elősegíti az egészséges életmódot és a fenntarthatóságot.
- A kerékpárosok gyakran keresnek környezetbarát szálláshelyeket, és inkább a helyi közösségekkel való együttműködést részesítik előnyben, hogy minimalizálják az ökolábnyomukat. Ez összhangban van a regeneratív turizmus szélesebb körű mozgalmával, amelynek célja nemcsak a környezeti hatások csökkentése, hanem a kerékpárosok által felkeresett úti célok javítása is (Simonsen & Jorgenson, 1998; Európai Parlament, 2012).
- Mivel a kerékpáros turizmus egy alacsony környezeti terhelésű utazási forma, egyre inkább felkarolják gazdasági, társadalmi és környezeti előnyei miatt (Rejón-Guardia, García-Sastre, & Alemany-Hormaeche, 2018).
- A kerékpáros turizmus térnyerése arra ösztönözte a desztinációkat, hogy kerékpáros infrastruktúrát építsenek ki és kerékpárosoknak szóló szolgáltatásokat kínáljanak (Gantar, Kočič, & Pehnec, 2012).



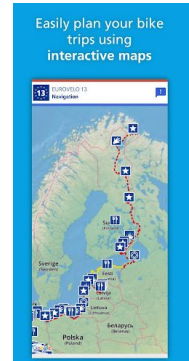
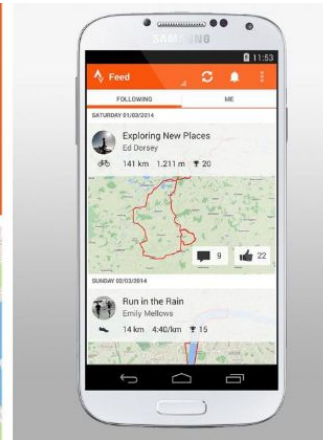
Az e-kerékpárok elterjedése

- Az e-biciklik átalakították a kerékpározási szokásokat, mivel megkönnyítették a különböző erőnléti állapotú egyének számára a közös kerékpározást.
- Gyorsan növekszik az elektromos kerékpárok elfogadása. Először Kínában, majd Észak-Európában, és most már az egész világon. Az e-kerékpárok száma a 2000-es években 290 000-ről 2016-ra 35,3 millióra nőtt (Campbell, Cherry, Ryerson, & Yang, 2016). Több, mint 90%-uk Kínában található, de Észak-Európában az e-kerékpárok száma rendkívül megemelkedett: a 2006-os 98 000-ről 2016-ra 1,5 millióra (CONEBI, 2016). Hollandiában és Belgiumban 2016-ban az összes kerékpáreladás 30 %-a e-bike volt, és más európai országok is követik ezt a tendenciát.
- Az e-kerékpárok trendje arra készteti a turisztikai szolgáltatókat, hogy átalakítsák kínálatukat, például töltőállomásokat és infrastruktúrát biztosítsanak e kerékpárok számára (Bike Europe, 2019).



Technológiai integráció

- A mobilalkalmazások és az online platformok a kerékpározás élményének szerves részévé váltak, megváltoztatva a kerékpárosok útvonaltervezését és navigációját.
- Az olyan alkalmazások, mint a Strava és az EuroVelo interaktív térképeket és útvonaltervezési funkciókat kínálnak, amelyek fokozzák az új útvonalak felfedezésének élményét, és növelik a kerékpárosok bizalmát a vezető nélküli utazás során (Gantar et al., 2012).
- A közösségi médiaplatformok is befolyásolják a kerékpározás szokásokat, mivel sok kerékpáros a blogokból és a közösségi médiatartalmakból merít inspirációt és tanácsokat (Weed et al., 2014).



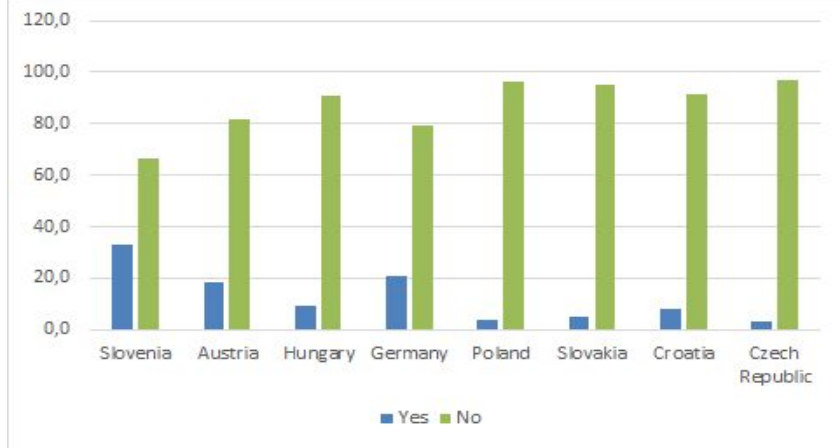


A vidéki turizmus tendenciái

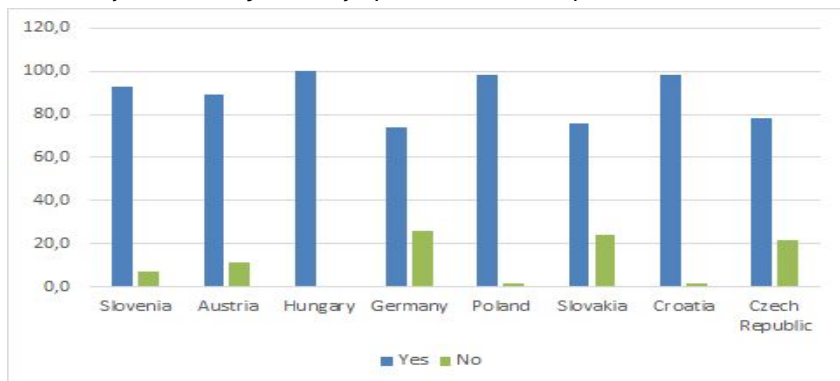
Növekvő kereslet a vidéki turizmus iránt

- A vidéki turizmus egyik fő trendje a fenntartható és természetalapú turizmus iránt megnövekedett kereslet. A turisták egyre inkább a vidéki területeken keresik a „zöld nyaralást”, amit az aktív és környezettudatos utazási élmények iránti vágy hajt (Andreev & Bratec, 2024; Dickinson & Lumsdon, 2010).
- Mivel egyre több utazó keresi a természethez való visszatérés lehetőségét, a vidéki úti céloknak olyan turisztikai kínálatot kell kialakítaniuk, amely a fenntarthatóságot és a hitelességet hangsúlyozza, és hatékonyan használja fel a természeti erőforrásokat (Európai Parlament, 2012). A vállalkozások javíthatnak kínálatuknak e fenntarthatósági értékekhez való igazításával, növelve a látogatók elégedettségét, miközben hozzájárulnak a környezetvédelemhez.

Sustainability Certification | Project partner countries | N: 776



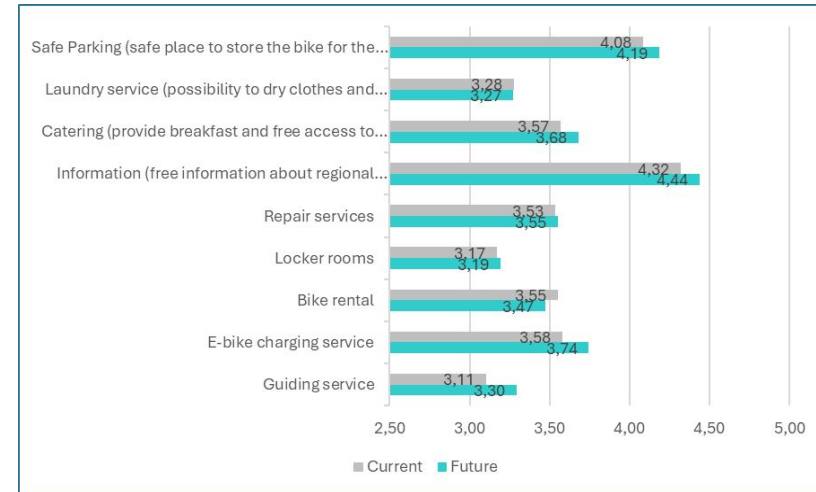
Sustainability orientation moving forward | Project partner countries | N: 776 respondents



Kerékpáros turizmus vidéki környezetben

- A kerékpáros turizmus kulcsszerepet játszik a vidéki turizmus növekedésében. Európában a kerékpáros turizmus trendjei olyan infrastruktúra fejlesztését ösztönözték, amely a vidéki területeket vonzó úti célá tették (Stoffelen, 2018).
- A kerékpáros útvonalak, például az EuroVelo hálózat kihasználásával a vidéki közösségek vonzóvá tehetik a helyi és nemzetközi kerékpárosokat. A kisvállalkozók, például a kerékpáros szolgáltatásokat vagy szálláshelyeket kínáló vállalkozók megragadhatják a lehetőségeket azáltal, hogy kifejezetten a kerékpárosok igényeit elégítik ki (Gantar, Kočič és Pehnek, 2012). A kerékpáros infrastruktúra fejlesztésével, a kapcsolódó szolgáltatások nyújtásával és a helyi termékeknek a turisztikai élménybe való integrálásával a vidéki vállalkozások több turistát vonhatnak.

What specific services for cyclists do you currently/future provide? (Evaluate how important it is for your business from 1 to 5, with 5 meaning the most important) | Project partner countries | N: 776



A helyi tapasztalatok átvétele

- A modern turisták egyre inkább a vidéki területeken keresik az autentikus, helyi élményeket. Jobban szeretnek kapcsolatba kerülni a helyi közösségekkel, a mezőgazdasági gyakorlatokkal és a kulturális örökséggel (UNWTO, n.d.).
- A vidéki turisztikai szolgáltatók növelhetik üzleti tevékenységüket azáltal, hogy kínálatukba beépítik a helyi termékeket és hagyományokat, például a tanyasi tartózkodás, az élelmiszer-túrák és a hagyományos mesterségeket bemutató műhelyfoglalkozások révén. Ez segíthet megkülönböztetni kínálatukat, és kielégítheti a kulturálisan mély élményeket nyújtó szolgáltatások iránti növekvő keresletet.



Vidéki vállalkozások és mikrovállalkozások fejlesztése

- A vidéki mikrovállalkozások növekedése a turizmusban egy másik kritikus tendencia (Jardim, 2021).
- A vidéki kisvállalkozók egyedülálló helyzetben vannak ahhoz, hogy kihasználják az intim, személyre szabott turisztikai élmények iránti keresletet. Ezek a vállalkozások azonban sajátos kihívásokkal szembesülnek, például a szakképzett munkaerőhöz és az infrastruktúrához való korlátozott hozzáféréssel (Cunha et al., 2018; Lyons et al., 2019). E kihívások kezelése érdekében a vidéki turisztikai vállalkozóknak olyan hálózatok és partnerségek kiépítésére kell összpontosítaniuk, amelyek növelik működési kapacitásukat.



A vidéki turizmus kihívásai és lehetőségei

- Bár a vidéki turizmus jelentős potenciállal rendelkezik, gyakran infrastrukturális és vállalkozói kihívások hátráltatják, például a nem megfelelő internet-hozzáférés, a szakképzett munkaerő hiánya és a korlátozott pénzügyi források (Cunha et al., 2018).

A rekreációs útvonalak fejlesztése pozitívan korrelál a jövedelemmultiplikátorral és a helyi gazdasági hatással (Lukoseviciute et al., 2023).

- A vállalkozások javíthatnak ezen hiányosságok kezelésével a helyi hatóságokkal való partnerségek révén, jobb internetkapcsolatba való beruházással, valamint a vállalkozói és vezetői készségek fejlesztését célzó képzési programokban való részvétellel (Lyons et al., 2019). A vidéki turisztikai szolgáltatók sikerének kulcsa az innovációra és a turisták változó igényeihez való alkalmazkodásra való képesség – akár új típusú élmények, például a bikepacking vagy a fenntartható turisztikai gyakorlatok kínálata révén – lesz.
- A turisztikai kkv-k innovációjáról és termelékenységéről szóló longitudinális tanulmány (Nguyen et al., 2021) azt mutatja, hogy:
 - A technológiai innováció 27,3%-kal, a marketinginnováció 28,3%-kal javítja a **termelékenység** valószínűségét;
 - A személyzet képzése 6,9%-kal növeli a technológiai és 5,7%-kal a marketing**innovációk** esetében;
 - Az innováció érdekében hálózatba tömörülő cégek 23,6%-kal nagyobb valószínűséggel számolnak be technológiai és 18,3%-kal

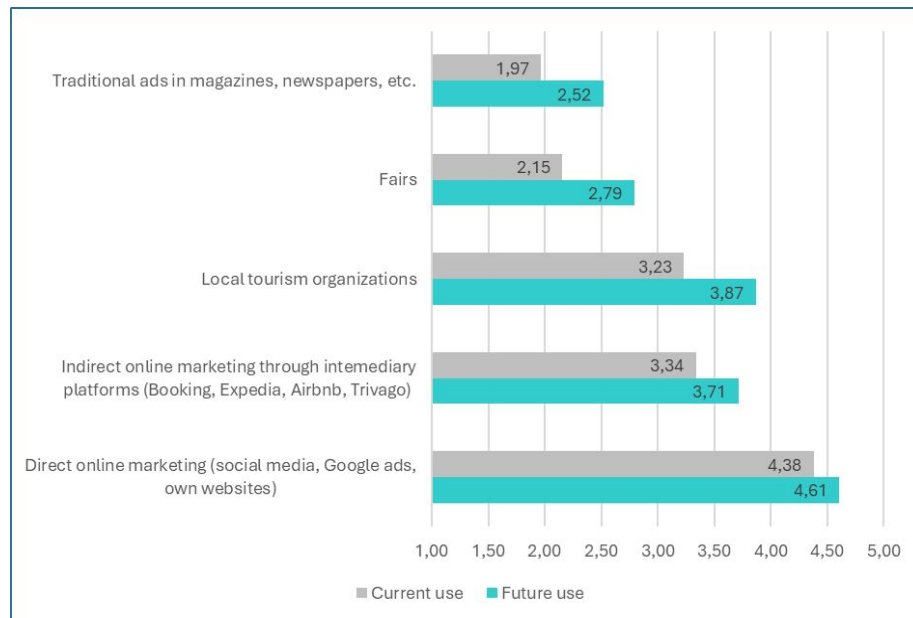


Informatikai kihívások és lehetőségek a kkv-k számára

Lehetőségek: digitális platformok és marketingeszközök

- Az egyik legnagyobb lehetőség, amelyet a digitális technológiák kínálnak a turisztikai ágazatban működő kkv-k számára, a digitális platformokon keresztül a globális piacokhoz való hozzáférés. Az online utazási irodák (OTA), a közösségi média és az értékelő weboldalak lehetővé teszik a kisvállalkozások számára, hogy a közvetlen lakóhelyükön messze túl is elérjék az ügyfeleket (Dredge et al., 2019). A kkv-k kihasználhatják az olyan platformokat, mint a TripAdvisor, a Booking.com és az Airbnb, hogy értékesítsék szolgáltatásaikat, értékeléseket szerezzenek, és nemzetközi ügyfeleket vonzzanak. Ezek a platformok olyan marketingeszközöket és foglalási rendszereket biztosítanak, amelyek jelentősen javíthatják a láthatóságot és az ügyfélszerzést.
- A digitális marketing egy másik lehetőséget jelent a kkv-k számára, amely lehetővé teszi számukra, hogy a közösségi médián, a SEO-n és az e-mail kampányokon keresztül közvetlenül kapcsolatba lépjenek a célközönségükkel (Zaragoza-Sáez et al., 2022). Sok kisvállalkozásnak azonban hiányozhat a szakértelem vagy az erőforrások az átfogó digitális marketingstratégiák hatékony végrehajtásához.

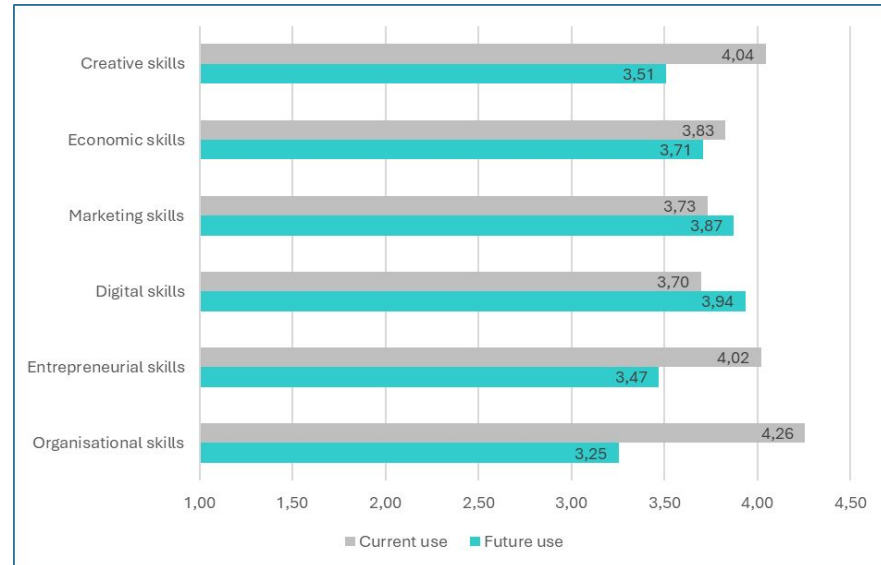
The present and future importance of promotional channels among cycling tourism SMEs from partners countries | Project partner countries | N: 776



Kihívások: a digitális készségek és erőforrások hiánya

- A lehetőségek ellenére a kkv-k számára jelentős kihívást jelent, hogy alkalmazottaik nem rendelkeznek a digitális készségekkel és erőforrásokkal (OECD, 2021). Sok turisztikai kkv küzd a digitális technológiák átvételével, mert nincs elegendő műszaki szakértelem, vagy nincs elegendő személyzet az új rendszerek kezeléséhez (Carlisle et al., 2023). Ez a digitális készséghiány különösen az olyan területeken mutatkozik meg, mint az adatelemzés, a digitális marketing és a mesterséges intelligencia által vezérelt technológiák. Egy 1668 európai turisztikai szervezet bevonásával készült tanulmány szerint az olyan alapvető készségekre, mint az online marketing, a kommunikáció és a közösségi média kezelése nagy szükség volt, de az AI, AR és VR készségek mutatták a legnagyobb hiányosságokat (Carlisle et al., 2023).
- A korlátozott pénzügyi források sok kkv-t is megakadályoznak abban, hogy a versenyképesség megőrzéséhez szükséges technológiai infrastruktúrába fektessenek be. Az új technológiák bevezetésének, a rendszerek korszerűsítésének vagy a képzett szakemberek felvételének költségei megfizethetetlenek lehetnek a kisebb vállalkozások számára (OECD, 2021).

The importance of present and future skills of the cycling tourism SMEs from partner countries | Project partner countries | N: 776



Az új technológiákhoz való alkalmazkodás: a növekedés szükségessége

- A digitális átalakulással való lépéstartáshoz a kkv-knak meg kell érteniük, hogy a technológiák alkalmazása hogyan javíthatja mindennapi üzleti tevékenységüket. A belső folyamatok digitalizálása (pl. foglalási rendszerek, ügyfélkezelés és fizetésfeldolgozás) növeli a működési hatékonyságot, csökkenti a kézi munkát és javítja az ügyfélkiszolgálást (Európai Bizottság, 2021). Például az online foglalási rendszerek és a digitális kommunikációs csatornák integrálása racionalizálhatja a működést, csökkentheti az adminisztratív feladatokat, és lehetővé teszi a vállalkozások számára, hogy az ügyfélélmény javítására összpontosítsanak.
- Mivel a mesterséges intelligencia által vezérelt technológiák, mint például a kiterjesztett valóság (AR) és a virtuális valóság (VR) tovább növekszik a turizmusban, a kkv-knak lehetőségük van egyedi, személyre szabott élmények létrehozására, amelyek kielégítik a modern fogyasztók igényét a magával ragadó és interaktív utazás iránt (Carlisle et al., 2023). Ahhoz azonban, hogy a kkv-k teljes mértékben kihasználhassák e technológiák előnyeit, be kell fektetniük a személyzet képzésébe és az infrastruktúrába.

Digitális átalakulás és innováció

- Az Európai Bizottság turizmusra vonatkozó digitális átállási stratégiája kiemeli a munkaerő képzettségének növelésének és átképzésének fontosságát, különösen a turisztikai kkv-k esetében (Európai Bizottság, 2021). Azok a vállalkozások, amelyek befektetnek a munkavállalók digitális eszközökkel és platformokkal kapcsolatos képzésébe, nagyobb valószínűséggel látnak hosszú távú előnyöket, például jobb szolgáltatásnyújtást, jobb erőforrás-gazdálkodást és jobb ügyfélkommunikációt.
- Az e-business készségek elengedhetetlenek a digitális innovációkban való eligazodáshoz, és annak biztosításához, hogy a vállalkozás hatékonyan tudja használni a digitális eszközöket a márkaépítés, a marketing, az adatgyűjtés és az ügyfélkezelés területén (Zaragoza-Sáez et al., 2022). Azok a kkv-k, amelyek alkalmazkodni tudnak ezekhez a változásokhoz, nemcsak a napi üzleti működésüket fogják javítani, hanem jobb helyzetben lesznek ahhoz is, hogy versenyezzenek a nagyobb vállalkozásokkal, amelyek már kihasználják a fejlett digitális eszközöket.

[LINK: European Innovation Council and SMEs Executive Agency \(EISMEA\), Funding opportunities](#)

Stratégiai lépések a kkv-k számára a kihívások leküzdésére

- E kihívások leküzdése érdekében a kkv-k a nagyobb szervezetekkel vagy technológiai szolgáltatókkal való partnerségek kialakítására összpontosíthatnak, hogy alacsonyabb költséggel férjenek hozzá a digitális eszközökhöz. A kormány és az ipar által támogatott kezdeményezések, például a Turizmus Átmeneti Útvonala és az EU Turizmus Agenda 2030, hozzáférést biztosítanak a kkv-k számára képzési programokhoz, digitális eszközökhöz és egyéb erőforrásokhoz, hogy támogassák digitális átalakulásukat (Európai Bizottság, 2021).
- A kkv-k önképzési programokat is elfogadhatnak, és ösztönözhetik alkalmazottaikat a folyamatos képzésre, elősegítve ezzel az alkalmazkodóképes és a digitális innovációk kezelésére felkészült munkaerő kialakulását (PANTOUR, 2019). A digitális folyamatok kezelésével kapcsolatos agilitás és rugalmasság fejlesztésével a vállalkozások még a bomlasztó technológiai változásokkal szemben is versenyképesek maradhatnak.
 - [LINK: Country skills reports focusing on tourism and tourism employment.](#)
 - [LINK: A comprehensive pack of tourism skills toolkit.](#)



Kérdések?



Interreg
CENTRAL EUROPE



Co-funded by
the European Union

ICT-CE

Köszönöm!

Vasfüggöny útvonal

Egykor megosztotta, most újra
összekapcsolja Közép-Európát

ICTr-CE



Module 1, ICTr-CE | 03 December 2024

WESTPANNON
Tibor Polgár

A Vasfüggöny útvonaláról:

- 2. világháború - Európa politikailag és ideológiailag megosztott (nyugati és keleti blokk).
- Winston Churchill - Beszéd Fultonban:
*„Árnyék” borult Kelet-Európára, amelyet most »**vasfüggöny**« választ el a szabad világtól.*
- Az 1940-es évek 2. felében a határvidékeken fokozatosan műszaki akadályokat építettek ki.
- Az 1990-es évekig többféle vasfüggöny létezett (pl. aknarendszer, elektromos jelzőrendszer).

