

dny AI

Umělá inteligence v roce 2023

Jak může umělá inteligence pomoci
neziskovce

Martin Krcek
Říjen, 2023



Martin Krček

Google Developer Expert
AI Evangelist



AI

- Vodafone
- AT&T: implementace OpenAI, MS Azure
- IBM: voice & chatBot pro Electrolux Global
- Global Voice Hackathon
- DHL, Český Rozhlas, O2, ComApp, Innogy, Alza
- Sokol.eu

Marketing

- finance (GE Money, Citibank, Raiffeisen)
- veřejná správa (ČSÚ, VZP, Ministerstvo financí),
- zdravotnictví (Eli Lilly, Lexum, MSD, Pfizer)
- FMCG (Nestlé)
- herní průmysl...

<https://www.linkedin.com/in/martinkrcek>

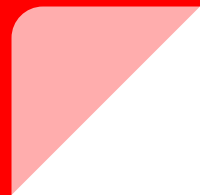
606 269 609 | martin@krcek.cz

Obsah

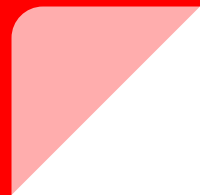
1. úvod do AI
2. obecné příklady užití AI
3. AI jako zdroj informací
4. AI jako poradce
5. AI jako copywriter
6. AI jako marketér
7. AI jako grafik



Čeho se u AI bojíte / těšíte?



úvod do AI



úvod do AI

OpenAI

- výzkumná organizace, cílem je “přátelská” umělá inteligence. Děláme svět lepší...Podporujeme lidskou kreativitu
- Trénovací data: obrovské jazykové modely vytvořené lidmi ([Common Crawl](#), [Wikipedia](#), [WebText2](#), [Book1 & Book2](#))
- GPT: Generative Pre-trained Transformer
- OpenAI má znalost internetu jen do 6/2021



Sam Altman
CEO OpenAI
založeno 12/2015

Počítač vs člověk

1997:
Deep Blue versus Garry Kasparov Šachy



2016:
AlphaGo versus Lee Sedol Go



2019:
OpenAI versus OG e-sport Team Dota 2

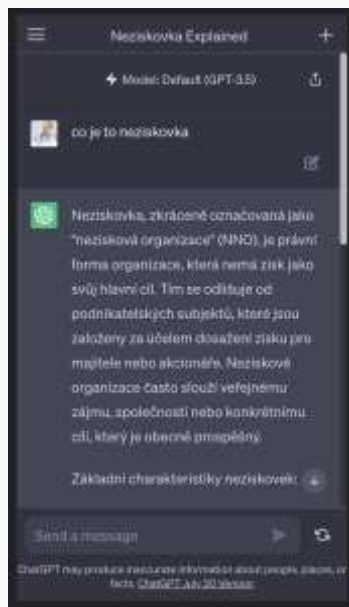


Číst
Psát
Počítat
Kreslit
...a nově i vidí



AI nástroje na text

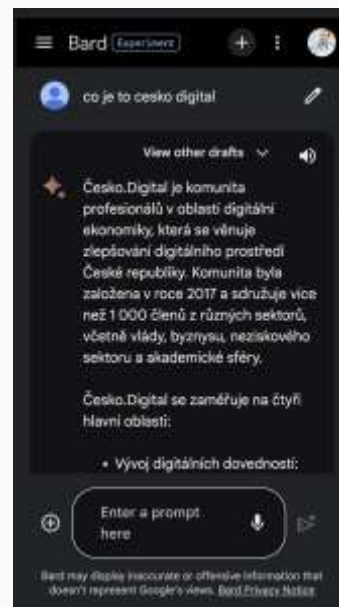
<http://chat.openai.com>



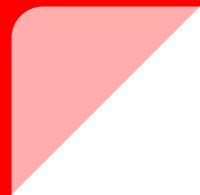
[Perplexity.ai](https://perplexity.ai)



<https://bard.google.com/>



obecné příklady užití AI



Co umí AI

- Umí česky
- Konverzace
- Souhrn
- Brainstorming
- Psát emaily

Napiš inzerát na závod "běh do kopce"

🏃 ZÁVOD "BĚH DO KOPCE" - Překonej sebe sama! 🏃

📅 **Datum:** 22. říjen 2023

📍 **Místo:** Kopcovitá oblast v blízkosti vašeho města (upřesnění následuje)

Přijďte se k nám na **unikátní sportovní událost roku**, která vás zavede do srdce nejkrásnějších kopců v regionu! Je čas ukázat, co ve vás je, a překonat své limity ve sportovní soutěži s přáteli, rodinou a kolegy.

👤 KATEGORIE

- **Dospělí:** muži a ženy
- **Juniori:** chlapci a dívky do 18 let
- **Týmy:** formace 4 osob

🏃 DISCIPLÍNY

- **Krátká trať:** 3 km s převýšením 200 m
- **