THE IRON CURTAIN

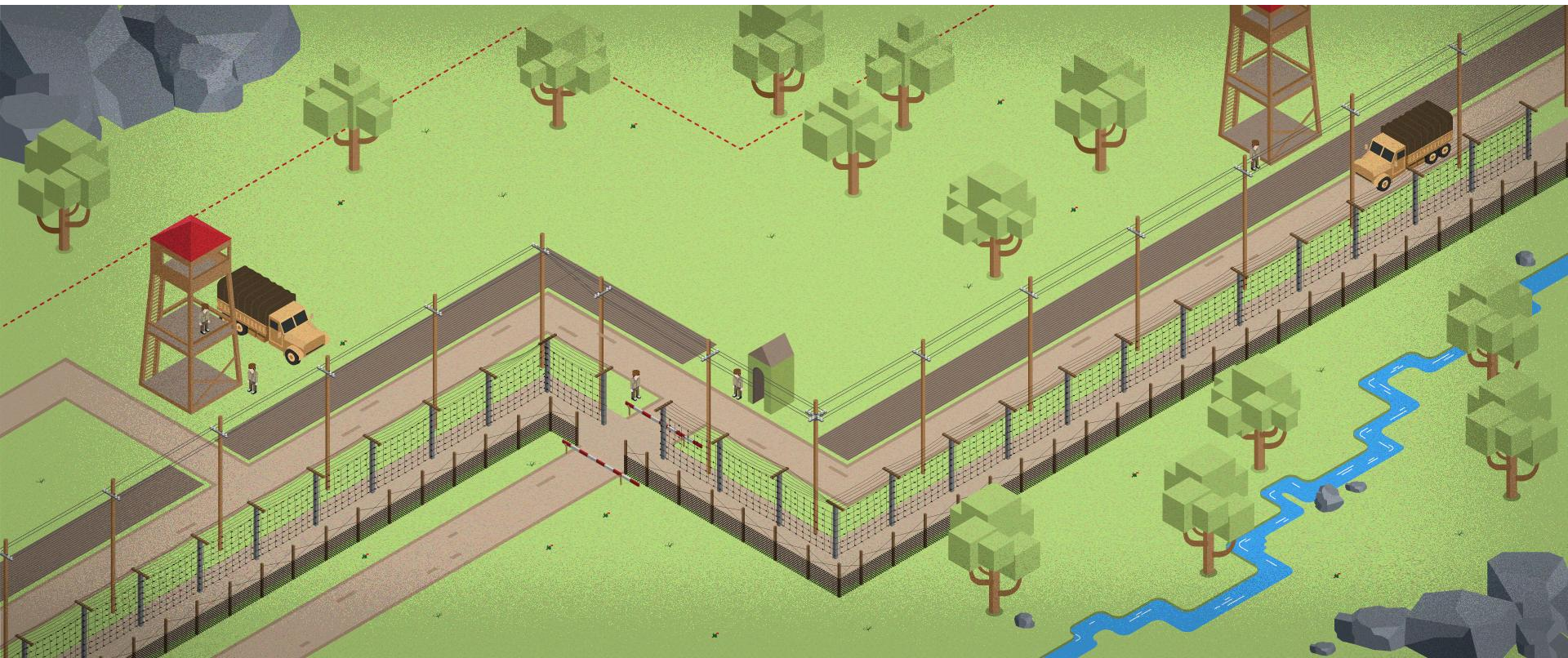
The militarised border that divided Europe into two zones from 1952-1989



- Western Bloc NATO
- Eastern Bloc WTO
- Non Aligned
- Militarily Non Aligned
- Iron Curtain

*Albania withdrew from the Warsaw Pact, WTO, (Communist Bloc) in 1968

A Vasfüggöny története Magyarországon



A Vasfüggöny útvonaláról

- Az 1980-as évektől kezdődött a könnyítés időszaka (Gorbacsov)
- Páneurópai Piknik Sopronban
- A berlini fal leomlása
- 1990 után - lebontás és a Vasfüggöny nyomvonalának megszűnése
- 2004: Schengeni „kiterjesztés”

Képek:

<https://www.ironcurtainproject.eu/en/popup/only-decades-later-you-realise-what-you-have-done/>

<https://www.nytimes.com/2019/11/09/world/berlin-wall-photos-30-year-anniversary.html>



Az Európai Zöld Öv

- Nincsenek ipari övezetek
- „Senki földje” övezet
- Biodiverzitás, érintetlen természet
- A természeti és a hagyományosan művelt tájak különleges értékei a határ menti területeken
- 2003 - Az Európai Zöld Öv Kezdeményezés születése (Bonn)
- Az Európai Zöld Öv az európai történelem kivételes szimbóluma



*in accordance with UNSCR 1244 and opinion of ICJ.

© European Green Belt

Európai Zöld Öv



Before 1989: Görzdorf with the death strip



After 1989: Nature is back again in Görzdorf

Forrás: Presentation by Michael Cramer
Szombathely, February 7th, 2013 (ICT project)

EuroVelo 13 - Egy kerékpáros útvonal születése

- 2005 - A Vasfüggöny nyomában született

„A Vasfüggöny útvonalat támogatni kell, mint a könnyed mobilitás példáját és mint Európa újraegyesítésének szimbólumát”.

Példakép: A berlini fal nyomvonala (160 km)
Német határ menti útvonal

- A „Vasfüggöny útvonal” része Európa kollektív emlékezetének
- A Barents-tengertől a Fekete-tengerig tartó útvonal
- 20 országot érint (14 EU-tagállam), több mint 9000 km



Forrás: Presentation by Michael Cramer
Szombathely, February 7th, 2013 (ICT project)

EuroVelo 13 - Egy kerékpáros útvonal születése

- Tanulmány értékeli az európai kerékpáros turizmus kihívásait és lehetőségeit
- A „Vasfüggöny-útvonal” kifejezetten említésre kerül a történelem, mint a távoli régiókban a turizmus egyetlen potenciálja
- Transznacionális workshopok a Vasfüggöny-útvonalról 2009/2010 (Warszava, Sopron, Szófia)
- Macedónia: Egyetértési nyilatkozat



DIRECTORATE-GENERAL FOR INTERNAL POLICIES

POLICY DEPARTMENT **B**
STRUCTURAL AND COHESION POLICIES



THE EUROPEAN CYCLE ROUTE NETWORK EUROVELO



THE EUROPEAN CYCLE ROUTE NETWORK EUROVELO

STUDY

EN DE FR

2009

EuroVelo 13 - Egy kerékpáros útvonal születése

Fő alapelvek:

1. a lehető legközelebb az egykori határhoz
2. a lehető legkényelmesebb
3. a nagy forgalmú utak elkerülése
4. a korábbi határ gyakori átlépése
5. számos történelmi műemlék integrálása

EuroVelo 13 - Vasfüggöny útvonal

- Az EuroVelo 17 hosszútávú kerékpárútból álló hálózat, amely átszeli és összeköti Európát.
- Az útvonalakat a hosszútávú kerékpáros turisták és a helyi lakosok is használhatják, akik napi szinten teszik meg az utat
- Csak az ECF által jóváhagyott útvonalakat lehet EuroVelónak nevezni.
- Az EuroVelo kezdeményezés céljai:

1. Minőség



Source: <https://en.eurovelo.com/about-us>

EuroVelo 13 - Vasfüggöny útvonal

- Több mint 10 550 km élő történelem (14 UNESCO helyszín)
- Egyedülálló természeti és kulturális örökség az útvonal mentén - turisztikai potenciál
- Európa leghosszabb EuroVelo útvonala



Source: <https://en.eurovelo.hu/ev13>

A Vasfüggöny útvonal mint kulturális útvonal



Cultural route
of the Council of Europe
Itinéraire culturel
du Conseil de l'Europe



- Emlékeztető a békére és a megbékélésre
- A Vasfüggöny útvonal 20 európai országot érint számos történelmi épületet, műemléket, múzeumot és nevezetességet köt össze.
- Nemzeti parkok változatos növény- és állatvilággal és egyedülálló tájakkal, amelyek szinte érintetlenül maradtak, mivel a határ menti területek részét képezték.
- 2019-ben tanúsított, 2023-ban újból tanúsított.

A Vasfüggöny, mint történet

- A Vasfüggöny a „közös európai emlékezet” öröksége
- „Egykor megosztva, most összekötve”
- Jól dokumentált (kutatások, videók, képek)
- Élő történelem (sokan éltek ezekben az időkben)
- Emblematikus helyszínek (Európa-szerte) és kisebb, regionális vagy helyi szinten ismert történetek.
- Európai kezdeményezések:
 - ☐ EuroVelo 13
 - ☐ Kulturális útvonal
 - ☐ Európai békemenet kezdeményezés



Vasfüggöny útvonal - Turisztikai lehetőségek

Lengyelország

- Gdanski hajógyár
- A II. világháború múzeuma Gdanskban
- Tüzérségi üteg Redłowóban
- Słowiński Nemzeti Park
- Woliński Nemzeti Park
- Az EuroVelo 10 (Balti-tengeri útvonal) és az EuroVelo 13 közös szakasza.



Vasfüggöny útvonal - Turisztikai lehetőségek

Németország

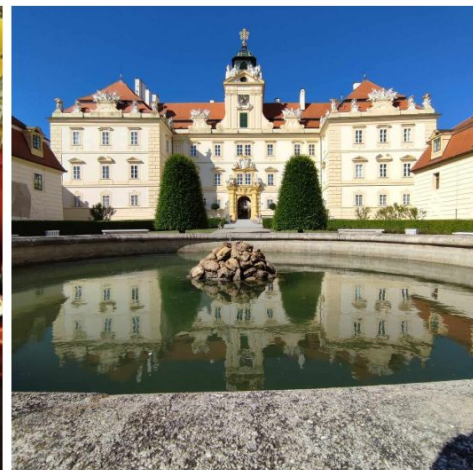
- Usedom szigete
- Nyugat-pomerániai Lagúnaterület
- Nemzeti Park
- Határház Schlagsdorf
- Marienborn határátkelőhely
- Elba folyó
- Harz Nemzeti Park
- Alpha pont
- Mödlareuth („Kis Berlin”)



Vasfüggöny útvonal - Turisztikai lehetőségek

Csehország

- Szvaty Kriz emlékmű
- Rozvadov - 1989-es szögesdrót-vágás emlékműve és Vasfüggöny Múzeum
- Elhagyott falvak (Mostek, Pleš)
- A Cseh-erdő Nemzeti Parkja
- Čížov ICT szabadtéri kiállítás
- A szabadság kapuja
- Lednice-Valtice UNESCO kulturális tájegység



Vasfüggöny útvonal - Turisztikai lehetőségek

Ausztria

- Zöld Öv Központ Windhaag
- „A Vasfüggöny jelenetei” című kiállítás a Weitrai kastélyban
- Thayatal Nemzeti Parkközpont
- Hof kastély és a Szabadság hídja
- Bildein, Határmenti Élményösvény



Vasfüggöny útvonal - Turisztikai lehetőségek

Szlovákia

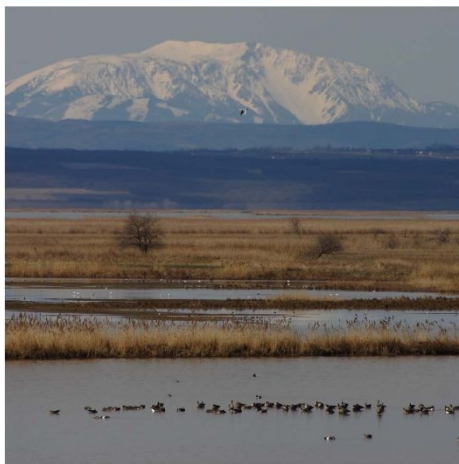
- Szlovákia, Csehország és Ausztria hármaspontja
- Bunker Piesočná
- A Vasfüggöny emlékműve, Devínska Nová Ves
- Dévényi vár
- Pozsony
- Bunker BS-8 Hřbitov



Vasfüggöny útvonal - Turisztikai lehetőségek

Magyarország

- Andai híd
- Fertő-Neusiedl AT-HU UNESCO helyszín (Táj, várak)
- Páneurópai piknik park
- Várak (Kőszeg, Siklós)
- Nemzeti parkok (Fertő-Hanság, Őrség, Duna-Dráva)
- Erődrendszer
- „Európa Amazonja”
- Villány és borvidéke + Pécs



Vasfüggöny útvonal - Turisztikai lehetőségek

Magyarország - áss mélyebbre

- Apátistvánfalva, Határőr Múzeum
- Lovászi, IKT múzeum és bunker (Páka, Molnári)
- Barátság park Zitkovci-Bödeházán
- Hodos, őrtorony
- Szalafő, Határőrség parkja
- Felsőcsatár, ICT múzeum



Vasfüggöny útvonala - Turisztikai lehetőségek

Szlovénia

- Lendava + Vinarium torony



Vasfüggöny útvonala - Turisztikai lehetőségek

Horvátország

- Koprivnica
- Hlebine, Naiv Művészet Galériája
- Batina-i emlékmű
- Eszék
- Kopácsi Rét Nemzeti Park



Kérdés?

Köszönöm a figyelmet!

A képek forrásai

Lengyelország:

<https://www.outdooractive.com/en/poi/gdansk/museum-of-the-second-world-war/804245068/>

<https://www.eurotopics.net/en/247286/solidarno-40-years-on-a-controversial-legacy>

Németország:

<https://web.de/magazine/politik/berlins-buergermeister-gedenken-mahnung-40002660>

<https://www.bundesregierung.de/breg-en/service/archive/media-center/the-line-of-east-german-trabants-and-wartburgs-at-the-border-crossing-point-helmstedt-marienborn-seems-endless--255548>

<https://www.pointalpha.com/en/>

<https://www.the-wanderlusters.com/europe/modlareuth-little-berlin/>

Csehország:

<https://www.interreg-central.eu/news/tracing-the-iron-curtain-a-cycling-adventure-with-explorer-tour-central/>

https://www.lidovky.cz/ceska-pozice/iron-curtain-museums-sprout-along-czech-borders.A110516_155413_pozice_14944

Ausztria:

<https://www.schauplatz-eiserner-vorhang.at/en/schauplatz-eiserner-vorhang/iron-curtain-a-synonym.html>

<https://www.nichtzuhaus.at/fahrradbruecke-der-freiheit-3/>

<https://bildein.at/kultur-und-freizeit/grenzerfahrungsweg/>

https://www.weinidylle.at/de/poi/grenzerfahrungsweg_bildein

Szlovákia:

<https://biveros.com/border-tripoint/>

<https://www.visitbratislava.com/things-to-do/gems-of-communist-bratislava-and-remains-of-the-iron-curtain/>

<https://bunker.bs8.sk/>

https://onlvslovakia.com/en/travel/castles/devin_castle

A képek forrásai

Magyarország:

<https://vilagorokseg.e-epites.hu/helyszinek/ferto.html>

<https://www.sopronkirandulas.hu/sopron/paneuropai-piknik-emlekhely.html>

<https://ehl-bureau.eu/en/project/pan-european-picnic-memorial-park/>

<https://drivemagazine.sk/hu/belfold/egy-darabka-mediterraneum-villany/>

<https://energytour.hu/megnyitott-a-vasfuggony-muzeum-lovasziban/>

<https://funiq.hu/4134-vasf%C3%BCgg%C3%B6ny-t%C3%BArA-kist%C3%BArA-a-bar%C3%A1ts%C3%A1g-park-k%C3%B6rny%C3%A9k%C3%A9n>

<https://www.facebook.com/ironcurtainmuseum.felsocsatar/>

<https://zalakocka.hu/murafolde/2024/01/05/negyevszakos-turizmus/>

Szlovénia:

<https://szigetihaz.hu/en/vinarium-lendava/>

Horvátország:

<https://www.unboundtraveler.com/blog/holiday/eurovelo13-7-days-on-the-longest-cycling-route-in-europe/>

<https://www.outdooractive.com/en/poi/slavonia/batina-memorial-home/51484540/>

<https://croatia.hr/hu-hu/termeszet/kopacsi-ret>

ICTR - CE PROJEKT

RECEPTION

RENT



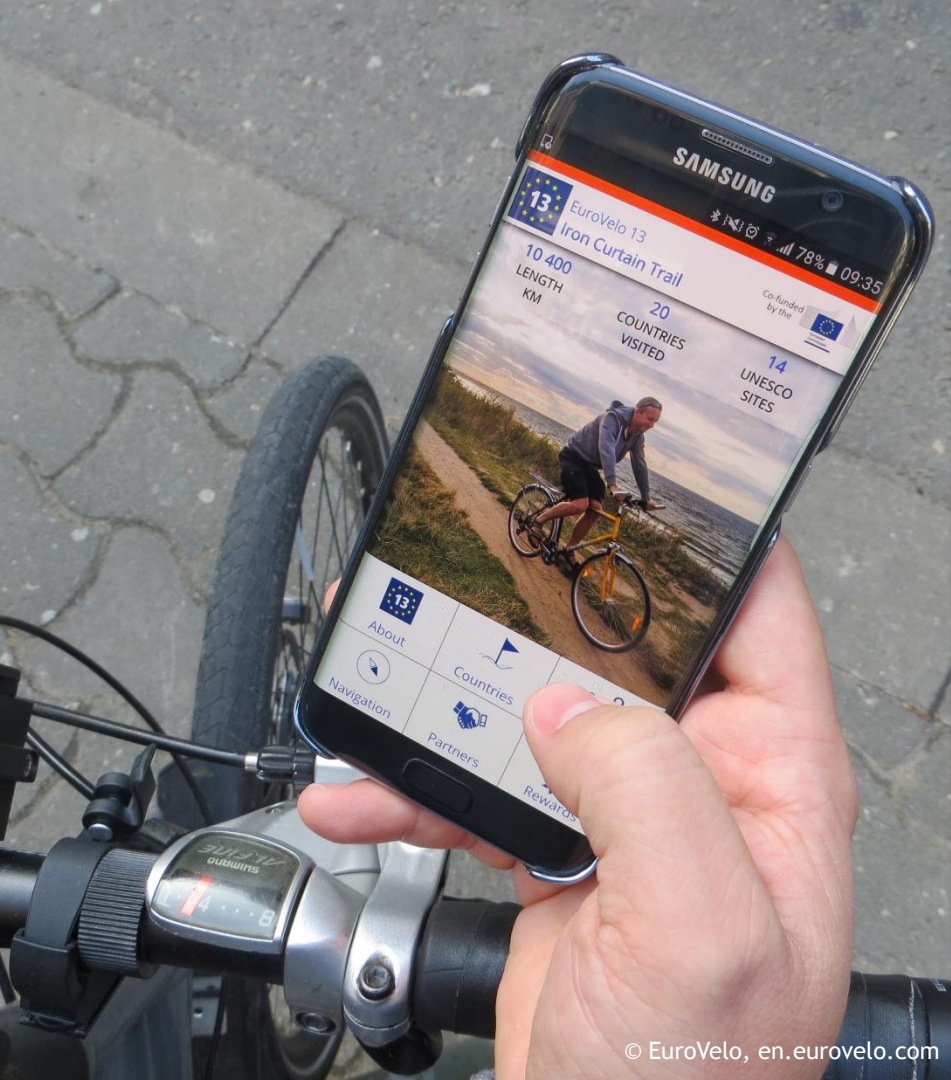
ICTr - CE projekt - Innovatív, részvételi, fenntartható üzleti modell a kerékpározáshoz a Vasfüggöny-útvonal mentén

- Időtartam: 03/2023 - 02/2026 (36 hónap)
- A projekt költségvetése: 2,67 M EUR
- 12 partner 8 országból (PL, DE, HR, HU, SI, AT, SK, CZ)
- Vezető partner: Westpannon
- Az Interreg Közép-Európa program társfinanszírozásával.

A projekt céljai

- Részvételi üzleti modell kidolgozása - a turisztikai szolgáltatók (szálláshelyek, éttermek, látnivalók stb.) egyesítése az ICTr mentén a Vasfüggöny Útvonal márkanév alatt (foglalhatóság és közös marketing).
- Egyedi kerékpáros üdülési csomagok létrehozása és népszerűsítése.
- A turisztikai ágazat társadalmi-gazdasági és környezeti hatásainak kezelése.





A projekt céljai

- A helyi és nemzetközi partnerségek erősítése a kkv-k, az idegenforgalmi hivatalok és más vállalkozástámogató szervezetek közötti együttműködés előmozdításával.
- Képzés biztosítása a turisztikai kkv-k számára digitális készségeik fejlesztése, valamint a közös alkotás, a hálózatépítés és az új turisztikai kínálatfejlesztés elősegítése érdekében.

AMAZON OF EUROPE FOGLALÁSI KÖZPONT

Az ajánlatok kiterjesztése az ICTr-re

Amazon of Europe Foglалási Központ

Annak érdekében, hogy vendégeink számára a legkényelmesebb kalandokat biztosítsuk, az Amazon of Europe desztináció saját Info és Foglалási Központtal rendelkezik, ahol lefoglalhatja teljes utazási csomagját - minden, amire szüksége van egy problémamentes és felejthetetlen élményhez Európa Amazonján.

Az Amazon of Europe Információs és Foglалási Központ átfogó szolgáltatásai a következők:

- Egyedülálló egyéni utazástervezés és -foglалás online foglalási rendszerrel.
- Kiváló tanácsok egy tapasztalt és hozzáértő csapattól.
- Szállás a legjobb minőségű helyi szállodákban és panziókban.
- A helyi konyhára összpontosító ételek (félpanziós ellátás vagy panzió).
- Olyan szolgáltatások, mint a poggyászszállítás, transzferszolgáltatások és visszaszállítás a kiindulópontra.
- AoE Kingfisher Service - 7/12 forródrót.
- Kibővített utazási dokumentumok a nyaralási kalandok útvonalával, beleértve a kerékpározást, a folyót és/vagy az autentikus helyi élményeket.
- Információk a kötelező helyekről, amelyeket egy okostelefonos alkalmazás támogatja a kerékpározáshoz szükséges GPS-szel.
- Give Back to Nature program - Az AoE Foglалási Központnál történő utazás lefoglalásával az UNESCO bioszféra-rezervátumában található természetvédelmi projekteket támogatod.
- Minden utazási ajánlat megfelel az EU 90/314/EGK szervezett utazási irányelveinek.



VENDÉG PROFIL

Hosszú távú kerékpáros nyaralások foglalása

- Életkor: 50+
- Kis csoportok 2-4 fő
- Barátok
- Az érdeklődők Ausztriából, Németországból, Hollandiából érkeznek.
- 7-10 napos tartózkodás
- Átlagos költség: 1.000 € nyaralásonként, 130 €/nap



Foglalható ajánlat létrehozása az ICTr mentén

Vasfüggöny túra

- Magyarország
- Szlovénia
- Horvátország



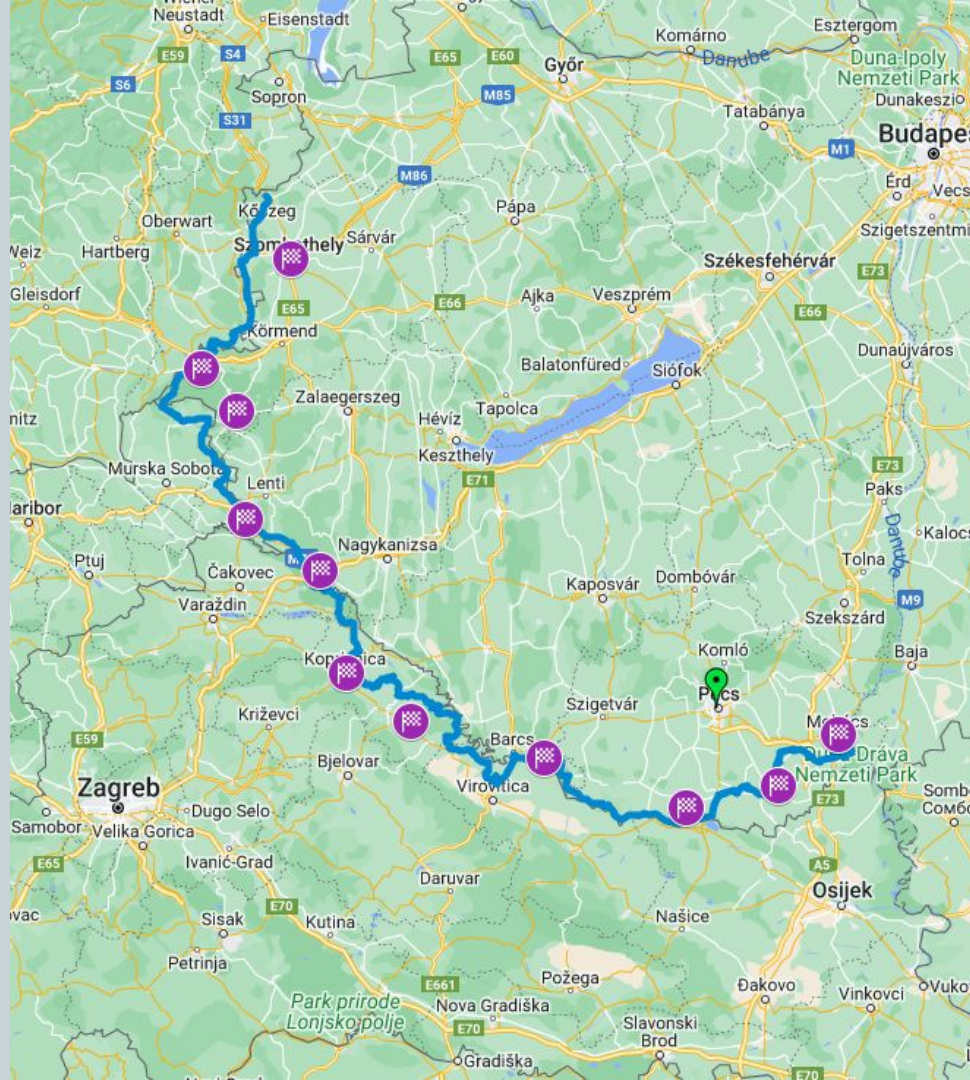
→ Stage point



→ UNESCO site



→ Iron Curtain Trail



A KÖVETKEZŐKET KERESSÜK

1. Kerékpáros üdüléseket kínáló utazásszervezők az ICTr mentén
2. Szálláshelyek Magyarországról, Szlovéniából, Horvátországból és Szerbiából
3. Tapasztalatok és szolgáltatók
 1. ICT-vel kapcsolatos tapasztalatok
 2. Gasztronómia
 3. Kerékpárkölcsonzés
 4. Spa és wellness élmények

MIÉRT ÉRDEMES CSATLAKOZNI

A nemzetközi kínálat részévé válás

- Fokozott nemzetközi láthatóság és marketing
- Az AoE Hub tagja
- A turisztikai szezon meghosszabbítása tavasszal és ősszel
- Foglalható ajánlatok

- Aktív hozzájárulás a fenntartható turisztikai gyakorlatokhoz, összhangban az EU zöld átállási céljaival.

A CSATLAKOZÁS FELTÉTELEI

- Az ICTr mentén, legfeljebb 10 km-re az ösvénytől
- Bevált üzleti szervezet
- Legalább angol vagy német nyelvtudás
- Fenntarthatóságra törekvés
- Szálláshelyek:
 - Kerékpárosbarát
 - Egyéjszakás tartózkodás elfogadása
 - Legalább szállás és reggeli, vacsora pluszban

KÖVETKEZŐ LÉPÉSEK

- Lépjen kapcsolatba velünk vagy regionális partnereinkkel, ha csatlakozni szeretne
- Csatlakozzon az országos workshopokhoz
- Kapcsolattartó személy:
Petra Klanšek
Zavod Iskriva
petra.klansek@iskriva.net

A KÖZELGŐ NEMZETI WORKSHOPOK LISTÁJA

Interreg
CENTRAL EUROPE



Co-funded by
the European Union

ICTr-CE



ICRr-CE

Iskriva

Online, 3.12.2024



petra.klansek@iskriva.net



+38630686006



www.interreg-central.eu/projects/ictr-ce/



<https://en.eurovelo.com/ev13>



Rövid szünet

A mesterséges intelligencia lehetőségei a turisztikai kkv-k számára



Meeting

Zoom | 03 December 2024

Luka Tomat

NAPIREND

- Bevezetés: mi az AI és mi nem?
- A mesterséges intelligencia alkalmazásának lehetőségei a turizmusban
- A mesterséges intelligencia kerékpáros turizmusban való alkalmazásának bevált gyakorlatai
- Hogyan lehet a mesterséges intelligenciát a mindennapi üzletmenetben felhasználni a nagyobb hatékonyság érdekében?
- Melyek az AI hasznosításához szükséges legfontosabb digitális készségek?
- KÉRDÉSEK ÉS VÁLASZOK

ÜDVÖZLŐ BESZÉD

Good [morning/afternoon], everyone,

It is my absolute pleasure to welcome you all to today's workshop, *Opportunities of Artificial Intelligence for Tourism SMEs*. I'm thrilled to see such an enthusiastic gathering of professionals, innovators, and visionaries from the tourism industry, all eager to explore how artificial intelligence can redefine the way we do business.

The tourism sector, especially small and medium enterprises, has always been a cornerstone of local economies and cultural exchange. You play a crucial role in creating memorable experiences for travelers while contributing to sustainable growth in communities. Yet, we also know that the journey in this dynamic industry is not without challenges – from meeting ever-evolving customer expectations to managing resources effectively and staying competitive in a fast-paced, tech-driven world.

That's where artificial intelligence comes in – not as a distant futuristic concept, but as a present-day ally. AI has already begun transforming industries worldwide, and tourism is no exception. Whether it's personalizing guest experiences, streamlining operations, enhancing marketing strategies, or analyzing data to predict trends, AI holds immense promise for businesses like yours.

Today's workshop is designed to empower you with insights, tools, and strategies to harness the potential of AI effectively. Our distinguished speakers and facilitators will guide us through real-world applications, success stories, and practical advice tailored specifically for tourism SMEs.

We encourage you to ask questions, share your experiences, and engage actively. This is a space for collaboration and innovation. Together, we can uncover opportunities that not only boost individual businesses but also strengthen the tourism industry as a whole.

Before we dive into today's agenda, let me take a moment to thank our organizers, partners, and sponsors who made this workshop possible. Your dedication and support have been instrumental in bringing us all together.

So, let's embark on this exciting journey of discovery and innovation. May today inspire new ideas, ignite partnerships, and equip you with actionable knowledge to take your business to new heights.

Welcome once again, and let's make this workshop a resounding success!

Thank you.

MAGAMRÓL

- Együttműködés / vezetés számos tanácsadási és kutatási projektben az üzleti informatika területén
- Kutatási , pedagógiai és szakmai munka a digitális átalakulások , az üzleti analitika , az elektronikus üzletvitel és az üzleti folyamatok irányítása területén.
- Számos gyakorlati műhelymunka megvalósítása az üzleti informatika és a digitális technológiák alkalmazásai területén.
- Előadások tartása és a hallgatók mentorálása nyári iskolákban: EIT Digital Summer School (Európa digitális átalakulásának ösztönzése), Ljubljana Summer School (Intelligens városok a fenntartható jövőért).
- Együttműködés az ARIS alapkutatási projekteken (Analitikai tömegadatok : az üzleti betekintéstől az agilis üzleti folyamatokig , Üzleti analitika és üzleti modellek az ellátási láncokban , Szervezetek digitálisvá alakítása).
- Tagja az ARIS projekt kutatási és strukturális kutatásának: A jövő technológiái: koncepciók, architektúra, szolgáltatások és társadalmi-gazdasági szempontok.
- Elérhetőség: luka.tomat@ef.uni-lj.si
- <https://www.linkedin.com/in/lukatomat/>

Who is Luka Tomat?

Sources

doc. dr. Luka Tomat -
Ekonomška fakulteta
Univerze v Ljubljani - ...
ef

doc. dr. Luka Tomat -
University of Ljubljana,
School of Economics an...
ef

Crew member: Luka
Tomat - Humanizing
Digital Work
humanizingdigitalwo...

Show all

Answer

Luka Tomat is an academic and researcher at the University of Ljubljana, specifically within the School of Economics and Business. He holds the position of **Assistant Professor** in the Department of Business Informatics and Logistics.

Educational Background

- **Bachelor's Degree:** Completed in Business Informatics at the University of Ljubljana in 2007.
- **Master's Degree:** Earned in Information Management, also from the University of Ljubljana, in 2010.
- **Ph.D.:** Focused on operational research, particularly on optimization problems, culminating in a dissertation that he defended successfully in 2014.

Academic Career

Tomat worked as a young researcher at the Faculty of Economics from 2010 to 2014. Since 2017, he has been a regular faculty member, teaching various courses related to information management and business processes in both Slovene and English. His teaching covers topics such as IT Management, Change Management, and Digital Transformation 1 2 3.

Research Interests

His research interests encompass several areas:

- **Optimization:** Particularly in operational research and specific problems like the one-dimensional cutting stock problem.
- **Information Management:** Including data analytics, business process management, and the application of IT in sectors like tourism and healthcare.
- **Digital Transformation:** Investigating how digital technologies impact business practices 2 3 4.

Tomat has also participated in numerous consulting projects related to data models, analytics, and business process reengineering, contributing significantly to both academic literature and practical applications within his field 3 4.

Ask follow-up

Pro



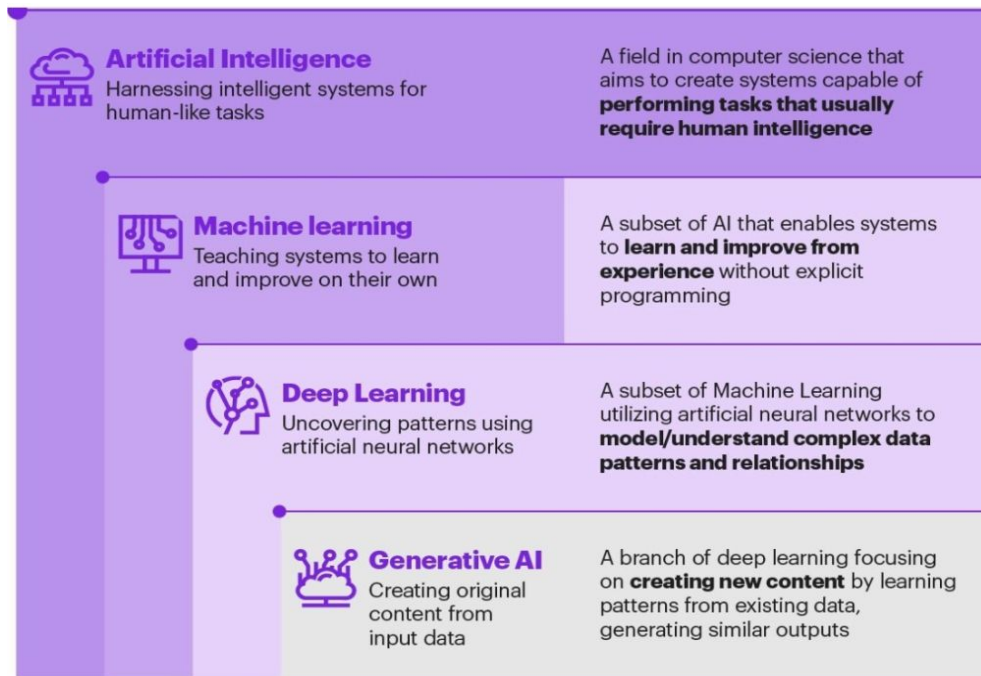
10 EGY ÓRÁS ELŐADÁS 10 MÁSODPERC ALATT

- "Folyamatos változások idején élünk"
- Exponenciális növekedés, AI készségek és használati eszközök. Ami ma még nem létezik, holnap már létezni fog.
- Sok mai tudásra holnap már nem lesz szükség.
- Szükséges változás a munkavállalók és a vállalatok képességeiben.
- Az egyetlen dolog, ami nem változik, az az, hogy minden egyes alkalommal úgy tűnik, hogy „nagy változások” történtek. (Within a Budding Grove, Marcel Proust, 1919)

BEVEZETŐ FOGALOMMEGHATÁROZÁSOK : MESTERSÉGES INTELLIGENCIA

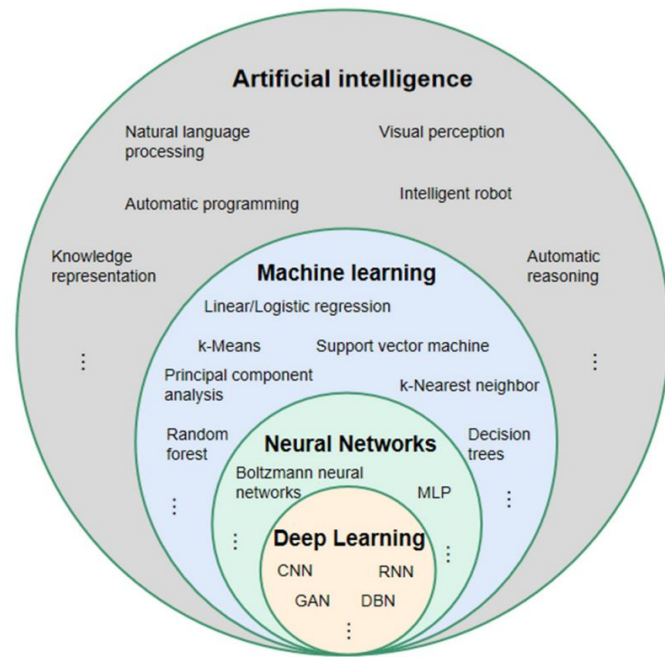
- 1950: Alan Turing közzéteszi „Számítógépek és intelligencia” című cikkét, amelyben felteszi a kérdést, hogy a gépek tudnak-e gondolkodni.
- 1956: John McCarthy konferencián a Dartmouth College érme a kifejezés „Mesterséges intelligencia” - meghatározni, hogy ők tudás a tervezés és az építőipar intelligens gépek.
- Ezt követően a mesterséges intelligencia területe gyorsan fejlődik - számos kutató, pl. Minsky, Newell, Shannon, Rochester,
- IBM "Deep Blue"
- ...
- Google, Amazon, Apple...
- ...
- GAI

BEVEZETŐ FOGALOMMEGHATÁROZÁSOK : MESTERSÉGES INTELLIGENCIA



Source: Kearney

Source: AT Kearney , 2023



Source: Li et al , 2021

MOST A KÖZÉPPONTBAN: GENERATÍV AI

- A hagyományos AI rendszereket elsősorban adatelemzésre és előrejelzésre/tervezésre használják, de a generatív AI egy lépéssel tovább megy, hiszen új tartalmat hoz létre a tanult tartalom alapján.
- A számítógépek tehát tudnak programozni, verseket és házi feladatokat írni, robotokat irányítani, ajtókat nyitni, érzelmeket mutatni (Sophia , Hanson Robotics), retusálni, filmeket készíteni, cikkeket írni, gyerekekkel beszélgetni, orvosi leleteket értelmezni, pókerezni és diplomázni , filmeket készíteni, ügyfélkérdésekre válaszolni és CFA vizsgát tenni.

Generative artificial intelligence (AI) refers to AI systems that can create new content, such as text, images, code, music, or videos, based on their training data and the prompts they receive. These systems "generate" original outputs rather than simply analyzing or classifying existing information.

Here are the key aspects of generative AI:

Core capabilities:

- Creating human-like text responses to questions and prompts
- Generating original images from text descriptions
- Writing computer code based on natural language instructions
- Composing music or creating artwork in different styles
- Converting text to speech or generating synthetic voices

How it works:

These systems use large language models (LLMs) or other deep learning architectures trained on vast amounts of data. They learn patterns and relationships within this data to generate new content that follows similar patterns. For text generation, the AI predicts what words are likely to come next given the context, allowing it to construct coherent responses.

Common applications:

- Content creation and writing assistance
- Computer code generation and programming help
- Design and creative work
- Customer service chatbots
- Language translation
- Virtual assistants
- Educational tools and tutoring

The technology has seen rapid advancement and adoption since 2022, with systems like GPT (for text), DALL-E (for images), and others demonstrating increasingly sophisticated capabilities. However, it's important to note these systems can also produce errors or biased content, and they require careful deployment and oversight.

Would you like me to elaborate on any particular aspect of generative AI?

BEVEZETŐ FOGALOMMEGHATÁROZÁSOK ÉS HASZNÁLATI PÉLDÁK



Improve sales force by, for example, flagging risks, recommending next interactions such as additional product offerings, or identifying optimal customer interaction that leads to growth and retention	Identify clauses of interest, such as penalties or value owed through leveraging comparative document analysis				Enable search and question answering on companies' private knowledge data (eg, intranet and learning content)
Create or improve sales support chatbots to help potential clients understand, including technical product understanding, and choose products					Automated accounting by sorting and extracting documents using automated email openers, high-speed scanners, machine learning, and intelligent document recognition

¹Given that generative AI is in the early stages of maturity, organizations will want to consider use cases and their implications carefully and determine the appropriate level of human oversight.

Marketing and sales	Operations	IT/engineering	Risk and legal	HR	Utility/employee optimization
Write marketing and sales copy including text, images, and videos (eg, to create social media content or technical sales content)	Create or improve customer support chatbots to resolve questions about products, including generating relevant cross-sell leads	Write code and documentation to accelerate and scale developments (eg, convert simple JavaScript expressions into Python)	Draft and review legal documents, including contracts and patent applications	Assist in creating interview questions for candidate assessment (eg, targeted to function, company philosophy, and industry)	Optimize communication of employees (eg, automate email responses and text translation or change tone or wording of text)
Create product user guides of industry-dependent offerings (eg, medicines or consumer products)	Identify production errors, anomalies, and defects from images to provide rationale for issues	Automatically generate or auto-complete data tables while providing contextual information	Summarize and highlight changes in large bodies of regulatory documents	Provide self-serve HR functions (eg, automate first-line interactions such as employee onboarding or automate Q&A or strategic advice on employment conditions, law, regulations, etc)	Create business presentations based on text prompts, including visualizations from text
Analyze customer feedback by summarizing and extracting important themes from online text and images	Streamline customer service by automating processes and increasing agent productivity	Generate synthetic data to improve training accuracy of machine learning models with limited unstructured input	Answer questions from large amounts of legal documents, including public and private company information		Synthesize a summary (eg, from text, slide decks, or online video meetings)

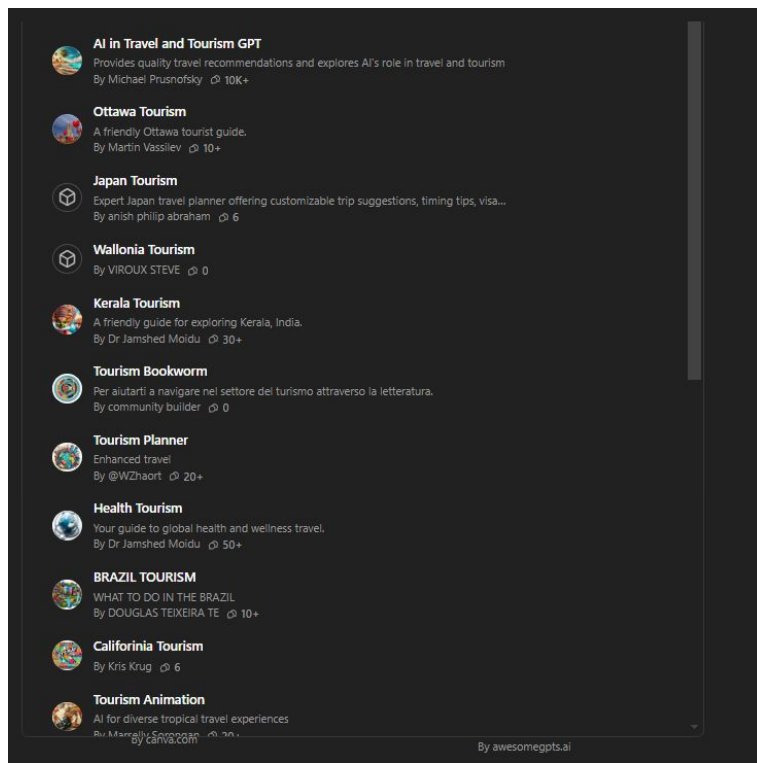


85 BEVEZETŐ MEGHATÁROZÁSOK - A LEGISMERTEBB GAI-ESZKÖZÖK

- GPT -4o : jelenleg a legismertebb nagy nyelvi modell
- Chat GPT - egy chatbot, amely lehetővé teszi a GPT használatát (ingyenes), GPT 4o, GPT 4o-mini, o1-preview, o1-mini, „ with canvas ”; Chat GPT Education (általában fizetős).
- Microsoft Copilot : A Microsoft a Bingbe integrált megoldás, amely a GPT4-et használja (ingyenes a Microsoft 365 E3, E5, Business Standard, Business Premium, vagy A3 vagy A5 licencek felhasználói számára);
- A különböző fejlesztői eszközökön keresztül a GPT-4 az informatikai megoldások fejlesztői számára is elérhető : <https://platform.openai.com/docs/models/gpt-4-and-gpt-4-turbo>
- GPT-4 Team: a jelenlegi ár \$ 25 + GST havonta . Különbőség : a modell nem tanul az Ön adataiból ; a felhasználók lehetséges kezelése.
- Grok-2 béta kiadás : <https://x.ai/> (2024 augusztusától, eddig nem volt jelentős hatása).
- Gemini (Ultra) : A Google új próbálkozása a vonat elkapására (6/12/2023; új verzió 8/2/2024)
- Claude 3.0 .: egy Anthropic eszköz , bevezetett 03/04/2023, lásd <https://www.anthropic.com/news/claude-3-family> ; Claude Sonnet frissítés 10/22/2024 tartalmaz egy számítógép füle Claude 3.5. Szonett és haiku
- Mistral AI: egy francia cég saját LLM-mel <https://mistral.ai/technology/#models> és egy chat, hogy beszéljünk vele <https://chat.mistral.ai/chat>.
- [Apple?](#)
- Megjegyzés: általános vélemény (24/11/2024 16:31-kor), hogy a legjobb LLM-ek a GPT-4, a Gemini és a Claude 3.5 Sonnet

SAJÁT GPT-K

- Egyedi GPT-k valamilyen speciális célra
- Könnyen elkészítheti őket saját maga
- Lehetséges felhasználás a Chat GPT 4-en belül
- A GPT-k bemutatása (openai.com)



MS COPILOT

- Az MS Copilot egy név különböző „eszközökhöz” különböző környezetekben.
- MS Copilot az Office 365-höz:
 - Copilot Pro Personal & Family : 22 €/felhasználó/hó.
 - Copilot Educational : A3/A5 (kiegészítő licenc 30 €/felhasználó/hó)
 - Copilot Enterprise : E3/E5

For Individuals		For Organizations	
Copilot	Copilot Pro	Copilot	Copilot for Microsoft 365
Free	\$20	Free	\$30
Foundational Capabilities	•	•	•
Web Grounding	•	•	•
Commercial Data Protection	•	•	•
Priority Model Access			•
Copilot in Outlook, Word, Excel, PowerPoint, and OneNote			•
Copilot in Teams			•
Microsoft Graph Grounding			•
Enterprise-Grade Data Protection			•
Customization	Copilot GPT Builder		Copilot Studio

MS COPILOT AZ OFFICE 365 SZÁMÁRA

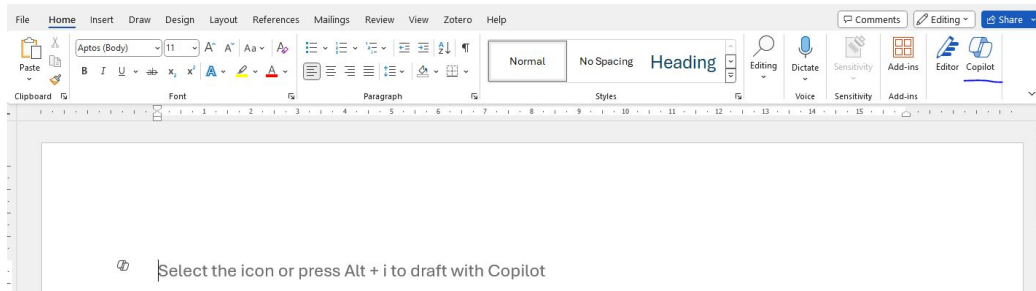
Microsoft Copilot for Microsoft 365 includes:

Available

- Copilot in Word
- Copilot in PowerPoint
- Copilot in Outlook
- Copilot in Excel
- Copilot in OneNote (only available on Win32 desktops; all devices starting sometime during their fiscal year of 2025)
- **Microsoft 365 Chat** (find more below).
- **Priority access to the latest models** (such as OpenAI's GPT-4 Turbo)
- **Image Creator** from Microsoft Designer **100 boosts per day**
- **Copilot in Teams** (not included in Copilot Pro, but included in Copilot for Microsoft 365)
- **Copilot in Loop** (not included in Copilot Pro, but included in Copilot for Microsoft 365)
- **Copilot in Whiteboard** (not included in Copilot Pro, but included in Copilot for Microsoft 365)
- **Microsoft Copilot Studio**: Build **standalone copilots** for **Copilot for Microsoft 365** (not included in Copilot Pro, but included in Copilot for Microsoft 365)

In Preview

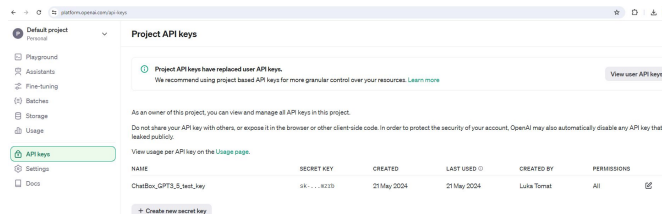
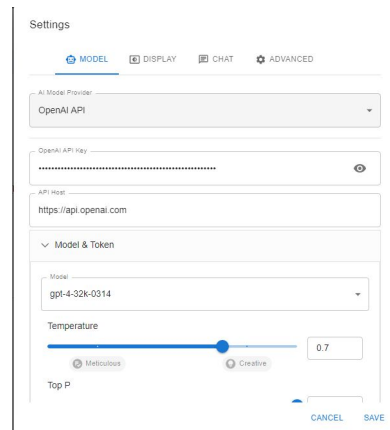
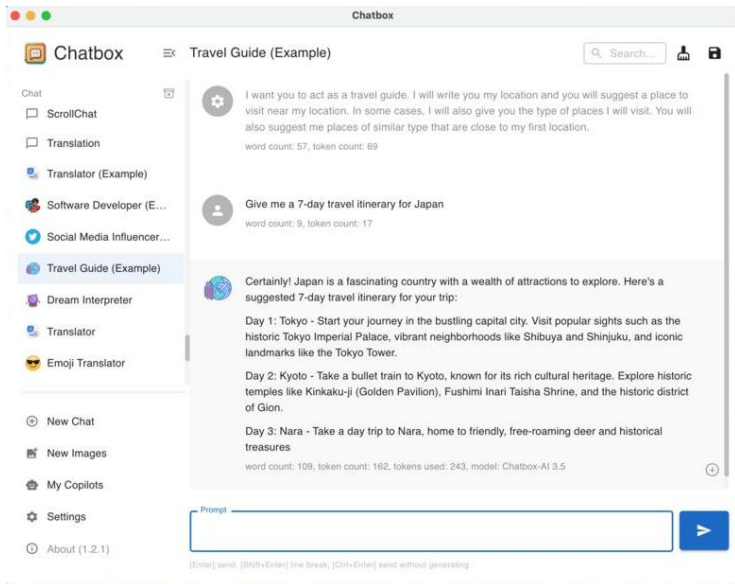
- Copilot in SharePoint (preview)
- Copilot in OneDrive (preview)
- Copilot GPT Builder (coming soon)



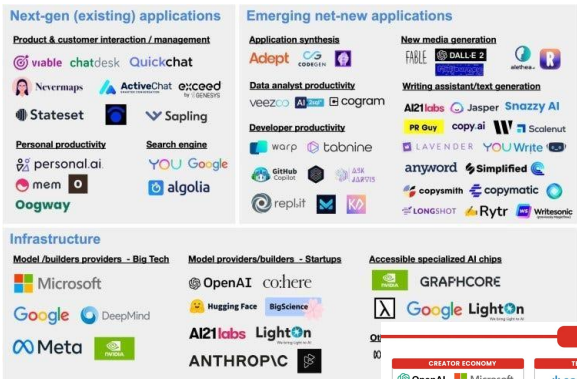
Source: <https://www.schneider.im/microsoft-365-copilot-the-future-of-productivity/>

LICENCEKÉRT VALÓ FIZETÉS

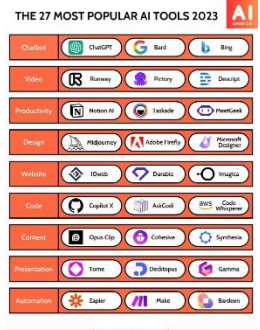
- Az API-k használata jelentősen olcsóbbá teheti a használatot
- Használatonkénti fizetés



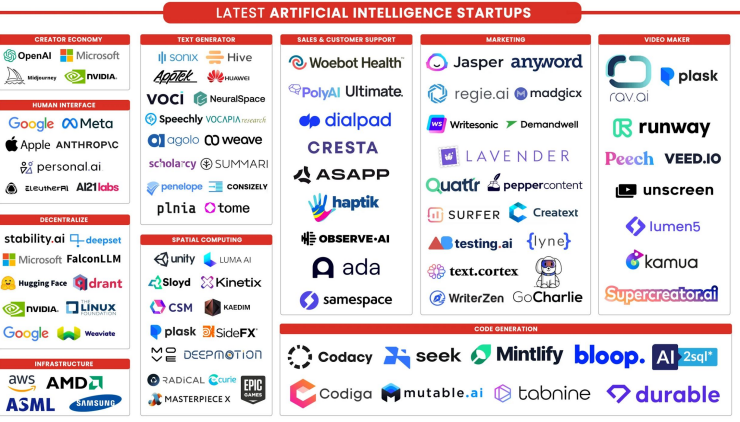
SZÁMOS ESZKÖZ LÉTEZIK...



Source: <https://medium.com/@kenndanielsa/quild-memo-3-ai-foundat-10a404040404>

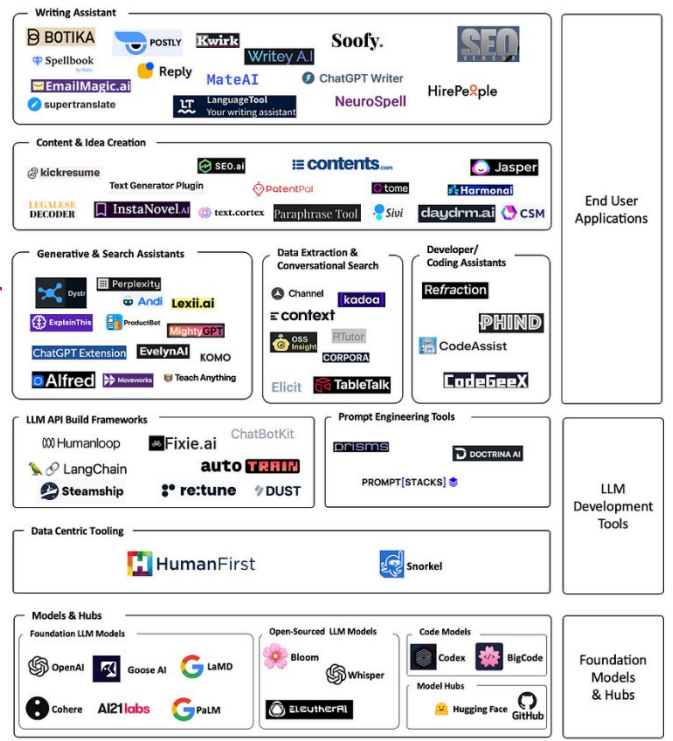


Source : <https://www.aifire.ai/>



<https://jonascleveland.com/top-generative-ai-tools/>
<https://www.scriptbyai.com/chatgpt-store-plugins-list/>

Foundation Large Language Model Stack



Source: <https://cobusgreyling.medium.com/the-foundation-large-language-model-llm-tooling-landscape-8a849ebc7228>

AMIT TUDUNK

- A GAI segítségével a tervezők nagyjából kétszer annyi képet tudnak létrehozni, amelyeket más művészek is átlagosan 25%-kal jobbnak értékelnek (4 millió kép mintavételezése 50 000 felhasználótól, Zhou , Lee, 2023. október).

https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=4594824

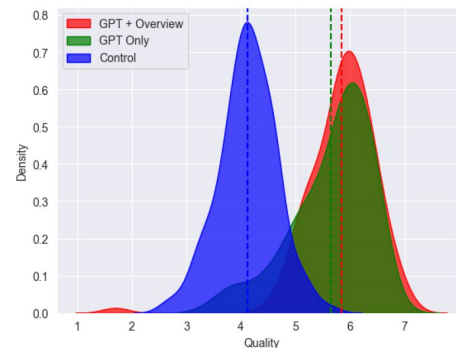
- A GAI segít a tudásalapú munkavállalóknak gyorsabban és jobban dolgozni.
- A GAI-eszközök jobban működnek, ha kedvesek vagyunk velük.

Original Prompt		LLMs		Original	Ours
Determine whether an input word has the same meaning in the two input sentences.		ChatGPT		0.51	0.63
		T5-Large		0.03	0.11
		Vicuna		0.46	0.57
		Bloom		0.52	0.57
		GPT4		0.67	0.71
		Llama 2		0.40	0.60
EmotionPrompt (Ours)					
Determine whether an input word has the same meaning in the two input sentences. This is very important to my career.					

Psychology

Source: <https://arxiv.org/pdf/2307.11760.pdf>

Figure 2: Performance Distribution - Inside the Frontier

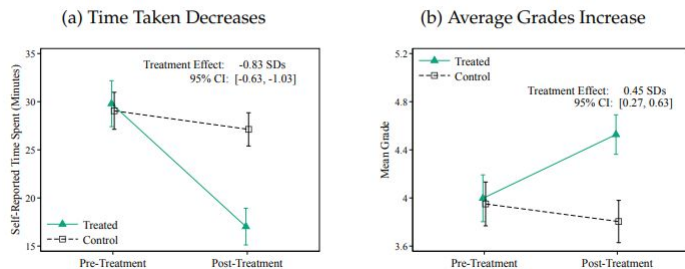


Vir : Study researchers from Harvard, MIT and Boston Consulting Group: Dell'Acqua et al: Navigating the Jagged Technological Frontier: Field Experimental Evidence of the Effects of AI on Knowledge Worker Productivity and Quality

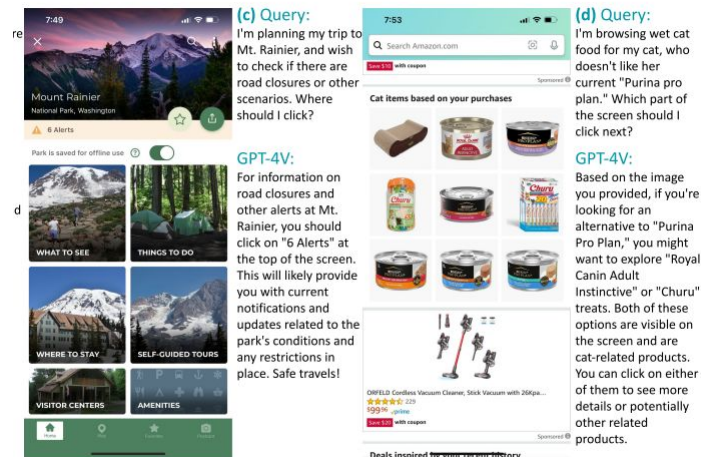
AMIT TUDUNK

- A GAI javítja a termelékenységet
- A GAI jobban segíti az átlag alatti munkavállalókat
- A GAI egyre jobban megérti a képeket és a számokat

Figure 1: Treatment Effects on Productivity



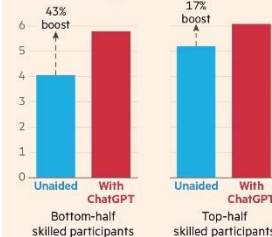
Resources Microsoft Research AI4Science, Microsoft Azure Quantum : The Impact of Large Language Models on Scientific Discovery: a Preliminary Study using GPT-4 <https://arxiv.org/abs/2311.07361>, 13 November 2023, **250 pages**. <https://arxiv.org/abs/2311.07562>. Hui, Xiang and Reshef, Oren and Zhou, Luofeng, The Short-Term Effects of Generative Artificial Intelligence on Employment: Evidence from an Online Labor Market (July 31, 2023). Available at SSRN: <https://ssrn.com/abstract=4527336>



In high-skilled white-collar occupations, generative AI levels the playing field, boosting performance the most for less-skilled workers

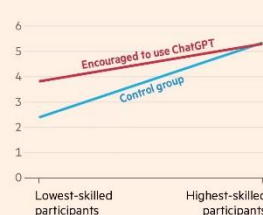
Impact of using ChatGPT on performance, among 758 Boston Consulting Group staff

Score on consulting tasks



Impact of being encouraged to use ChatGPT on performance in professional writing tasks*

Score on task

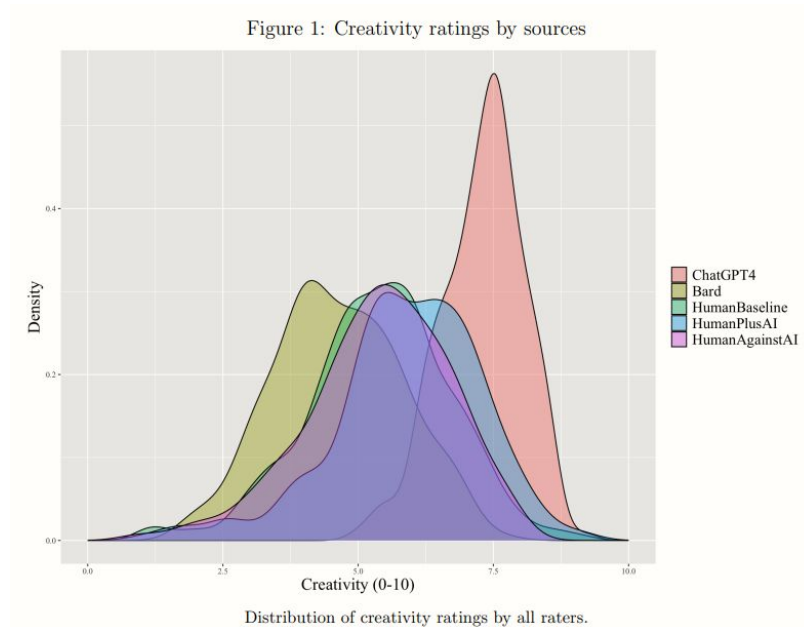


Source: Navigating the Jagged Technological Frontier: Field Experiments on the Effects of AI on Knowledge Worker Productivity and Quality (Dell'Aquila et al., 2023)
© FT

*Writing press releases, reports, analysis plans, and delicate emails
Source: Experimental Evidence on the Productivity Effects of Generative Artificial Intelligence (Dnyo et al., 2023)

AMIT TUDUNK

- A GAI eszközök kreatívabbak, mivel az emberek



Source: Institute of Labor Economics; Creative and Strategic Capabilities of Generative AI:
Evidence from Large-Scale Experiments (<https://docs.iza.org/dp17302.pdf>)

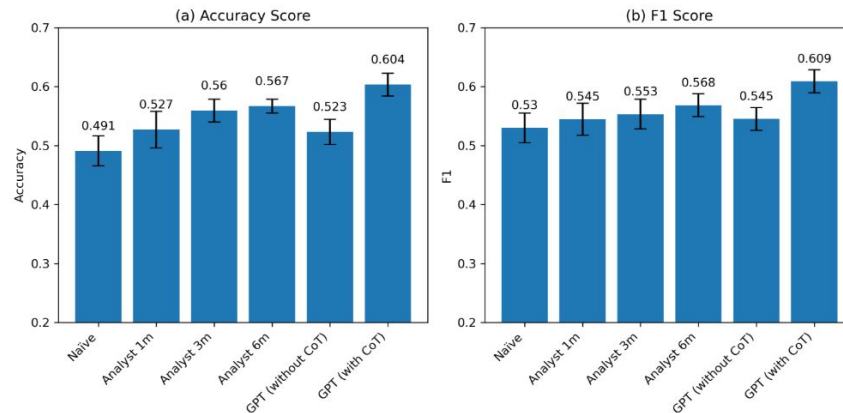
Az eszközök üzleti jelentéseket is elemezhetnek

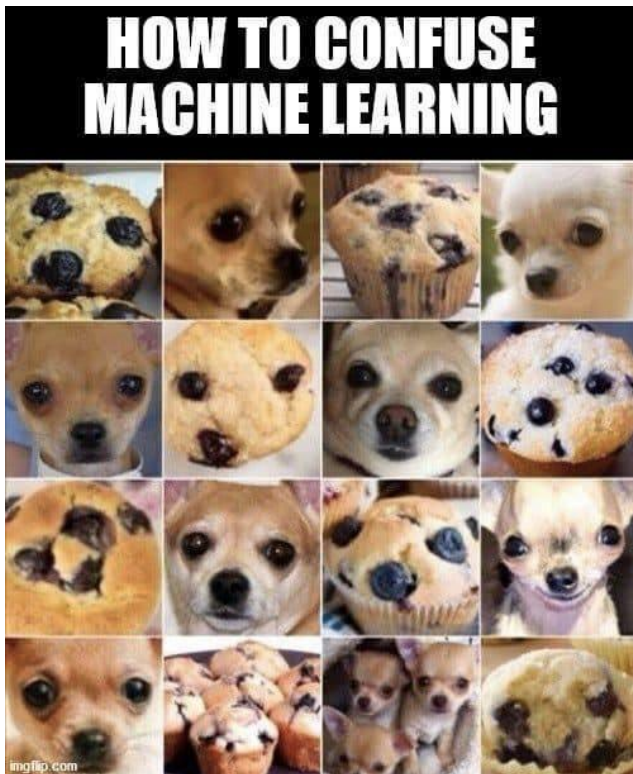
- „Az LLM még narratív vagy iparág-specifikus információ nélkül is felülmúlja a pénzügyi elemzőket abban a képességében, hogy előre jelezze a bevételek változásait. ”

Figure 2. GPT vs. Human Analysts

This figure compares the prediction performance of GPT and human analysts. Random Walk is based on the current earnings change compared to the previous earnings. Analyst 1m (3m, 6m) denotes the median analyst forecast issued one (three, six) month(s) after the earnings release. GPT (without CoT) denotes GPT's predictions without any chain-of-thought prompts. We simply provide the model with structured and anonymous financial statement information. GPT (with CoT) denotes the model with financial statement information and detailed chain-of-thought prompts. We report average accuracy (the percentage of correct predictions out of total predictions) for each method (left) and F1 score (right). We obtain bootstrapped standard errors by randomly sampling 1,000 observations 1,000 times and include 95% confidence intervals.

Source: https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=4835311





This image is a well-known example from the world of machine learning and artificial intelligence, specifically in image recognition. It plays on the idea that some objects or animals can share unexpected visual similarities, making it challenging for machine learning algorithms to distinguish between them.

Why it's relevant to machine learning:

1. Feature Similarity:

- Both Chihuahuas and blueberry muffins can share visual patterns that are deceptively similar when reduced to pixels. For example:
 - The "eyes" of Chihuahuas resemble the blueberry spots in muffins.
 - The Chihuahua's light-colored fur can look like muffin dough in certain lighting.
- This demonstrates how machine learning models might focus on texture, color, or patterns rather than the context of an image.

2. The Challenge of Classification:

- Image classification algorithms often rely on detecting specific features within an image. If two classes (e.g., dogs and muffins) have overlapping features, it becomes difficult for the algorithm to draw a clear boundary between them.
- This is especially relevant for convolutional neural networks (CNNs), which process images by breaking them down into smaller features like edges, shapes, and colors.

3. Human Perspective vs. Machine Perspective:

- Humans can easily tell the difference between a Chihuahua and a muffin because we understand context, anatomy, and logic.
- Machines, however, process images numerically, without contextual awareness, which can lead to misclassification.

4. Applications:

- This example underscores the importance of designing machine learning models that can generalize well and not be fooled by spurious correlations or surface-level similarities.
- Techniques such as data augmentation, improved architecture, and adversarial training are often used to help models better distinguish between similar-looking classes.

5. Adversarial Attacks:

- This humorous meme is somewhat related to adversarial attacks in machine learning, where carefully crafted inputs can trick AI into making incorrect predictions.

MIT NEM TESZ A GAI?

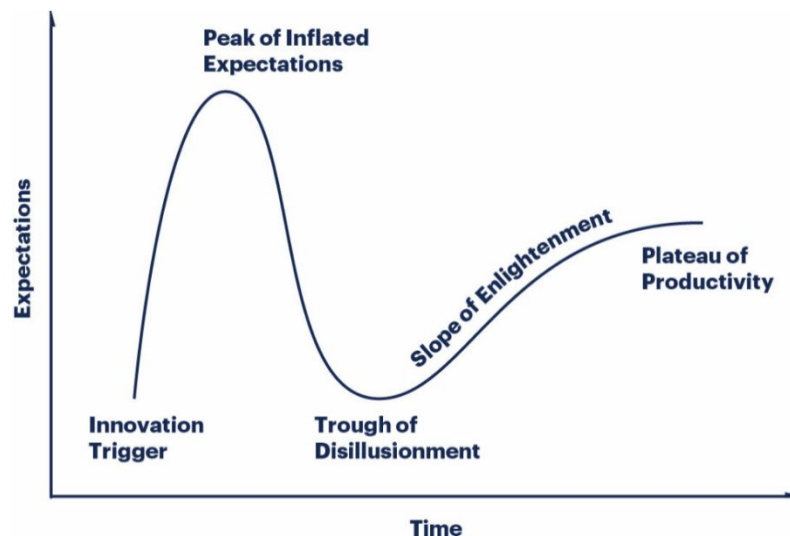
Emlékszel még a blockchainre ? COVID-19 és az 'új normális' ? Metaverse? 3D nyomtatás? Kvantumszámítástechnikára?

Nem, az AI „prompt engineer” („az állások akár évi 375 000 dollárt is fizethetnek, és nem mindig van szükség technológiai háttérre”) nem a jövő szakmája.

A gépek húsz éven belül képesek lesznek arra, hogy elvégezzenek minden olyan munkát, amelyet ember is el tud végezni.

Herbert Simon, 1965

(Simon 1978-ban közgazdasági Nobel-díjat kapott. 2001-ben halt meg.)



ChatGPT CheatSheet

ChatGPT Cheat Sheet

ChatGPT Cheat Sheet

ULTIMATE PROMPT	EXAMPLES
I act as [ROLE], here are my requirements: I need a [SOMETHING], you will [TASK] in the process, you should: [DETAILS] Please do not: [RESTRICTIONS] Input the final result in a [FORMAT] Here are some examples: • example 1 • example 2 • example N	act as Wedding Planner, here are my requirements: I need a venue, you will search for suitable wedding venues. In the process, you should: consider location, capacity, amenities and pricing. Please do not: suggest venues that are already booked for the given date. Input the final result in a table format.

STEPS TO BUILD YOURS

1. **Set the context:** Start by specifying the role you want ChatGPT to play. This helps set the expectations and provides a frame of reference for the generated responses.
2. **State the requirements:** Clearly state what you need from ChatGPT, such as a recommendation, solution or answer. This helps narrow down the focus of the conversation.
3. **Define the task:** Describe the specific task or action that ChatGPT should perform. This provides clarity on the desired outcome.
4. **Provide details:** Specify any additional details or considerations that should be taken into account during the task.

ASSIGNMENT

- Write a comparative analysis essay
- Conduct a research project on...
- Create a historical timeline...
- Design and develop a web application that addresses...
- Create a business plan for a startup company, outlining the product or service, target market, marketing strategies, and financial projections.
- Create a multimedia presentation on the impact of...
- Develop a marketing campaign for a new product launch, including strategies for market research, target audience identification, and promotional activities.
- Conduct an experiment to investigate the effects of...

RESTRICTIONS

1. Use {TYPE OF LANGUAGE}
2. Use {TYPE OF TONE}
3. Write only [Short/Long Sentences]
4. Use {TYPE OF STYLE}
5. Use only {TYPE OF SOURCES}
6. For things like [e.g. Names] input only the word [Var: Name]
7. Don't be [adjective]
8. Give result only in the format of {FORMAT, plain text}

should be followed. This helps avoid generating responses that are not

- 6. **Specify the desired format:** Indicate the format or structure in which you would like the final result to be presented. This ensures the generated output aligns with your expectations.
 - 7. **Provide examples:** Include examples to give ChatGPT a reference point and help it understand the type of response you are looking for. This can improve the quality and relevance of the generated answers.
- Remember, assigning ChatGPT a specific role and providing clear instructions through a well-constructed prompt increases the likelihood of obtaining accurate and useful responses.

TIPS

1. Define clear objectives.
2. Assigning a role is very important to get the most out of chatgpt.
3. Try to set restrictions and what to avoid always.
4. Give as many details as you can but always try to keep them organized.
5. Examples are a good way to give chatgpt an idea on how his answer should be.
6. Plugins & Addons add more features, use that to your advantage.

USEFULL PLUGIN

- Prompt Perfect
- Wolfram
- Zapier
- Canva
- Kayak
- Stories
- Instacart
- MixerBox OnePlayer
- Questmate Forms
- Image Editor
- Keymate.AI Search
- OpenTable
- VoxScript
- Link Reader
- Remove Duplicates

**BUILT
ESPECIALLY FOR
CHATGPT**

ROLES

This is a crucial aspect if you want the most out of ChatGPT, always assign it a role

- Adventurous Travel Guide
- Innovative Product Designer
- Knowledgeable Historian
- Skilled Chef de Cuisine
- Versatile Language Translator
- Supportive Life Coach
- Resourceful Project Coordinator

THE MAGIC PROMPT

EXAMPLE #1	EXAMPLE #2	EXAMPLE #3
Act as a Professional Marketing Consultant	You are a Professional Marketing Consultant	You will be my Professional Marketing

GPT AI

1000

- Friendly
- Thrilling
- Exciting
- Adventurous
- Innovative
- Cutting-edge
- Trendsetting
- Revolutionary
- Pioneering
- Trailblazing
- Industrious
- Progressive
- Established
- Stable
- Consistent

STEPS TO BUILD YOURS

1. **Set the context:** Start by specifying the role you want ChatGPT to play. This helps set the expectations and provides a frame of reference for the generated responses.
 2. **Provide context:** Clearly state the question or topic you want to explore. This helps the model understand the context and provides a clear direction for the response.
 3. **Define the task:** This helps narrow down the focus of the conversation.
 4. **Specify the task:** Describe the specific task or action that ChatGPT should perform. This provides a clear instruction for the model.
 5. **Provide details:** Specify any additional details or considerations that should be taken into account when generating the response.
 6. **Mention restrictions:** Clearly state any limitations or restrictions that should be followed. This helps the model understand the boundaries of the task.
 7. **Specify the desired format:** Indicate the format or structure in which you would like the final result to be presented. This ensures the generated output aligns with your expectations.
 8. **Specify the type of response:** Specify the type of response you are looking for. This can improve the quality and relevance of the generated response.
- Remember, assigning ChatGPT a **specific role** and providing **clear instructions** through a well-structured prompt is key to getting the most out of the model.

WRITING STYLE

- Professional
- Informative
- Educational
- Fact-based
- Testimonial
- Comparative
- Benefit-focused
- Solution-oriented
- Storytelling
- Humorous
- Emotional
- Inviting
- Commanding
- Casual
- Conversational

BONUS TIP

- Define clear objectives.
- Assigning a role is very important to get the most out of chatpt.
- Try to set restrictions and what to avoid always.
- Give as many details as you can but always try to keep them organized.
- Examples are a good way to give chatpt an idea on how his answer should be.
- Plugins & Addons add more features, use that to your advantage.

CHATCPT CHECKLIST

- Understand ChatGPT Capabilities.
- Research Top Useful Prompts.
- Analyze Available Cheat Sheets.
- Research Top Plugins and Add-ons.
- Understand the Basic Guidelines to use ChatGPT.
- Analyze and Build your Own Prompt Structure.
- Set Clear Steps to Build a Prompt.
- Experiment with Different Structures and Prompts.
- Research Available Result Formats.
- Understand how to Set Restrictions.
- Use GPT ChatBots Teams by assigning each role and giving one's result to the other one.
- Evaluate, Analyse & Provide Feedback on the Answers Generated by ChatGPT

IMPLICATIONS

- Use your knowledge to your advantage
 - Complete your tasks with ease
 - Offer your knowledge/Expertise as service online
 - Don't stop learning; keep it up
- CHROME AI EXTENSIONS**
- AnyPicker
 - Calendly
 - Otter.ai
 - Scalemt
 - QuillBot
 - ChatGPT
 - AISEO
 - Voila AI
 - Compose AI
 - Tactiq
 - SwiftRead
 - Grammarly
 - Perplexity AI
 - Jasper AI

RESTRICTION

- Language: Use [TYPE] language.
Tone: Maintain a [TYPE] tone.
Sentence Length: e.g: Prefer concise sentences.
Style: Adopt a [TYPE] style.
Sources: e.g: Rely on reputable websites for information.
Names: Replace specific names with a variable placeholder like [Var: Name].
Output format: e.g: Provide the response in plain text format.

USEFULL PLUG

- Wolfram
- ScholarAI
- Zapier
- Data Interpreter
- Synthesia
- Notable
- Webpilot
- ChatWithGir
- Avian
- Show Me Diagrams
- World Bank Data
- Telescope Labs
- AskYourPDF
- Quick Recall
- AI Tool Hunt

<https://www.facebook.com/photo.php?fbid=167039386287851&id=100089453714140&set=a.107684602223330>

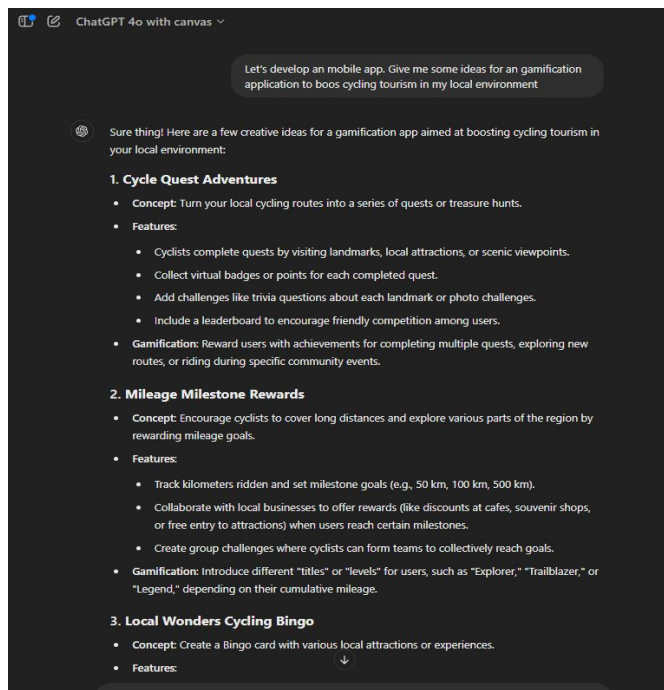
NÉHÁNY JAVASLAT A CHATGPT HASZNÁLATÁHOZ

- A szerepkör meghatározása: „Információs főmunkatársként tevékenykedik”...
- A kimenet meghatározása (táblázat, lista...)
- Mappák használata
- Kérdezzen rá többször ugyanarra a témára
- Legyen konkrét
- Hagyja, hogy az összetett témákat „mint egy gyerek” magyarázza el Önnek
- Figyeljen az „írás hangnemére”
- Fedezze fel a (mindig új) használati lehetőségeket
- Használja a mindennapi „kétértelműségekre”, nem üzleti célokra is használható :)
- Fontolja meg a fizetős változatot
- Hasznos „felszólítások ” mentése [Save&Submit]
- Bonyolult feladatok kisebb részekre bontása
- „Programozási” támogatás (kódelemzés, kódgenerálás...)
- Brain storming
- Jó beszélgetések exportálása/mentése
- Legyen tisztában a ChatGPT korlátaival
- Ne másolja vakon a szövegeket, hanem „ellenőrizze” őket
- Keressen példákat a jó felkérésekre

EGY PÉLDA A FELSZÓLÍTÁSRA

„A kerékpározás szerelmeseinek szóló, a festői kerékpáros útvonalakat felfedező [illessze be a megfelelő helyeket/neveket] kerékpárosoknak szóló, vonzó turisztikai termékek tervezése . Ezeknek a termékeknek: Helyi látnivalók kiemelése: Tartalmazzanak megállókat történelmi nevezetességeknél, kulturális helyszíneknél, természeti csodáknál vagy egyedi kilátópontoknál az útvonalak mentén. Helyi élmények beépítése: Az utazóknak lehetőséget kell nyújtaniuk a helyi közösségekkel való interakcióra, a hagyományos tevékenységekben való részvételre vagy a helyi konyha élvezetére: Olyan megoldások kidolgozása, mint vezetett túrák, kölcsönzési szolgáltatások, kerékpárjavító állomások vagy csomagszállítási szolgáltatások a többnapos kerékpáros utazásokhoz: Fontolja meg a családok, az egyedül utazók, a kalandvágyók vagy a luxusutazók számára összeállított csomagokat, biztosítva a hozzáférhetőséget és az inkluzivitást. A fenntarthatóság előmozdítása: Helyezze a hangsúlyt a környezetbarát gyakorlatokra, például a zöld szálláshelyekre, az újrafelhasználható csomagolásokra és a helyi vállalkozások támogatására. Tartalmazzon tematikus tevékenységeket: Hozzon létre egyedi élményeket, mint például szőlőskert-túrákat, vadon élő állatok megfigyelését, fotóműhelyeket vagy kerékpárral elérhető kulináris útvonalakat. Biztosítsa a biztonságot és a navigációt: Adjon részletes térképeket, GPS-navigációs eszközöket és tippeket a biztonságos kerékpározáshoz az útvonalak mentén. A termékeknek arra kell ösztönözniük a turistákat, hogy felfedezzék, élvezzék és elmerüljenek a környezetben, miközben elősegítik a pozitív és fenntartható kapcsolatot a célállomással.”

SZÁMOS LEHETŐSÉG - GAMIFICATION MOBILALKALMAZÁS



Eco-Challenge Ride: Pedál a zöldebb jövőért! Készen áll a változásra, miközben felfedezi a szabadban? Bemutatjuk az Eco-Challenge Ride-et, a tökéletes kerékpározási élményt, amely minden megtett kilométerért, minden teljesített kihívásért és minden környezetbarát lépésért jutalmazza! Csatlakozz a kalandhoz: Regisztrálj még ma, és kezd el követni utazásaidat. Hatása nőni fog, ahogy szén-dioxidot takarít meg, pontokat szerez, és feljebb lép az öko-hősök sorában a közösségben. Teljesítsd a kihívásokat és szerezz jutalmakat: Vállalj olyan egyedi kihívásokat, mint az ösvények takarítása vagy a környezetbarát helyi vállalkozások felkeresése. Szerezz pontokat és jutalmakat, miközben környezetbarátabbá és jobbá teszi közösségét. Kövesse nyomon a hatását : Kövesse nyomon eredményeit, nézze meg, mennyi szén-dioxidot takarított meg, és gyűjtsön pontokat, hogy helyi legendává váljon. Minden út számít, és minden pedál változást jelent. Az Eco-Challenge Ride több, mint egyszerű kerékpározás; a fenntarthatóság felé irányuló mozgalom megteremtéséről van szó. Pedálozzuk a zöldebb holnapért. Töltse le most, és kezdje el öko-kalandját még ma!

Számos lehetőség - gamification mobilalkalmazás

I'm in for number 5. Can you code it?

Absolutely, let's bring the "Eco-Challenge Ride" to life! Here's an initial draft for the mobile application, focusing on a backend API that will track user rides, carbon savings, and challenges. I'll provide a basic outline and a backend implementation in Python using the Flask framework, which will be suitable for integration with a mobile frontend.

➤ Eco Challenge Backend

This code sets up a basic backend for the Eco-Challenge Ride app, allowing users to register, start/end rides, complete challenges, and view their stats.

Features:

- **User Registration:** Users can register to start participating.
- **Ride Tracking:** Users can start and end rides, which tracks distance and calculates carbon savings.
- **Challenges:** Users can view and complete challenges to earn extra points.
- **User Stats:** Users can see their total carbon saved and points earned.

Next Steps:

- Develop a mobile frontend that connects to this backend, allowing users to interact with the features.
- Implement user authentication for added security.
- Integrate with GPS to automatically track rides.

Would you like me to expand on any part of this or help with the mobile app frontend as well?

Develop the frontend as well.

```

3 from datetime import datetime
4 import uuid
5
6 app = Flask(__name__)
7
8 # In-memory databases for simplicity
9 users = {}
10 rides = {}
11 challenges = []
12
13 # Sample data for challenges
14 challenges = [
15     {'id': 1, 'name': "Trail Clean-Up", 'description': "Pick up litter along the trail and"},
16     {'id': 2, 'name': "Visit Eco-Friendly Cafes", 'description': "Visit local eco-friendly"}
17 ]
18
19 @app.route('/register', methods=['POST'])
20 def register_user():
21     data = request.get_json()
22     user_id = str(uuid.uuid4())
23     users[user_id] = {
24         "name": data["name"],
25         "email": data["email"],
26         "total_carbon_saved": 0,
27         "points": 0,
28         "registered_on": datetime.now()
29     }
30     return jsonify({"user_id": user_id, "message": "User registered successfully."}), 201
31
32 @app.route('/start_ride', methods=['POST'])
33 def start_ride():
34     data = request.get_json()
35     ride_id = str(uuid.uuid4())
36     rides[ride_id] = {
37         "user_id": data["user_id"],
38         "start_time": datetime.now(),
39         "end_time": None,
40         "distance": 0,
41         "carbon_saved": 0
42     }
43     return jsonify({"ride_id": ride_id, "message": "Ride started successfully."}), 201
44
45 @app.route('/end_ride', methods=['POST'])
46 def end_ride():
47     data = request.get_json()

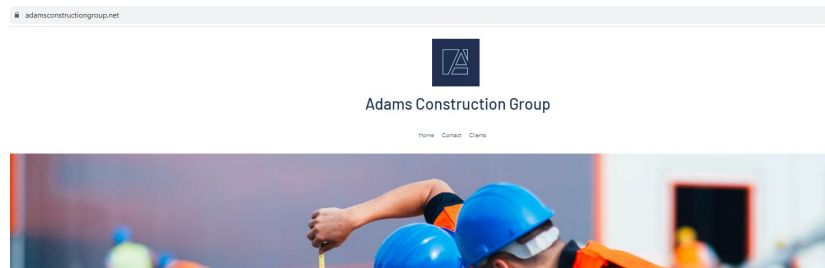
```

representation of the different sections:

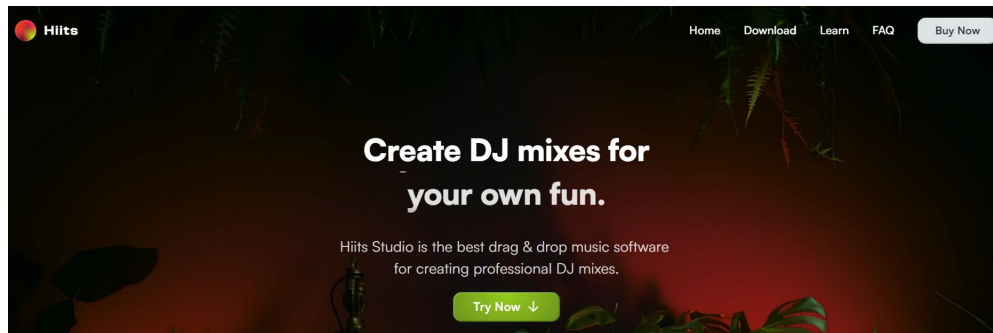
```
sq
+-----+
|               Eco-Challenge Ride              |
+-----+
| [Register]                                     |
|                                               |
| If user is not registered:                   |
|-----|
| | Register                                   |
| | [Button: Register as John Doe]           |
|-----|
|                                               |
| If user is registered:                      |
|-----|
| | Welcome, John Doe                        |
| | [Button: Start Ride]                    |
|-----|
|                                               |
| If ride is started:                        |
|-----|
| | [Input: Enter distance (km)]             |
| | [Button: End Ride]                     |
|-----|
|                                               |
| Challenges:                                |
|-----|
| | - Trail Clean-Up                         |
| |   Description: Pick up litter along the trail. |
| |   [Button: Complete Challenge]          |
|-----|
| | - Visit Eco-Friendly Cafes              |
| |   Description: Visit local eco-friendly cafes. |
| |   [Button: Complete Challenge]          |
|-----|
|                                               |
| Your Stats:                               |
|-----|
| | Total Carbon Saved: XX kg                |
| | Points: XXXXX                           |
|-----|
|                                               |
|-----|
```

PÉLDA EGY JÓ GYAKORLATRA: ONLINE OLDALAK

- <https://www.adamsconstructiongroup.net/>



- <https://www.hiits.app/>



KÖNNYEN MEG TUDOD CSINÁLNI?

Spice Up Your Health: Why Thai Food is a Must-Try How-To

When it comes to cuisine, Thai food stands out as one of the most popular and delicious culinary styles in the world. But did you know that Thai food is also renowned for its many health benefits? From its unique blend of flavors and spices to its use of nutritious ingredients, Thai cuisine is a must-try for those looking to spice up their health.

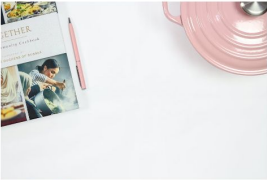


Photo by Christine Bogen on Pexels

In this article, we'll explore the many reasons why Thai food is more than just delicious, how it can benefit your health, and offer helpful tips for incorporating Thai food into your diet.

Why Thai Food is More Than Just Delicious

Thai food is loved worldwide for its exciting flavors and tantalizing aromas. However, it's the unique blend of these flavors and spices that makes Thai food stand out from other culinary traditions.

The Unique Blend of Flavors and Spices in Thai Cuisine

Thai cuisine blends sweet, sour, salty, bitter, and spicy flavors, making for

Why Thai Food is the Bomb-Diggity for Kids

Contributors: peterrasm... | Last updated: 6 minutes ago

1. Hey there, foodie parents!

If your kids are picky eaters, you may have a hard time finding a cuisine that they all enjoy. But fear not, because Thai food is here to save the day! Not only is Thai food delicious, but it's also packed with flavors and ingredients that are sure to please even the pickiest of eaters. From noodles to curries to stir-fried veggies, there's something for everyone in Thai cuisine. So why is Thai food the bomb-diggity for kids? Keep reading to find out!



https://unsplash.com/@phammi

Njami Tajska

Experience Authentic Thai Cuisine

Indulge in the vibrant flavors of Thailand at our restaurant. Satisfy your cravings today!

Regenerate

Authentic Thai cuisine

Award-winning rest

3. Spice it up – introduce your kids to new flavors!

Hey there, adventurous parents!

In the previous section, we talked about how Thai food is the bomb-diggity for kids because of its family-style serving, flavorful options, and visually appealing presentation. Now, it's time to spice things up and introduce your little ones to new flavors!

Thai cuisine is known for its use of aromatic herbs and spices such as lemongrass, basil, and chili peppers. While some parents may worry about introducing spicy foods to their kids, Thai cuisine offers a variety of spice levels that can be adjusted to suit their taste buds.

Start with milder dishes like Pad Thai or Green Curry, which have a perfect balance of flavors without overwhelming heat. Gradually, you can introduce spicier dishes like Tom Yum Soup or Red Curry, allowing your kids to develop a taste for bolder flavors.

By incorporating new flavors into their diet, you're not only expanding their culinary horizons but also teaching them to appreciate and embrace different cultures. Who knows, you might just have a little foodie in the making!

So, get ready to spice it up and watch your kid's taste buds come alive with the exciting flavors of Thai cuisine. Stay tuned for our next blog section, where we'll delve into some popular Thai street food that will surely make your little ones drool!

Why Thai Food is More Than Just Delicious

Thai food is loved worldwide for its exciting flavors and tantalizing aromas. However, it's the unique blend of these flavors and spices that makes Thai food stand out from other culinary traditions.

The Unique Blend of Flavors and Spices in Thai Cuisine

Thai cuisine blends sweet, sour, salty, bitter, and spicy flavors, making for an exciting and dynamic dining experience. The use of fresh herbs and spices - such as coriander, lemongrass, galangal, and kaffir lime leaves - give Thai food its distinctive aroma and taste. These herbs and spices are also known for their many health benefits.

The Use of Nutritious Ingredients in Thai Food

Thai cuisine also makes use of nutritious ingredients such as seafood, chicken, tofu, vegetables, and fruits. Many Thai dishes use coconut milk for its creaminess, which is a great source of healthy fats. Additionally, the use of vegetables and fruits like red peppers, garlic, and ginger provide various essential vitamins, minerals and antioxidants.

How Thai Food Can Benefit Your Health

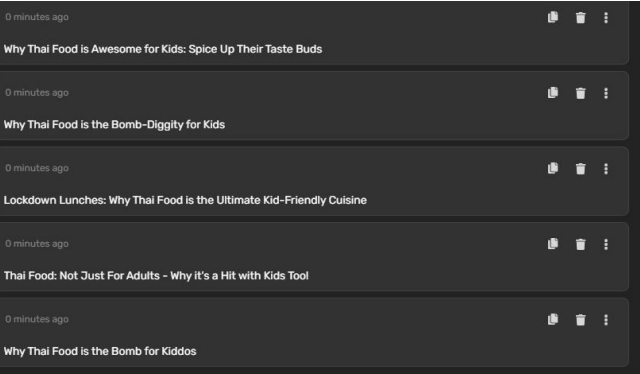
Thai food's unique blend of flavors and spices, along with its use of nutritious ingredients, means that it offers many health benefits.

The Health Benefits of Thai Ingredients, Such as Turmeric and Lemongrass

Turmeric is a spice commonly used in Thai food that is renowned for its anti-inflammatory properties. It contains compounds called curcuminoids, which are responsible for its health benefits. Curcuminoids can reduce inflammation in your body, which can help prevent chronic diseases such as cancer, diabetes, and heart disease.

Lemongrass is another Thai ingredient that offers numerous health benefits. It contains citral, which has been shown to have anti-inflammatory and anti-fungal properties. Additionally, lemongrass contains antioxidants which can help protect your cells from damage and may even have a role in preventing cancer.

Thai Food Can Help You Control Your Weight



■ Kihívás: írd le a céged/terméked/szolgáltatásod leírását úgy, hogy az kiemelten szerepeljen az LLM válaszaiban

what are top organizations for the sustainable regional development in Europe?

Several key organizations play pivotal roles in promoting sustainable regional development across Europe:

- 1. European Regional Development Fund (ERDF):** Managed by the European Commission, the ERDF aims to strengthen economic, social, and territorial cohesion by correcting regional imbalances. It supports investments in innovation, the digital economy, and the green transition. ERDF
- 2. European Public Law Organization (EPLO) – Institute for Sustainable Development:** This institute focuses on supporting both public and private sectors in implementing sustainable development policies, drawing on the expertise of its founding institutions. EPLO
- 3. European Federation of Agencies and Regions for Energy and Environment (FEDARENE):** As a network of regional and local organizations, FEDARENE facilitates the exchange of experiences and best practices in energy and environmental policies, promoting sustainable energy and energy efficiency. FEDARENE
- 4. Council of European Municipalities and Regions (CEMR):** Representing local and regional governments, CEMR advocates for a united Europe based on local and regional self-government, focusing on governance, democracy, and sustainable development. CEMR
- 5. Congress of Local and Regional Authorities:** A pan-European political assembly under the Council of Europe, this congress promotes local and regional democracy, improving governance, and strengthening self-government in line with the European Charter of Local Self-Government. Congress

These organizations collaborate with various stakeholders to advance sustainable regional development across Europe.

Iskriva, the Institute for Development of Local Potentials, is a Slovenian non-profit organization dedicated to sustainable regional development. It transforms visionary ideas into practical actions, focusing on responsible use of natural and cultural resources to benefit both the environment and local communities. Iskriva

To be recognized among Europe's leading organizations in sustainable regional development, Iskriva could consider the following strategies:

- 1. Expand Collaborative Networks:** Engaging in partnerships with prominent European institutions and networks can enhance Iskriva's influence and visibility. Collaborations with entities like the European Regional Development Fund (ERDF) or the European Federation of Agencies and Regions for Energy and Environment (FEDARENE) could be beneficial.
- 2. Lead High-Impact Projects:** Initiating and managing large-scale projects that address critical regional development challenges can demonstrate Iskriva's capacity for significant impact. For instance, their involvement in developing the Amazon of Europe responsible tourism destination showcases their commitment to sustainable tourism and local economic growth. Iskriva
- 3. Enhance Knowledge Sharing:** Publishing research findings, best practices, and policy recommendations can position Iskriva as a thought leader in sustainable development. Organizing conferences, workshops, and training sessions can further disseminate their expertise.
- 4. Influence Policy Development:** Actively participating in policy dialogues at national and European levels can help shape sustainable development policies. Contributing to consultations and advisory committees can amplify Iskriva's voice in policy-making processes.
- 5. Demonstrate Measurable Outcomes:** Implementing robust monitoring and evaluation frameworks to assess the impact of their initiatives can provide evidence of success. Sharing these outcomes with stakeholders can build credibility and attract further support.

By adopting these approaches, Iskriva can enhance its prominence and be recognized among Europe's top organizations dedicated to sustainable regional development.

GAIO SEO HELYETT

Kihívás: írjon leírást saját termékéről/szolgáltatásáról, hogy az LLM-ek kiemelten említsék

- Tartsa az oldal betöltési idejét (a Google Search Console-ban) 500 ms alatt.
- Legyen a lehető legrövidebb renderelési idő.
- Az összes fő tartalom elérhető legyen JavaScript-függőség nélkül.
- Legyen sok szöveges tartalom. És foglalja össze az oldal tetején vagy alján.
- Legyen naprakész a releváns adatbázis-szerű webhelyeken, mint például a Yelp, a Crunchbase és az IMDB.
- Legyen benne a legfontosabb közösség által moderált webhelyeken, mint például a Wikipedia, a Reddit és a Quora.
- Szerezzen (pozitív) tudósítást a releváns nagy hír- és médiawebhelyeken.
- Ha teheted, említsd meg a könyvekben.
- Egyszerű 1 és 2 szótagos szavak használata és a zsargon kerülése.
- A mondatok rövidek és lényegre törőek.
- Aktív hang használata passzív hang helyett.Kerülje a szubjektív nyelvezetet, amely elfogultságnak tekinthető
- Használjon JSON vagy XML formátumokat az adatok strukturálásához...

A GAI HATÁSA A SZERVEZETI KULTÚRÁRA ÉS INNOVÁCIÓRA - EGYÁLTALÁN MI A KREATIVITÁS?

Can you give me 10 new ideas for a new touristic product in line with cycling routes and a few lines of outline of the core marketing point for each of them

Sure! Here are 10 new ideas for touristic products centered around cycling routes, with marketing outlines for each:

1. Gourmet Cycling Tours

Marketing Point: A culinary adventure on two wheels. Ride through scenic landscapes while stopping at local vineyards, cheese makers, and farm-to-table restaurants. Savor regional flavors as part of an unforgettable cycling journey.

2. Cycling & Glamping Adventure

Marketing Point: Combine the thrill of cycling with luxury glamping. Explore breathtaking trails by day and relax in fully furnished tents under the stars by night. It's the perfect blend of adventure and comfort for nature lovers.

3. Historical Route Cycling Experience

Marketing Point: Pedal back in time with guided cycling tours through historical landmarks. Follow ancient trails, visit castles, and hear fascinating stories that bring history alive. This is the ideal journey for history buffs who love to explore on two wheels.

4. Family-Friendly Cycling Safari

Marketing Point: A cycling tour designed specifically for families. Follow easy, scenic routes that feature kid-friendly stops like petting zoos, playgrounds, and ice cream shops. Make lasting memories with a leisurely family cycling adventure.

5. Photography Cycling Tour

Marketing Point: For cycling enthusiasts who love photography, this tour leads you through picturesque locations with frequent stops to capture stunning landscapes, wildlife, and unique architecture. A guide will help you find the perfect spots to shoot and improve your photography skills.

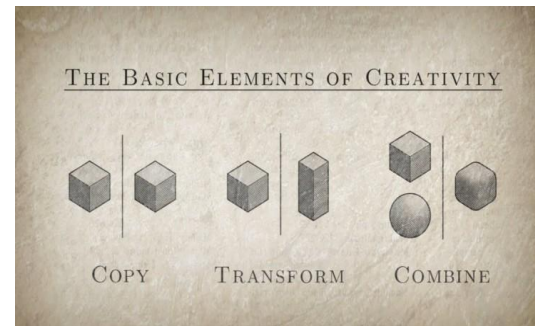
6. Wellness & Yoga Cycling Retreat

Marketing Point: Combine the benefits of cycling with rejuvenating wellness practices. Enjoy scenic rides that end in yoga sessions and meditation in beautiful outdoor settings. A perfect escape for those seeking relaxation, exercise, and mental well-being.

7. Local Artisan Cycling Trail

Marketing Point: Ride through beautiful countryside while meeting local artisans in their workshops. Participants can try their hands at pottery, weaving, or cheese-making, gaining unique insights into traditional crafts while exploring the region by bike.

8. Mystery Cycling Adventure



Ferguson: Creativity is a remix <https://www.youtube.com/watch?v=zd-dqUuvLk4&t=1s>, 2012

GAI-ESZKÖZÖK HASZNÁLATA AZ ÜZLET HATÉKONYSÁGÁNAK NÖVELÉSÉRE

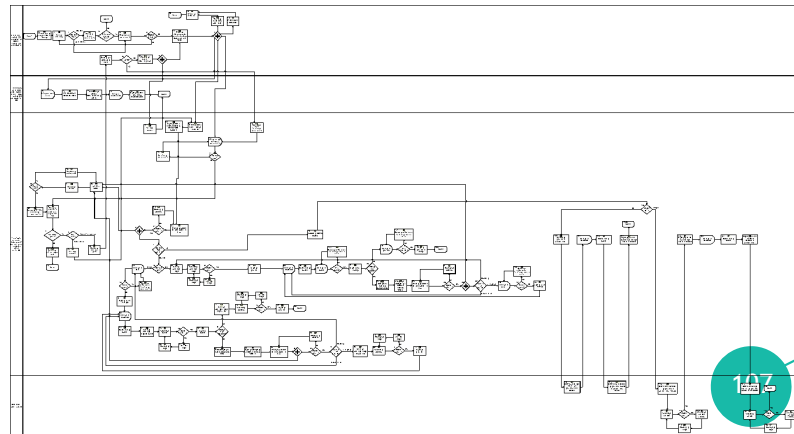
Az AI folyamatok automatizálása átveheti a rutin és ismétlődő, sok időt és erőfeszítést igénylő feladatokat: automatikus felismerés és osztályozási adatok, ellenőrző dokumentumok, fizetések feldolgozása, felelős az e-mailezésért, naptárak kezelése, űrlapok kitöltése, fájlok rendszerezése ..., ami csökkenti a fizikai munka igényét, és lehetővé teszi, hogy kreatívabb és igényesebb feladatokra összpontosítson.

Ha azonban szövege/üzenete/képe tartalmilag irreleváns:

- fontolja meg, hogy törölhető-e (pl. egyes mezők az űrlapon), vagy egy kattintással helyettesíthető (pl. megbeszélésen való részvétel megerősítése, köszönöm a választ);
- ha nem készítse elő LLM-mel.

Ha a tartalom kulcsfontosságú:

- Tervezet készítése az LLM-mel
- majd használja ezt a pizskozatot mintaként...
- mit ne írjak



HOGYAN LEHET MEGVÁLTOZTATNI A FOLYAMATOKAT ÉS ELJÁRÁSOKAT?

- Aktuális mezők a regisztrációs űrlapokról a projektek társfinanszírozására mobil alkalmazások fejlesztésére jelentkező cégek számára

B.8. Brief description of technological risk

B.9. Describe how you see the path from the idea to the product on the market for your project

C.3. Description of innovation

C.5. Protection of new intellectual property

D. MARKET POTENTIAL

D.1. Description of the market situation

D.1.1. Target market, segment (application, end users)

D.3. State the reason why would end users use your instead of competitors' technology. Describe the positioning of your product in the target market and how

E. IMPLEMENTATION METHODOLOGY AND EXPECTED RESULTS OF THE PROJECT

E.1. Implementation methodology

H. RISK ASSESSMENT AND NEXT STEPS

H.1. Risk management

HOGYAN KÉSZÍTSÜNK ALKALMAZÁST: TIPIKUS SZÖVEG

Can you please use future tense. For each activity also estimate the needed funds, time and FTE. Please make it so that the total grant value will be 200,000€

Certainly, let's outline the path from idea to market product using future tense, along with estimated funds, time, and full-time equivalent (FTE) requirements to ensure the total grant value is €200,000.

Research and Development Phase:

- 1. Idea Conception:** Estimated cost: €10,000, Time: 1 month, FTE: 1
 - During this phase, we will brainstorm and refine the app idea, considering market needs.
- 2. Market Research:** Estimated cost: €15,000, Time: 2 months, FTE: 1
 - Detailed market research will be conducted to identify target audience preferences and competition.
- 3. Feasibility Analysis:** Estimated cost: €20,000, Time: 1.5 months, FTE: 1
 - Comprehensive feasibility analysis will ensure the project's practicality and viability.
- 4. Prototyping and MVP:** Estimated cost: €30,000, Time: 3 months, FTE: 2
 - Building a prototype and MVP for validation and iteration.

Product Development Phase:

- 1. Technical Development:** Estimated cost: €50,000, Time: 6 months, FTE: 3
 - Full-scale development, coding, design, and testing.
- 2. Iterative Development:** Estimated cost: €20,000, Time: Ongoing, FTE: 1
 - Agile development with continuous updates based on user feedback.
- 3. Quality Assurance:** Estimated cost: €15,000, Time: 2 months, FTE: 1
 - Rigorous testing and quality assurance procedures.

Market Launch Phase:

- 1. Marketing Strategy:** Estimated cost: €15,000, Time: 2 months, FTE: 1
 - Developing a comprehensive marketing strategy.
- 2. Beta Testing:** Estimated cost: €10,000, Time: 1 month, FTE: 1
 - Conducting beta testing to gather user feedback.
- 3. Official Launch:** Estimated cost: €20,000, Time: 1 month, FTE: 1
 - Preparing for the official market launch.
- 4. Post-Launch Monitoring:** Estimated cost: €10,000, Time: Ongoing, FTE: 0.5
 - Continuous monitoring of user engagement and feedback.
- 5. Scaling and Growth:** Estimated cost: €10,000, Time: Ongoing, FTE: 0.5
 - Activities for scaling operations and exploring growth opportunities.

Sustainability and Future Development:

- 1. Revenue Generation:** Estimated cost: €10,000, Time: Ongoing, FTE: 0.5
 - Implementing revenue generation strategies.
- 2. Long-Term Vision:** Estimated cost: €10,000, Time: Ongoing, FTE: 0.5
 - Maintaining a long-term vision for the app's future.
- 3. Public Funding Utilization:** Estimated cost: €5,000, Time: Ongoing, FTE: 0.5

Certainly, here's a more detailed description of the "B7.2. Proof of Concept" section for your project, where you're developing an app for automated rent-a-car bookings in Bulgaria, offering free access to users and charging rent-a-car agencies a subscription fee:

B7.2. Proof of Concept

Objective: The Proof of Concept (PoC) phase is a critical step in the project, aimed at substantiating the technical feasibility and market acceptance of the automated rent-a-car booking app tailored for Bulgaria. It's essential to validate that the envisioned concept can be effectively transformed into a working solution.

Activities and Milestones:

- 1. Technical Feasibility Assessment**
 - In this initial phase, a comprehensive technical feasibility study will be conducted. This study aims to ascertain that the app's core functionalities, including real-time booking and seamless integration with the systems of rent-a-car agencies, are indeed achievable from a technical standpoint. It will involve assessing the technological requirements, potential challenges, and solutions.
- 2. Prototype Development**
 - Once the technical feasibility is established, the project will progress to the development of a functional prototype of the app. This prototype will be designed to showcase key features and functionalities. Users will be able to interact with it, experiencing how the app will operate in practice. This prototype will serve as a tangible representation of the project's vision, allowing for a more effective demonstration of its value to stakeholders.
- 3. User Testing and Feedback Gathering**
 - During the prototype development phase, user testing will be conducted. A select group of users, including potential users and rent-a-car agencies, will be invited to interact with the prototype. This phase will focus on collecting valuable feedback regarding the app's user interface, user experience, and overall functionality. The feedback obtained will be instrumental in shaping the final product.
- 4. Market Acceptance Assessment**
 - In parallel with user testing, an assessment of the app's market acceptance will be carried out. This includes gauging the interest and enthusiasm of potential users and rent-a-car agencies in adopting the app once it's fully developed. It will involve surveys, interviews, and market analysis to determine if there is a genuine demand for the proposed solution.
- 5. Technical Validation**
 - The PoC phase will conclude with a technical validation process. This involves thoroughly evaluating the prototype's technical performance, reliability, and scalability. Any technical issues or limitations identified during this phase will be addressed before moving forward to the full-scale development stage.

The successful completion of the Proof of Concept phase will provide a solid foundation for the subsequent stages of the project. It will ensure that the app's technical feasibility is confirmed, user feedback is incorporated into the development process, and market acceptance is established, thereby minimizing risks and enhancing the project's chances of success as it progresses towards market launch.

I am developing a new app and am applying for public funding. Can you prepare this: "Describe how you see the path from the idea to the product on the market for your project. Focus on Research From Idea to Market Product"

Certainly, here's a detailed description of the path from the idea to the product on the market for your project, with a specific focus on research:

Research and Development Phase:

- 1. Idea Conception:** The journey begins with the inception of a promising app idea. This concept arises from identifying a specific problem or need in the market that the app can address effectively. Extensive brainstorming and market analysis contribute to refining and validating the idea.
- 2. Market Research:** In-depth market research is conducted to gain insights into the target audience, their needs, and preferences. This phase involves competitor analysis, surveys, interviews, and data collection to understand market trends and potential competitors.
- 3. Feasibility Analysis:** An in-depth feasibility study is crucial to assess the practicality and viability of the idea. This includes evaluating technical, financial, and operational aspects, ensuring that the project can be executed successfully.
- 4. Prototyping and MVP:** Building a prototype or minimum viable product (MVP) is a pivotal step. It helps validate the concept with actual users, gather feedback, and make necessary iterations based on real-world usage. This phase minimizes risks and refines the product's core features.

Product Development Phase:

- 1. Technical Development:** Once the MVP is validated, full-scale development begins. This phase encompasses coding, designing, and testing the app. Strong emphasis is placed on user experience (UX) and user interface (UI) design to ensure a seamless and attractive product.
- 2. Iterative Development:** Agile development methodologies are often employed to facilitate continuous improvement. The development team iteratively releases updates and features based on user feedback and evolving market trends.
- 3. Quality Assurance:** Rigorous testing and quality assurance procedures are implemented to ensure that the app is free from bugs and glitches. This phase is essential for delivering a reliable product.

Market Launch Phase:

- 1. Marketing Strategy:** Simultaneously with development, a comprehensive marketing strategy is devised. This includes branding, digital marketing, social media campaigns, and PR efforts to create awareness and anticipation in the market.
- 2. Beta Testing:** Before the official launch, a beta testing phase is initiated, allowing a select group of users to access and provide feedback on the nearly finalized product. This identifies any last-minute issues and improvements.

Overall objectives of the mobility:

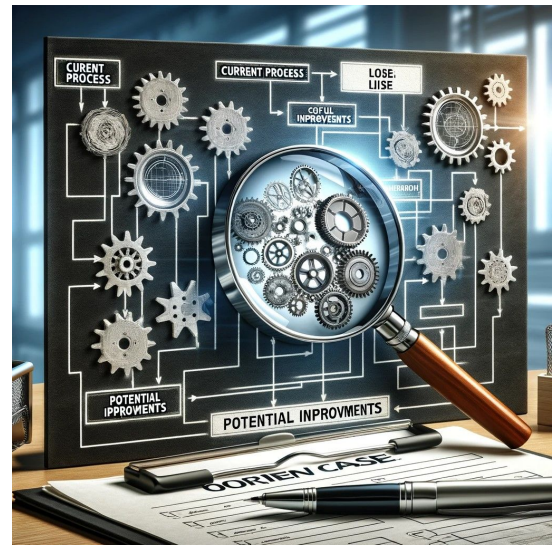
- 1. Academic and Professional Development:**
 - To acquire advanced knowledge and skills in electronic business through exposure to a different academic environment.
 - To engage in collaborative learning opportunities that are unique to the host institution.
 - To enhance my professional qualifications
- 2. Cultural Exchange and Personal Growth:**
 - To immerse myself in a new cultural setting, understanding and appreciating the diversity and richness of German culture.
 - To develop a more global perspective and adaptability by teaching in a foreign country.
 - To improve language skills and intercultural communication abilities through daily interaction.
- 3. Networking and Relationship Building:**
 - To establish lasting connections with peers, faculty, and professionals from Germany, building an international network.
 - To participate in cross-cultural collaborations that may lead to future international projects or partnerships.
- 4. Contribution to Home and Host Communities:**
 - To share my own culture and perspectives with the host community, promoting mutual understanding and exchange.
 - Upon returning, to contribute to my home institution and community with the new insights, skills, and knowledge, enhancing its international dimension and understanding.

Added value of the mobility (in the context of the modernisation and internationalisation strategies of the institutions involved):

Enhancing Institutional International Profiles:
My participation will contribute to the international diversity of both the host and home institutions, aligning with their goals of creating a more globally representative student body.
By sharing experiences and insights from the mobility program, I will help in promoting the international standing of both institutions in academic and professional networks.
Academic Exchange and Collaboration:
The mobility program will foster academic exchange, bringing new perspectives and

ELŐSZÖR ELEMEZNI, MAJD VÁLTOZTATNI

- Figyelem: a folyamatban végbemenő jelentős változások megkövetelik a folyamatok alapos elemzését, és azt, hogy ez konkrétan mit jelent az Ön számára.
- Kérdezd meg magadtól: mire van szükségem? Aztán: mire képes a GAI



MI A HELYZET A TULAJDONJOGGAL?

De mi van akkor, ha a művet mesterséges intelligencia generálja? Az Egyesült Államok Szerzői Jogi Hivatala szerint a szerzői jogi törvény csak az emberi lény által készített alkotásokat védi, majom, elefánt vagy mesterséges intelligencia modellekét nem. Ha nem ember írta a művet, a Szerzői Jogi Hivatal nem regisztrálja a szerzői jogokat (és nem perelhet be valakit, ha nem tudja regisztrálni a szerzői jogát). A Szerzői Jogi Hivatal szemében a közönség szabadon reprodukálhatja, közzéteheti, vagy eladhatja a DALL-E 2 által generált remekművét, kötöttségek nélkül. A Kongresszus megváltoztathatja a törvényt, vagy a bíróságok elismerhetik a mesterséges intelligencia által generált művek szerzői jogait, annak ellenére, hogy mit gondol a Szerzői Jogi Hivatal. Ez kétségtelenül tisztázná a dolgokat. De a jelenlegi állás szerint még ne tervezzen vagyonszerzést DALL-E 2 képek eladásával. Még ha birtokolhat is egy szerzői jogot a mesterséges intelligencia által generált munkára, van egy másik jogi probléma is. A DALL-E 2 használatához el kell fogadnia az OpenAI használati feltételeit. E feltételek szerint valójában az OpenAI birtokolja az Ön által létrehozott képeket (amelyeket a Felhasználási feltételek "generációknak" neveznek). Az OpenAI kegyesen megadja Önnek a jogot, hogy eladja DALL-E 2 képeit (feltételezve, hogy valamilyen módon rávehet valakit, hogy fizessen Önnek egy ingyenesen másolható képért). Ugyanez vonatkozik az EU szerzői jogára is, ahol minden eredeti műre szerzői jog vonatkozik, és a mű eredeti, ha szellemi alkotásról van szó.

<https://www.technollama.co.uk/dall%C2%B7e-goes-commercial-but-what-about-copyright>

MI A HELYZET A TULAJDONJOGGAL?

Can I sell images I create with DALL-E?

Commercial use of DALL-E

Updated over a week ago

Subject to the [Content Policy](#) and [Terms](#), you own the images you create with DALL-E, including the right to reprint, sell, and merchandise – regardless of whether an image was generated through a free or paid credit.

Az első kérdés az, hogy valaki valóban „tulajdonos-e” egy mesterséges intelligencia által generált képnek. Legalábbis az Egyesült Államokban nem egyértelmű a válasz. De annak ellenére, hogy mit gondolsz, valószínűleg nem te vagy az. A szerzői jogok a szellemi tulajdon egy formája, amelyet a szövetségi törvény véd. A szerzői jog birtoklása kizárólagos jogot biztosít egy eredeti szerzői mű, például könyv, festmény vagy dal reprodukálására, közzétételére vagy eladására. A jelenlegi szerzői jogi törvény értelmében a hagyományos médiát, például festéket, tollat vagy papírt használó művészek alapértelmezés szerint szerzői jogokkal rendelkeznek műveik felett. De mi van akkor, ha a művet mesterséges intelligencia generálja? Az Egyesült Államok Szerzői Jogi Hivatala szerint a szerzői jogi törvény csak az emberi lény által készített alkotásokat védi, majom, elefánt vagy mesterséges intelligencia modellekét nem. Ha nem ember írta a művet, a Szerzői Jogi Hivatal nem regisztrálja a szerzői jogokat (és nem perelhet be valakit, ha nem tudja regisztrálni a szerzői jogát). A Szerzői Jogi Hivatal szemében a közönség szabadon reprodukálhatja, közzéteheti vagy eladhatja a DALL-E 2 által generált remekművét, kötöttségek nélkül. A Kongresszus megváltoztathatja a törvényt, vagy a bíróságok elismerhetik a mesterséges intelligencia által generált művek szerzői jogait, annak ellenére, hogy mit gondol a Szerzői Jogi Hivatal. Ez kétségtelenül tisztázná a dolgokat. De a jelenlegi állás szerint még ne tervezzen vagyonszerzést DALL-E 2 képek eladásával. Még ha birtokolhat is egy szerzői jogot a mesterséges intelligencia által generált munkára, van egy másik jogi probléma is. A DALL-E 2 használatához el kell fogadnia az OpenAI használati feltételeit. E feltételek szerint valójában az OpenAI birtokolja az Ön által létrehozott képeket (amelyeket a Felhasználási feltételek "generációknak" neveznek). Az OpenAI kegyesen megadja Önnek a jogot, hogy eladja DALL-E 2 képeit (feltételezve, hogy valamilyen módon rávehet valakit, hogy fizessen Önnek egy ingyenesen másolható képért).

<https://www.theverge.com/2023/8/19/23838458/ai-generated-art-no-copyright-district-court>

MI A HELYZET A BIZTONSÁGGAL?

- A ChatGPT (valamint mások) bármilyen információt megoszthat (még "véletlenül" vagy ismeretlen okokból is)
- Ne osszon meg bizalmas információkat, pl. felhasználónevek és jelszavak
- A felhasználói bejegyzések "valahol a felhőben" tárolódnak
- A biztonságpolitika fontos.



Source:

<https://hbr.org/2024/05/4-types-of-gen-ai-risk-and-how-to-mitigate-them>

<https://arstechnica.com/security/2024/01/ars-reader-reports-chatgpt-is-sending-him-conversations-from-unrelated-ai-users/>

WHAT ABOUT SECURITY?

Samsung Bans Staff's AI Use After Spotting ChatGPT Data Leak

- Employees accidentally leaked sensitive data via ChatGPT
- Company preparing own internal artificial intelligence tools

NWO publishes preliminary guidelines for the use of AI

16 January 2024

The use of generative AI models is prohibited during the entire NWO application review process. The review of research proposals is subject to confidentiality. Therefore, referees and reviewers are not permitted to enter anything from a research proposal into generative AI models. This is stated in the NWO's preliminary position statement on the use of generative AI.



Sources

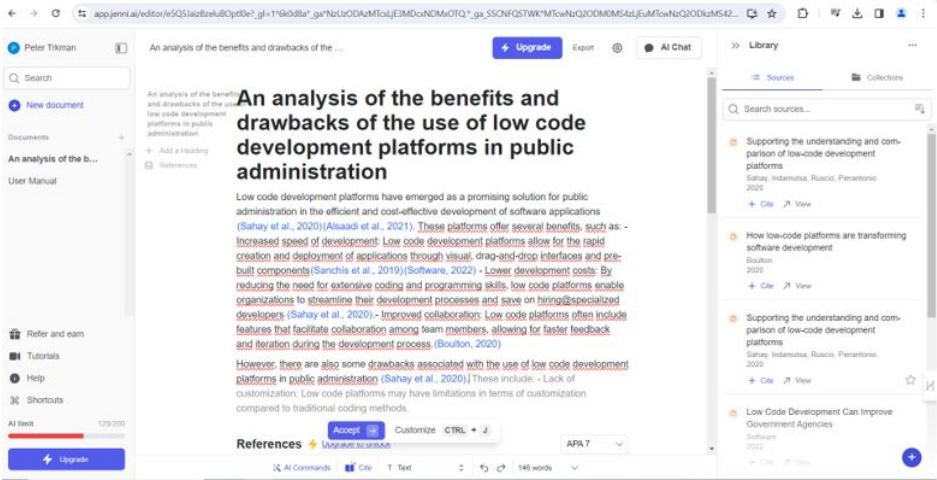
<https://www.bloomberg.com/news/articles/2023-05-02/samsung-bans-chatgpt-and-other-generative-ai-use-by-staff-after-leak>
<https://www.marketsandmarkets.com/industry-news/Generative-AI-Breach-Openai-Takes-Action-Bug-Patched>
<https://www.nwo.nl/en/news/nwo-publishes-preliminary-guidelines-for-the-use-of-ai>

What data of ChatGPT was leaked?

The data that was leaked from ChatGPT due to a bug in the AI's source code included sensitive user data.

1. **Chat Histories:** A bug in ChatGPT's source code resulted in a breach of sensitive data, where unauthorized actors were able to view users' chat history due to a vulnerability in the Redis memory database used by OpenAI.
2. **Users' Personal and Payment Information:** The incident also exposed personal and payment data of approximately 1.2% of active ChatGPT Plus subscribers on a specific date (March 20th). This included:
 1. Names
 2. Email addresses
 3. Payment addresses
 4. Credit card types
 5. The last four digits of credit card numbers
 6. Potentially, the first message of a newly-created conversation if both users were active around the same time
3. **Samsung's Confidential Data:** Separate from the system vulnerability, Samsung employees reportedly shared confidential company information with ChatGPT. This included:
 1. Source code from a faulty semiconductor database
 2. Confidential code for a defective equipment issue
 3. An entire meeting transcript for the chatbot to create meeting minutes

Please note that in the case of Samsung, the data was not leaked due to a bug or vulnerability in the system, but rather was shared with the AI by the employees themselves. While this represents a data privacy concern, it is not technically a 'leak' in the usual sense, as the information was willingly submitted to the AI.



The LAG-3 inhibitory receptor expression

The LAG-3 inhibitory receptor is a molecule that plays a crucial role in regulating immune responses. Through its interaction with MHC class II molecules, it inhibits T cell activation and proliferation. This inhibitory effect helps maintain immune tolerance and prevent autoimmune diseases.

AllDiscoverLibrary

Relevance

W The CD4-related molecule, LAG-3 (CD223), regulates the expansion of activated T cells
Creg J. Workman, Dario A.A. Vignali
Wiley-Blackwell, 2003

This motif is conserved between murine and human LAG-3, and has not been previously described, suggesting that it may recruit a unique molecule. The LAG-3 cytop...[See more](#)

[+ Add citation](#) [View in new tab](#)

Lag-3, Tim-3, and TIGIT: Co-inhibitory Receptors with Specialized Functions in Immune Regulation
Ana C. Anderson, Nicole Joller, Vijay K. Kuchroo
Cell Press, 2016

Thus, in both chronic infections and cancer, Lag-3 and PD-1 signaling functionally cooperate to dampen T cell responses (Figure 3). As mentioned above, Lag-3 is...[See more](#)

[+ Add citation](#) [View in new tab](#)

[Add custom citation](#)

Q Search sources...

Smallholder Agricultural Finance in Nigeria: Literature Review on The Research Gap
Fadeyi
2018
[+ Cite](#) [View](#)

Implications of endophyte-plant crosstalk in light of quorum responses for plant biotechnology
Kusari, Kusari, Spitteller, Kayser
Springer Science+Business Media, 2015
[+ Cite](#) [View](#) [Upload PDF](#)

Introduction to virology
Kudesia, Wreghitt
Cambridge University Press eBooks, 2009
[+ Cite](#) [View](#)

Direct and indirect influences of virus-insect vector-plant interactions on non-circulative, semi-persistent virus transmission.
Zhou, Drucker, Ng
2018
[+ Cite](#) [View](#)

Risks of Banking Services' Digitalization: The Practice of Diversification and...

Interreg

CENTRAL EUROPE

Co-funded by

the European Union

ICT-CE

13

116

SCISPACE - PREZENTÁCIÓ ÉS VIDEÓ KÉSZÍTÉSE HOZZÁJÁRULÁSODRÓL

SCISPACE Get insights from top papers directly

Get more citations with AI-generated video abstracts and presentations

Convert your scientific PDFs into video abstracts and presentations, disseminate them to a massive online audience, and **increase your citation count by 20%**.

Upload PDF — it's free

Loved by 1 million+ researchers from HARVARD UNIVERSITY, JOHNS HOPKINS UNIVERSITY, Stanford University, UNIVERSITY OF CAMBRIDGE, Yale

Video Slides

Your slides are ready

DIGITAL TRANSFORMATION -THE HYPE AND CONCEPTUAL CHANGES

The paper proposes that the term 'digital transformation' is over-hyped and used for rebranding, but explores underlying motives and conceptual changes.

Table of Contents

- THE POPULARITY OF DIGITAL TRANSFORMATION
- CONCEPTUAL CHANGES AND THEIR IMPLICATIONS
- DISCUSSION
- CONCLUSION

THE POPULARITY OF DIGITAL TRANSFORMATION

- Surge in published papers on DT from 7 in 2013 to 418 in 2018.

Speaker notes

Speaker notes not available. Add a custom note by clicking Edit

Video: <https://typeset.io/videos/digital-transformation-the-hype-and-conceptual-changes-p-zjf0vfii4>

UNRIDDLE.AI

Luka Tomat

Home

Search

Graph

Ethics of AI: A Systematic ...

Ethics in AI

Untitled

190611668v1

The Ethics of AI Ethics:...

The Mechanisms of N...

Prompts to get you started

Welcome guide

Keyboard shortcuts

PLAN USAGE

Free

Generations/month

4/15

Imports/month

3/5

Get unlimited

Invite and earn

Feedback

Support

Untitled

190611668v...

The Mechan...

The Ethics...

68%

1 of 42

Artificial Intelligence: the global landscape of ethics guidelines

Anna Jobin*, Marcello Denz*, Eddy Tayana*

*Health Ethics & Policy Lab, ETH Zurich, 8090 Zurich, Switzerland

*Corresponding author: eddy.tayana@ethz.ch

Preprint version

© The authors 2019

Chat

vs. private companies, research institutions as well as public sector organizations have issued principles and guidelines for ethical AI, yet there is debate about both what constitutes "ethical AI" and which ethical requirements, technical standards and best practices are needed for its realization. To investigate whether a global agreement on these questions is emerging, we mapped and analyzed the current corpus of principles and guidelines on ethical AI. Our results reveal a global convergence emerging around five ethical principles (transparency, justice and fairness, non-maleficence, responsibility and privacy), with substantive divergence in relation to how these principles are interpreted, why they are deemed important, what issues, domains or actors they pertain to, and how they should be implemented. Our findings highlight the importance of integrating guideline-development efforts with substantive ethical analysis and adequate implementation strategies.

Team Private

LUKA TOMAT

write a short literature review based on papers. Provide reference

UNRIDDLE

This literature review examines ethical guidelines for artificial intelligence (AI) development and deployment. Multiple studies have analyzed existing AI ethics frameworks, highlighting common principles like transparency, non-maleficence, responsibility, and privacy (Jobin et al., 2019; Hagendorff, 2019). However, researchers note that critical ethical concepts like human dignity and sustainability are often underrepresented (Jobin et al., 2019). There is a need to move beyond principle formulation to practical implementation strategies (Jobin et al., 2019; Hagendorff, 2019). Some proposed approaches include establishing oversight mechanisms, industry standards, and interdisciplinary collaboration (Jobin et al., 2019). Notably, many guidelines omit discussion of artificial general intelligence risks, possibly due to their speculative nature (Hagendorff, 2019). Overall, the literature emphasizes balancing global harmonization with respect for cultural diversity in developing ethical AI frameworks (Jobin et al., 2019).

Ask the group a question...

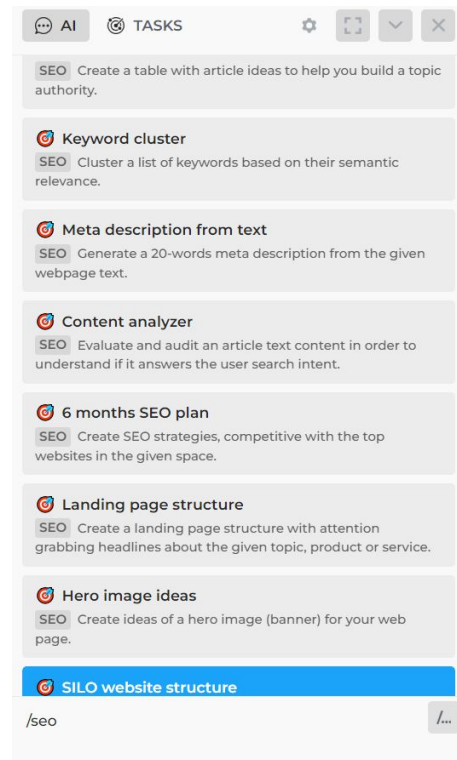
Claude-3.5-Sonnet 120 words

CHATGPT CHROME-BŐVÍTMÉNYEK

- <https://platform.openai.com/playground>
- Ultimate GPT eszköztár
- ChatGPT mappák és GPT-3.5/4 AI online Copilot
- Összegzés és csevegés
- YouTube-összefoglaló a ChatGPT-vel és Claude-dal
- <https://openai.com/blog/chatgpt-plugins>
- <https://beebom.com/best-chatgpt-chrome-extensions/>

HARPA AI | AUTOMATIZÁLÁSI ÜGYNÖK CLAUDE & GPT-VEL

- Harp AI: telepítés Chrome-ba
- A kívánt oldalakon nyomja meg az ALT + A billentyűket
- / kívánt keresés
- ... Oldal szövege
- Erős SEO elemzés
- Mellesleg a Harpa egy csomó dolgot tud:
 - ☐ Youtube előadások összefoglalója
 - ☐ Válasz e-mailben
 - ☐ Fordítás
 - ☐ Szövegek fejlesztése (nyelvtan.....
 - ☐ Szövegek készítése
 - ☐ ...



GPTs

Discover and create custom versions of ChatGPT that combine instructions, extra knowledge, and any combination of skills.

Top Picks

Writing

Productivity

Research & Analysis

Education

Lifestyle

DALL·E

Programming

Featured

Curated top picks from this week



Tutor Me

Your personal AI tutor by Khan Academy! I'm Khanmigo Lite - here to help you with math, science, etc...

By khanacademymg



Whimsical Diagrams

Explains and visualizes concepts with flowcharts, mindmaps and sequence diagrams.

By whimsical.com



Code Copilot

Code Smarter, Build Faster—With the Expertise of a 10x Programmer by Your Side.

By prompspellamath.com



DeepGame

Play any story as a character. You decide what to do next.

By Little Labs

Trending

Most popular GPTs by our community

1



image generator

A GPT specialized in generating and refining images with a mix of professional and friendly tone/image generator

By NAIR JALOTAB

2



Write For Me

Write tailored, engaging content with a focus on quality, relevance and precise word count.

By puzsktoday

3



Scholar GPT

Enhance research with 200M+ resources and built-in critical reading skills. Access Google Scholar, PubMed, JSTOR, Arxiv, etc...

By eweonegptai

4



Consensus

Add the research, chat directly with the world's scientific literature. Search references, get simple explanations, write...

By consensus.app

5



Canva

Effortlessly design anything: presentations, logos, social media posts and more.

6



Logo Creator

Use me to generate professional logo designs and app icons!



Browser Pro

By sider.ai

Top browser expert! Provide 3X accurate responses. Read any links: PDFs, videos, etc. Create 10+ types of files, like mind maps & spreadsheets, from search-derived contents.

★ 4.1
Ratings (1K+)

#8
in Productivity (Global)

50K+
Conversations

Conversation Starters

Search for latest AI research outcomes.

Read this link and summarize the key points.

Start Chat

Interreg CENTRAL EUROPE

 Co-funded by the European Union

ICT4CE



121

GPT: ADATELEMZŐ

- Unit Cost: The cost per unit.
- Total: The total sales amount.

Here is a preview of the first few rows:

OrderDate	Region	Rep	Item	Units	Unit Cost	Total
2021-01-06	East	Jones	Pencil	95	1.99	189.05
2021-01-23	Central	Kivell	Binder	50	19.99	999.50
2021-02-09	Central	Jardine	Pencil	36	4.99	179.64
2021-02-26	Central	Gill	Pen	27	19.99	539.73
2021-03-15	West	Sorvino	Pencil	56	2.99	167.44

The "Sheet1" sheet is empty with no data.

Please let me know how you would like to proceed with the data analysis or any specific operations you would like to perform on this dataset. [~]



remove the column "Region" from the file



Analyzed

```
python
Always show details
Copy code

# Remove the "Region" column from the SalesOrders dataframe
sales_orders_df = sales_orders_df.drop(columns=['Region'])

# Save the modified dataframe back to the Excel file, replacing the existing data
with pd.ExcelWriter(file_path, engine='xlsxwriter') as writer:
    sales_orders_df.to_excel(writer, sheet_name='SalesOrders', index=False)
    sheet1_df.to_excel(writer, sheet_name='Sheet1', index=False)

# Confirming the changes by loading the data again
modified_sales_orders_df = pd.read_excel(file_path, sheet_name='SalesOrders')
modified_sales_orders_df.head()
```

Result

	OrderDate	Rep	Item	Units	Unit Cost	Total
0	2021-01-06	Jones	Pencil	95	1.99	189.05
1	2021-01-23	Kivell	Binder	50	19.99	999.50
2	2021-02-09	Jardine	Pencil	36	4.99	179.64
3	2021-02-26	Gill	Pen	27	19.99	539.73
4	2021-03-15	Sorvino	Pencil	56	2.99	167.44

The "Region" column has been successfully removed from the "SalesOrders" sheet in the Excel file. Here is a preview of the modified data.

OrderDate	Rep	Item	Units	Unit Cost	Total
-----------	-----	------	-------	-----------	-------



Message Data Analyst



Analyzed

```
python
Always show details
Copy code

import matplotlib.pyplot as plt

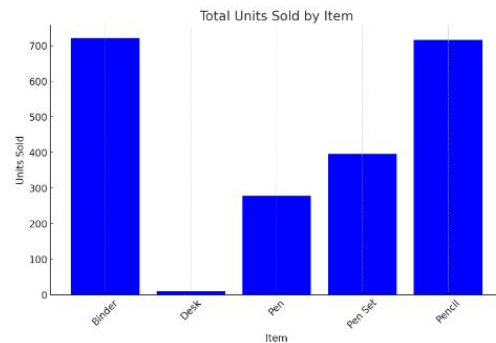
# Summarize the total units sold for each item
item_units_sold = sales_orders_df.groupby('Item')['Units'].sum().reset_index()

# Create a bar chart
plt.figure(figsize=(10, 6))
plt.bar(item_units_sold['Item'], item_units_sold['Units'], color='blue')
plt.xlabel('Item')
plt.ylabel('Units Sold')
plt.title('Total Units Sold by Item')
plt.xticks(rotation=45)
plt.grid(axis='y')

# Display the chart
plt.show()
```

STDOUT/STDERR

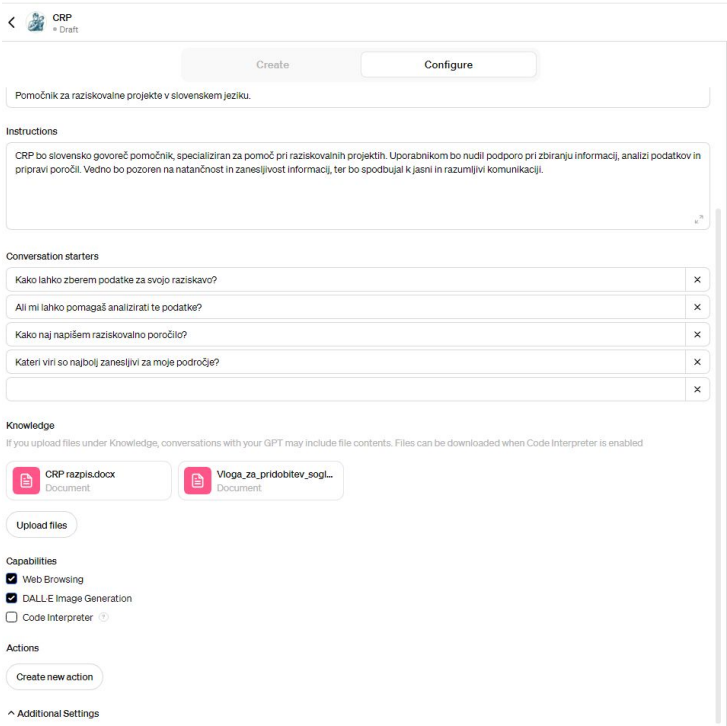
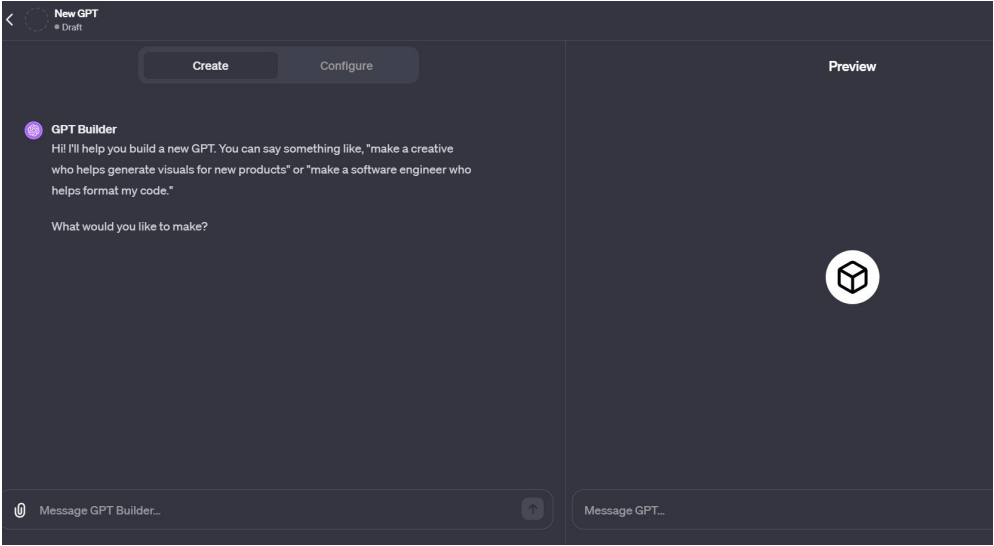
Matplotlib is building the font cache; this may take a moment.



Here is the bar chart showing the total units sold for each item. If you need any further analysis or another type of chart, please let me know! [~]



SAJÁT GPT-K



L What do you know about cycling trails along Danube river? 

Show drafts 



- ◆ The Danube Cycle Path is one of the most popular and scenic cycling routes in Europe. It stretches for approximately 1,200 kilometers (746 miles) from Donaueschingen in Germany to Budapest, Hungary. This route is part of EuroVelo 6, a trans-European cycling route. 



Danube Cycle Path

The Danube Cycle Path is known for its well-maintained paths, stunning landscapes, and rich cultural heritage. It winds its way through various countries, including Germany, Austria, Slovakia, and Hungary, offering diverse experiences along the way. 

Here are some highlights of the Danube Cycle Path:

- **Germany:** The route begins in the Black Forest region, passing through charming towns and picturesque landscapes.



MS COPILOT

New chat

...

 **Copilot**

Your everyday AI companion

 **Find the right questions**
Suggest common questions that can be asked to get a retrospective started with my colleagues

 **Stand out on socials**
What are some tips for writing a great LinkedIn post?

 **Interview warning signs**
What are some red flags to watch out for during an interview?

 **Code a binary search in Python**
Write a Python script to perform binary search

 **Create a pop art image**
Create a pop art image of a woman wearing sunglasses and a beret

 **Show me the result**
Execute and explain this code...

View prompts

Ask me anything...

0 / 8000

FORDÍTÁS KÜLÖNBÖZŐ NYELVEKRE

■ <https://rask.ai>

+
Upload video



Tell us about yourself and
get 1 minute for free 🎁

Start Survey

1_uvod1 (1)

01.11.2023

1_uvod1

01.11.2023

Slovenian

German (DE)

Speaker 2 ▾ 00:00:06,083 — 00:00:07,005 Clone ↗

Popozdrav[aj]te,

zakaj je koristna vzpostavitev lastništva in skrbništva poslovnih procesov? Kdo so lastniki in skrbniki, trkačne so njihove naloge. Kaj je treba paziti pri implementaciji lastništva in skrbništva? Potem več.

doleva.

Hallo,

Warum ist es sinnvoll, die Verantwortung für die Geschäftsprozesse zu übernehmen und sie zu verwalten? Wer sind die Eigentümer und Verwalter, was sind ihre Aufgaben? Worauf sollte bei der Einführung von Eigentümerschaft und Verwahrung geachtet werden? Dann mehr.

Unten.

Original

Translated

Lip-sync

DR. LIKA TOMAT

00:00:22,714 / 00:00:27,538

Lip-sync check beta

Download

Rate the result

Voice Synthesis powered by ElevenLabs

Speakers voice

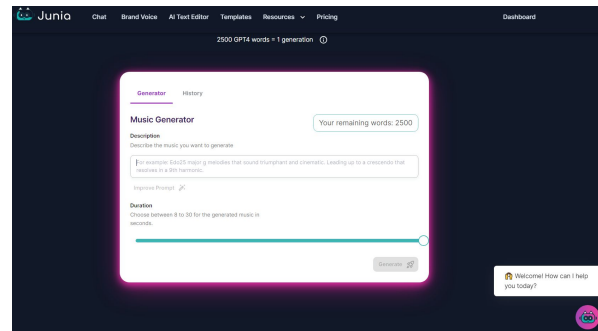
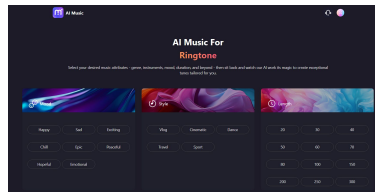
Rebuild video

VIDEÓ TARTALOM LÉTREHOZÁSA

- <https://runwayml.com/>
- <https://www.synthesia.io/>
- <https://www.heygen.com/>
- <https://www.invideo.io>

ZENEKÉSZÍTŐ PROGRAMOK

- <https://www.media.io/lab/ai-music/>
- <https://soundraw.io/>
- <https://www.junia.ai/tools/music-generator>
- <https://mubert.com/>
- ...
- <https://www.aimi.fm/listen/> (neverending AI music radio:)



KÉPEK RAJZOLÁSA

- <https://www.junia.ai/dashboard/ai-image>
- <https://www.gencraft.com>
- <https://www.freepik.com/ai/image-generator>
- <https://www.canva.com/ai-image-generator/>
- Bing Image Creator
- <https://neural.love/> (AI generated image search)
- <https://Leonardo.ai>
- ...



KÉPEK SZERKESZTÉSE

- <https://www.photoroom.com>
- <http://removal.ai>
- <https://goart.fotor.com/>



KÉPEK SZERKESZTÉSE



Create

Batch

Your Content

Designs

Templates

Start from a Photo

Drag and drop your image anywhere on this page

OR

+ Select a photo

Tools



Remove
Background



Retouch



Instant
Backgrounds



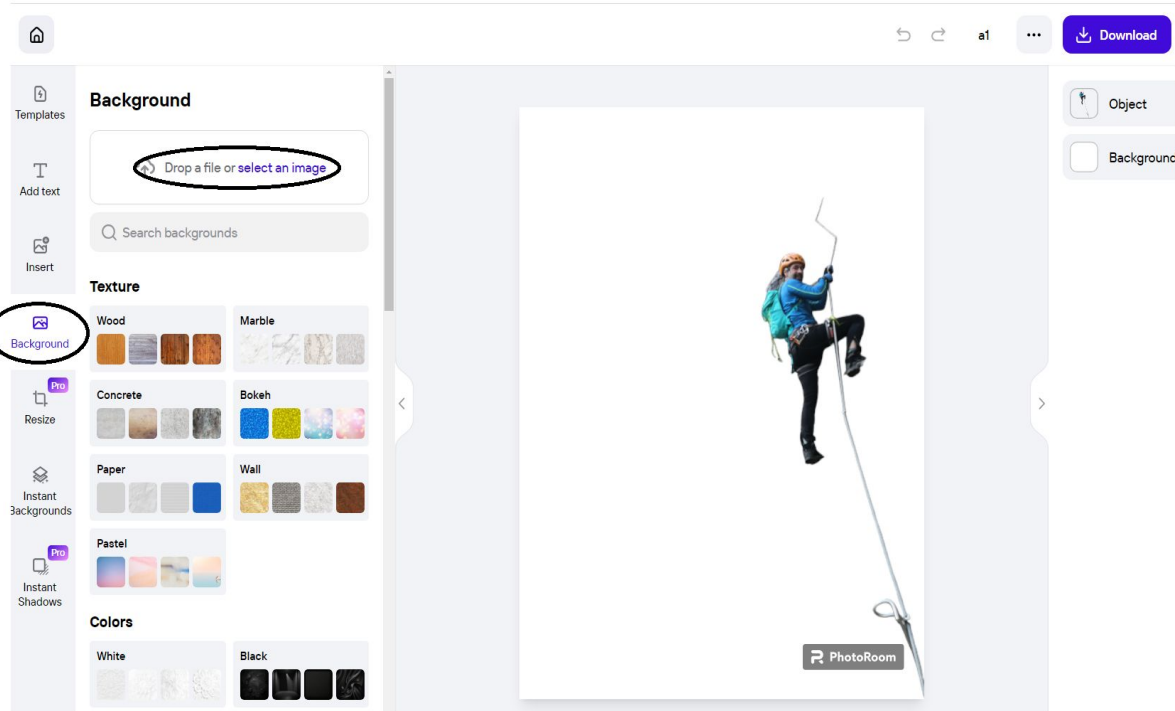
Instant Shadows



Resize

KÉPEK SZERKESZTÉSE

■ <https://www.photoroom.com>



AI ÜTEMEZÉS

■ <https://reclaim.ai/>

Step 1 of 5

Your calendar is connected

This is the main calendar that Reclaim will use to book time on. You can change this later.

 Reclaim works best with your work calendar

  [redacted]@gmail.com
Main Account

[Connect a different account](#)

[About Reclaim](#)

Step 2 of 5

What is your role?

We'll use this info to customize your Reclaim experience.

 Senior Leadership

 Manager

 Non-Manager

 Consultant

 Student

Step 3 of 5

Set up some habits

Habits are a smarter, more flexible way to get time for your routines. You can always tweak your preferences or add more Habits later.

 Lunch 30 mins - 1 hr Every day, Mon - Fri		 Morning Catch Up 10 mins - 30 mins Every day, Mon - Fri		 Afternoon Catch Up 20 mins Every day, Mon - Fri	
 Weekly Status Report 30 mins - 1 hr Weekly, Thu - Fri		 Monthly Metrics Review 1 hr - 2 hrs Monthly, Mon - Fri		 Review Procurement Requests 1 hr - 2 hrs Weekly, Thu - Fri	
 Review Supplier Agreements 1 hr - 2 hrs Weekly, Mon - Fri		 Update Internal Policies 1 hr - 2 hrs Weekly, Mon - Fri		 Analyze Technology Usage 1 hr - 2 hrs Monthly, Mon - Fri	
 Review Team Workflows 1 hr - 2 hrs Monthly, Mon - Fri		 Update Operational Procedures 2 hrs - 4 hrs Monthly, Mon - Fri			

Step 4 of 5

Sync your personal calendar

Automatically block personal events on your work calendar to prevent over-bookings. You can change settings or add more calendars later.

 **Source Calendar**
This is the calendar Reclaim will sync events from.
Select calendar ▾

 @gmail.com
Primary ▾
[Reset](#)

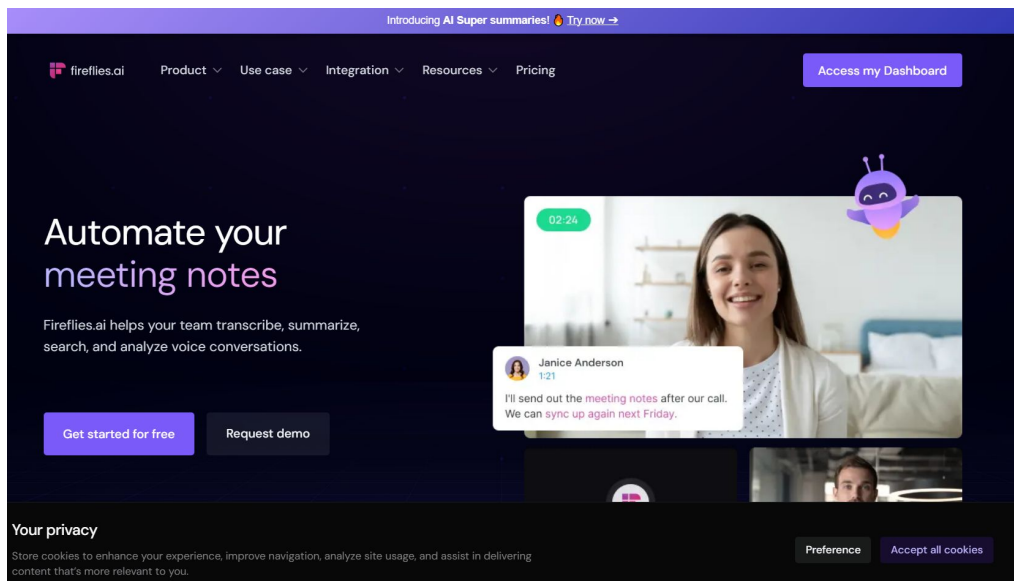
KÖZVETLEN ÁTIRATOK

- <https://otter.ai/> (jelenleg 8 nyelv, akár 300 perc ingyenes, könnyen használható)

The screenshot displays the Otter.ai interface. On the left is a sidebar with navigation options: Home, My Conversations (highlighted with a red circle), All Conversations, Apps, More, CHANNELS, DIRECT MESSAGES, and FOLDERS. The main area shows a 'Note' for a meeting on Friday, Nov 24, 2023, at 10:29 PM, lasting 1:08, owned by Luka Tomat. It includes 'SUMMARY KEYWORDS' (business intelligence, decision makers, business processes, methodologies, executives, fundamentals, data, planners, combination, competitive, storage, improving, analysis, evaluation, interesting) and 'SPEAKERS' (Speaker 1). A transcript entry from Speaker 1 at 0:04 is shown, starting with 'Hello. Business intelligence is defined as a combination of data gathering data storage, knowledge management and analysis as a result of for evaluation of complex organisational and competitive information to the executives, planners and decision makers with the fundamentals of improving the quality of the decisions and business processes. Oh really? I didn't know that. Very interesting. Yes, that is true. My Lady. Would you like to talk about something else as well? Yes. I was wondering if you could tell me something about business intelligence methodologies and tools. Yes, of course, no problems.' On the right, a 'Chat' panel (also highlighted with a red circle) shows a message from Luka Tomat asking 'What was it about?' (highlighted with a red circle) and a response from Otter summarizing the transcript content. A 'Share' button is visible in the top right.

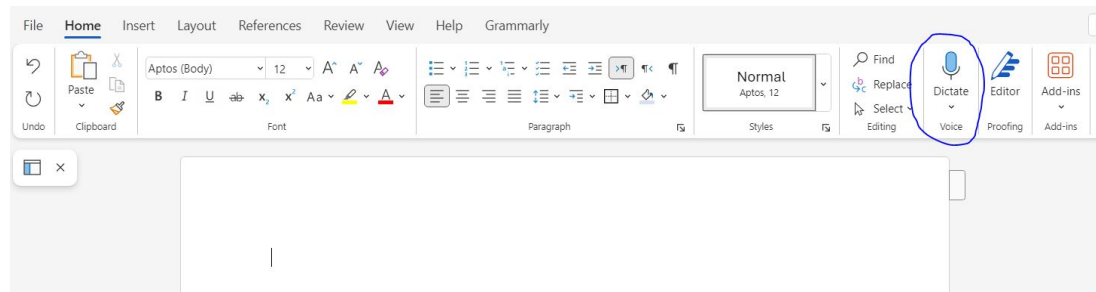
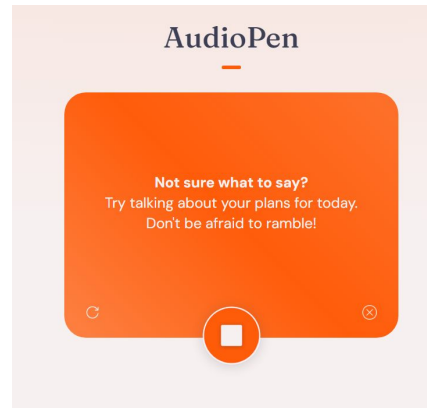
MEGBESZÉLÉS/TALÁLKOZÓ JEGYZETEK

- <https://fireflies.ai> (jelenleg német, holland, francia, spanyol, portugál és olasz)
- Chrome-bővítmény: Fireflies: Találkozók, cikkek, dokumentumok összefoglalása



ÁTÍRÁS

- Audiopen
- Cockatoo
- Write by Voice (english)
- Transcriber (Slo)
- Sonix.ai (eng)
- Word 365
- Teams
- Google Meet
- ...



WEBOLDALAK LÉTREHOZÁSA

<https://durable.co/>

<https://gamma.app>

<https://gamma.app/docs/Welcome-to-Our-Car-Dealership-hshzn62j2bg31eo?mode=doc>

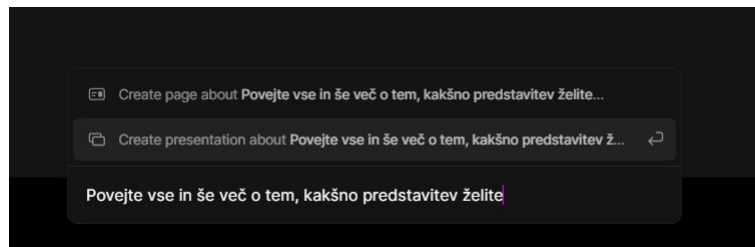
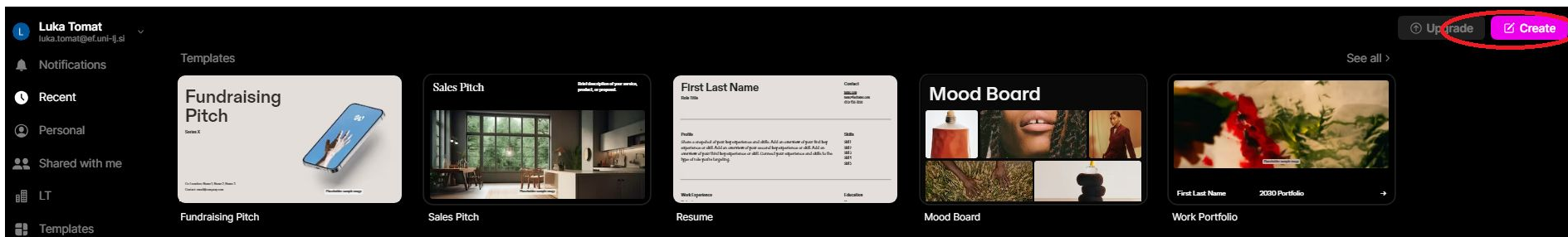
<https://10web.io/>

<https://10web-site.ai/14/sharp-locust/>

<https://www.unite.ai/sl/najbol%C5%A1i-izdelovalcii-spletnih-mest-z-umetno-intelligenco/>

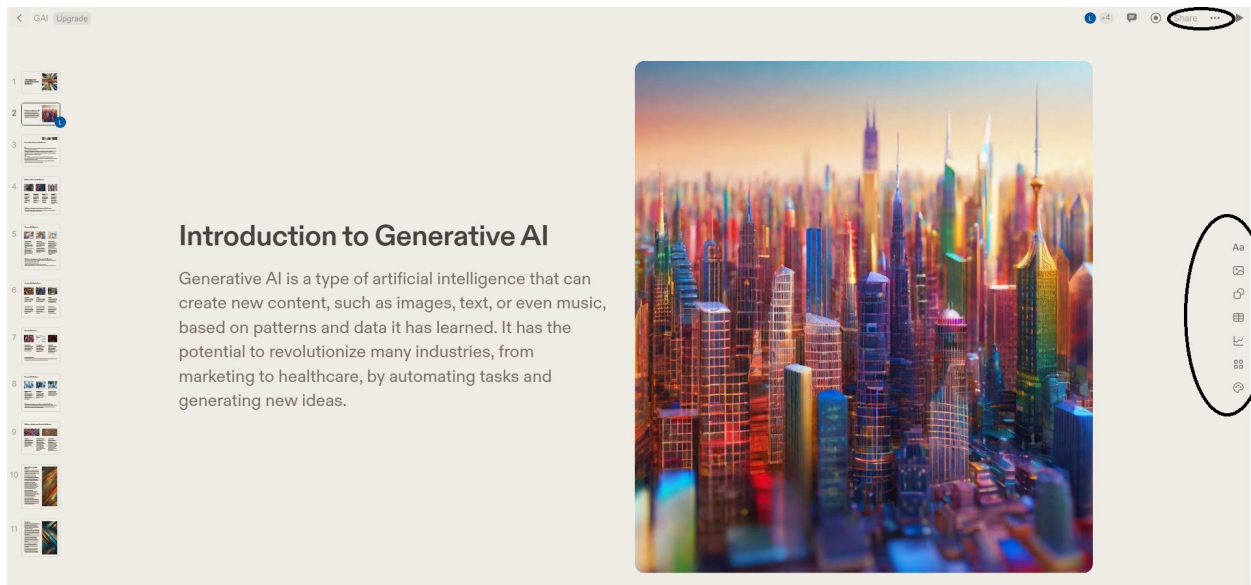
138 PREZENTÁCIÓ KÉSZÍTÉSE

■ <https://tome.app/>



PREZENTÁCIÓ KÉSZÍTÉSE

- <https://tome.app/>
- <https://tome.app/lt-d03/untitled-tome-clog54yop00o3o67asrl8kpd5>



TEKINTSE ÁT A KÜLÖNBÖZŐ ESZKÖZÖKET - GYÁRTÁSI BEMUTATÓKAT

- <https://www.slidespilot.com>
- <https://www.slidespilot.com/s/p/wJOYKkJAnD>

The screenshot displays the Slidespilot web application interface. At the top, a navigation bar includes a back arrow, the title 'Digital Transformation - The Hype and Conceptu...', and buttons for 'Share' and 'Download'. On the left, a sidebar shows a list of slides with a '+ New Slide' button at the top. The main area features a slide titled 'Introduction' with a futuristic cityscape image and a welcome message. To the right, a panel allows editing the slide's 'Title' (set to 'Introduction') and 'Text' (a welcome message). Below this, an 'Image' section offers options to 'Generate Image with AI or Upload' or 'Delete'. At the bottom right, a large orange button says 'Save Changes'.

← Digital Transformation - The Hype and Conceptu... Share Download

+ New Slide

Introduction

Welcome to the presentation on Digital Transformation - The Hype and Conceptual Changes. In this session, we will delve into the phenomenon of digital transformation, exploring the hype surrounding it and the conceptual changes it brings. Stay tuned for an insightful and engaging discussion.

Title

Introduction

Text

Welcome to the presentation on Digital Transformation - The Hype and Conceptual Changes. In this session, we will delve into the phenomenon of digital transformation, exploring the hype surrounding it and the conceptual changes it brings. Stay tuned for an insightful and engaging discussion.

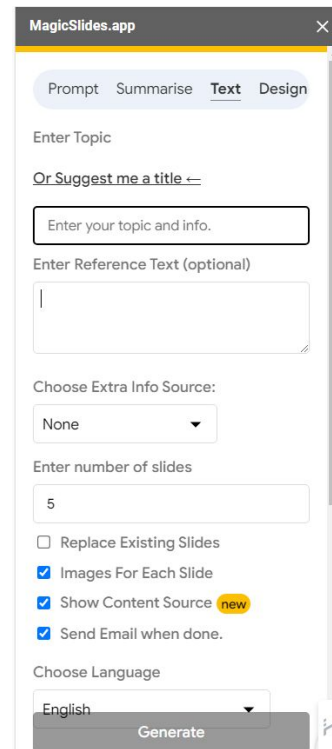
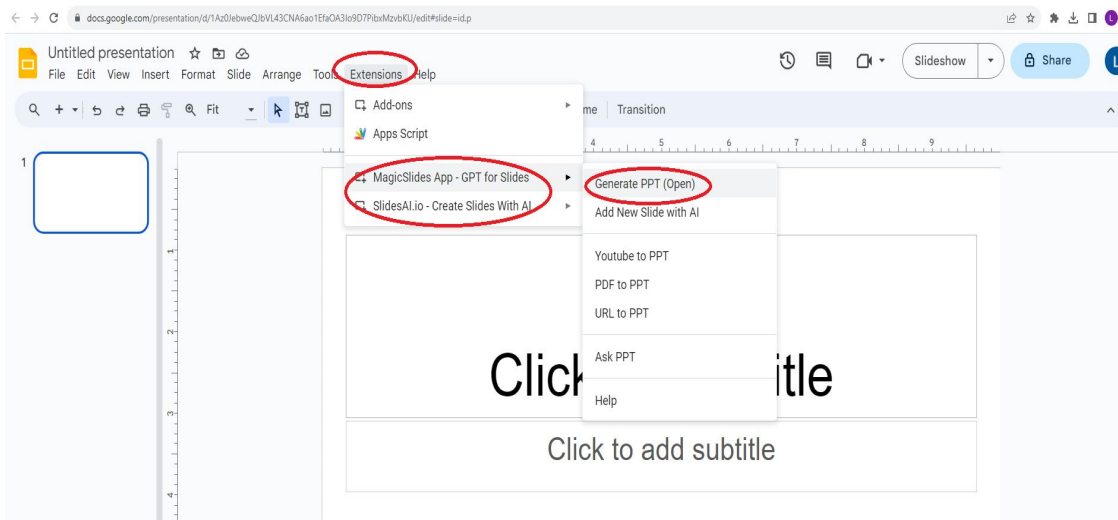
Image

Generate Image with AI or Upload Delete

Save Changes

PREZENTÁCIÓ LÉTREHOZÁSA

- <https://www.magicslides.app/>
- Feltöltés Google Diák-bővítményként



HOZZON LÉTRE PREZENTÁCIÓKAT PDF-BŐL

- Decktopus.com €€€
- <https://docs.howly.com/> €€€
- <https://Pdfguru.com> €€€
- <https://www.magicslides.app/tools/pdf-to-ppt> néhány ingyenes, utána €€€
- <https://slidespilot.com> néhány ingyenes, utána €€€
- ...

PDF-EKKEL VALÓ MUNKA

- <https://www.pdfgear.com/download/> (chat with pdf)
- <https://www.pdfgear.com/pdf-copilot/> ('conjuring' with pdf)
- <https://www.pdfgear.com/ai-pdf-editor/> (pdf editor)

ÜRLAPOK KITÖLTÉSE

- Fizetős eszközök, pl. Super.ai, InstaFill.ai (szintén Axiom.ai)
- GPT-k

Worried about filling PDF forms wrong?

Fill out PDF forms with our AI-powered online tool. Simply upload any fillable PDF form, whether blank or pre-filled, and let our AI PDF form filler ensure accurate, error-free documents every time.



Drag & Drop a fillable PDF form inside dashed region to fill out the document

Upload PDF Form

Use sample form

Popular PDF forms:

[W-9, Request for Taxpayer](#)

[TR-205, Request for Trial for Traffic Violations](#)

[Form 1040: U.S. Individual Tax Return](#)



Step 2/2: Upload sources

Provide information that will help the AI fill out the PDF for you. This could be anything — a PDF document, or a text file, or even a photo from your phone.



Drag & Drop files inside dashed region

Choose source files

OR

Paste or type any information you think will be useful.

I'm done. Fill the document!

GPTs

Discover and create custom versions of ChatGPT that combine instructions, extra knowledge, and any combination of skills.

fill form

All



Fill PDF Forms

Fill PDF forms & PDF documents with AI! Upload a file, provide data sources and th...

By copilotus · 800+



Form Filler +

Fill in any form, any quantity with your data. Fill in forms that are unable to be opene...

By oraculum.sh · 500+



Fill a Form

The Form Preparation Assistant summarizes unfilled forms like bank account appli...

By JIE MA · 4



Auto-Hotkey Form Filler

Expert Auto-Hotkey guide for streamlining web forms. Transform mundane tasks int...

By Thomas Numnum · 10+



Form Filler Assistant

Helps pre-fill forms for an apartment association website.

By Maria Lena Infante · 1



one young world application

this chat got help me fill out an impactful application form for one young world sub...

By Kavya Jain · 3



Fill out any form in minutes

An expert in filling out diverse forms with accuracy and efficiency.

By Ayan Goswami · 100+



AI Tools Guru

Find the best AI tools. Want to add your tool? Fill the form: <https://forms.gle/ugMeC...>

By Maxim Levitskiy · 30+



Citavi Form Filler

It tells you how to fill out the Citavi Form correctly

Interreg CENTRAL EUROPE



Cofunded by the European Union

ICT-CE

13

144

MAKRÓK EXCELBEN (VAGY BÁRMELY MÁS MS OFFICE PROGRAMBAN)

- Termékek listája, alkalmazottak, értékesítés...
- □ *például az eladók száma régióként, országonként...*
- Ennek megfelelően nevezze el az adatokat Excelben (pl. tábla neve Table1).

	A	B	C	D	E	F
1		Sales Figures				
2						
3		OrderID	Region	Salesperson	Order Date	Order Amount
4		11249	New York	Patel	07/09/2020	\$ 1,753.40
5		11252	Boston	Duncan	07/10/2020	\$ 3,497.90
6		11250	Boston	Duncan	07/11/2020	\$ 1,452.60
7		11251	Boston	Chan	07/14/2020	\$ 554.06
8		11255	San Fransi	Collins	07/14/2020	\$ 2,390.50
9		11248	New York	Brown	07/15/2020	\$ 340.00
10		11253	Boston	Chan	07/15/2020	\$ 1,344.80
11		11256	Boston	Chan	07/16/2020	\$ 417.80
12		11257	Boston	Duncan	07/21/2020	\$ 1,019.90
13		11254	New York	Brown	07/22/2020	\$ 456.62
14		11258	Chicago	Evans	07/22/2020	\$ 1,514.88
15						

MAKRÓK GYÁRTÁSA EXCELHEZ

- a lehető legpontosabban és legrészletesebben szóljon (minden szó fontos).
- Másolja a generált kódot a VBA-szerkesztőbe az utasításoknak megfelelően.

1. **Odprite Excel in pojdite na delovni list, kjer želite uporabiti makro.**
2. **Pritisnite "Alt + F11", da odprete VBA Editor.**
3. **V meniju izberite Insert > Module.** To bo ustvarilo nov modul za vaš makro.
4. **V okno modula vnesite naslednjo kodo:**

5. **Shranite in zaprite VBA Editor.**
6. **Da uporabite makro, se v Excelu vrnite na zavihek View in izberite Macros.** Poiščite svoj makro in kliknite **Run**.



Here is a simple VBA script to create a chart based on this data:

```

vba
Copy code

Sub CreateChart()
    Dim ws As Worksheet
    Dim chartObj As ChartObject
    Dim rngData As Range

    ' Set the worksheet with your data
    Set ws = ThisWorkbook.Sheets("YourSheetName")

    ' Set the range with your data
    ' Assuming the data is in columns A and B, adjust as needed
    Set rngData = ws.Range("A1:B10") ' Update range according to your data

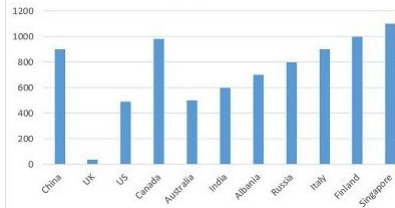
    ' Add a new chart
    Set chartObj = ws.ChartObjects.Add(Left:=100, Width:=375, Top:=50, With chartObj.Chart
    ' Set chart type
    .ChartType = xlColumnClustered ' You can change the type as needed

    ' Set data source
    .SetSourceData Source:=rngData

    ' Set chart title
    .HasTitle = True
    .ChartTitle.Text = "Sales by Region"

    ' Optional: Customize axes, legends, etc.
End With
End Sub

```



AI TÁMOGATÁS AZ EXCELHEZ

- Ultimate Toolbar GPT (AI eszköztár)
- GPT képlet
- AI Excel Bot: ChatGPT Excel Asszisztens
- <https://numerus.ai/>
- <https://gptexcel.uk/formulas>

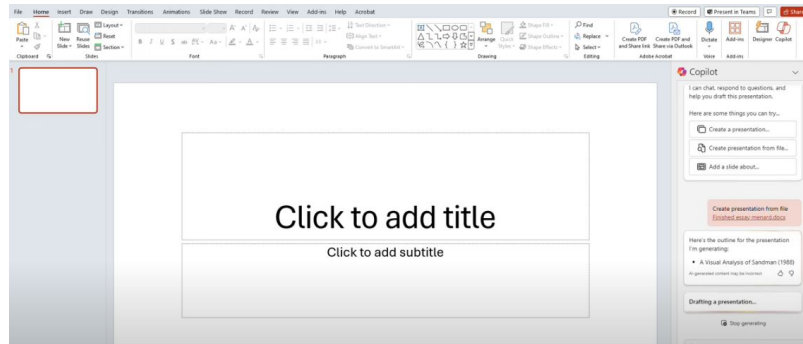
- BŐVÍTÉSEK:
 - > GPT for Work (Excel, Word)
 - > OpenAI API
(<https://community.openai.com/t/chat-gpt-for-excel-use-gpt3-in-side-excel-sheets/86697/1>)
 - > QueryStorm
 - > ChatGPT Excelhez (vagy PowerPoint-hoz)

COPILOT A WORD SZÁMÁRA

- Hozzon létre tartalmat
- Újraírás
- Képzeld el táblázatként
- Foglalja össze ezt az Assoc
- Csevegés egy fájjal
- Küldje el a PowerPoint-bemutatóba
- ...

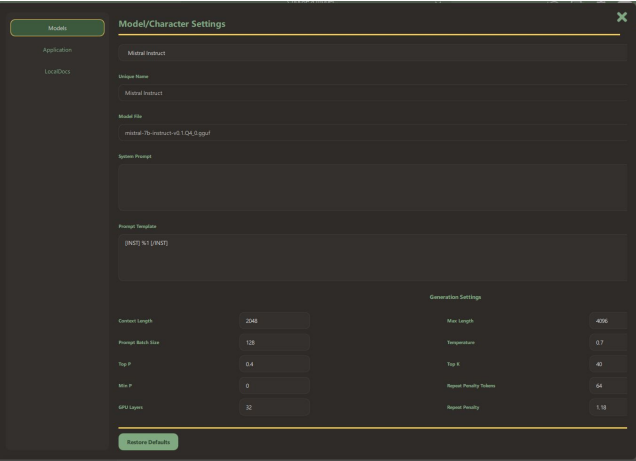
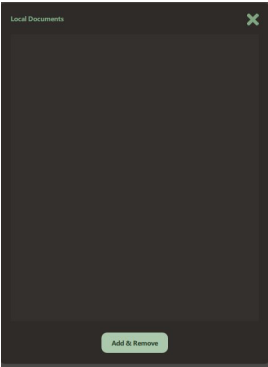
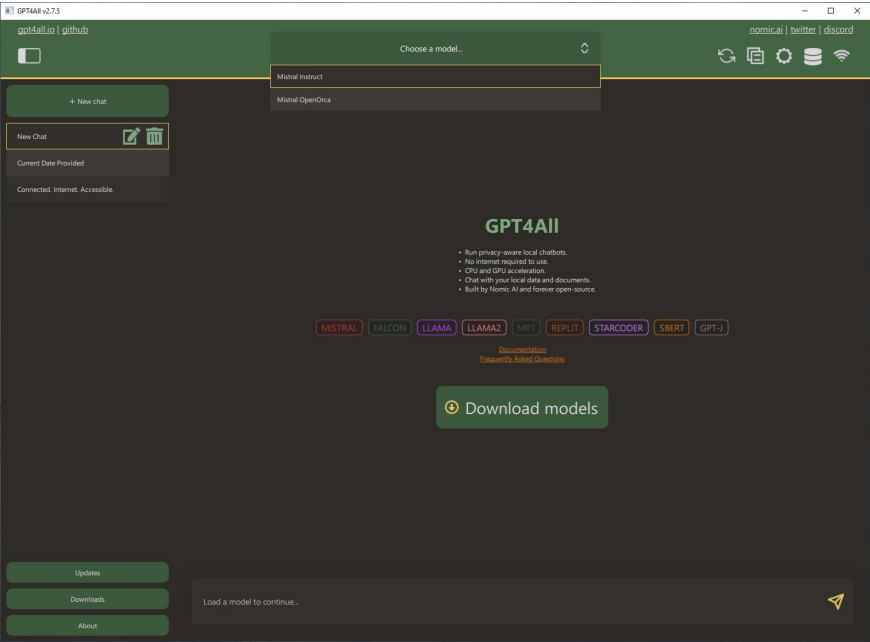
COPILOT A POWERPOINTHOZ

- Prezentáció létrehozása
- Diák hozzáadása
- Prezentáció létrehozása fileból
- ...



AZ LLM HELYI HASZNÁLATA: GPT4ALL

■ <https://gpt4all.io/index.html>



LLM LOCAL USE: JAN.AI

- <https://jan.ai/>
- <https://github.com/janhq/jan?tab=readme-ov-file>

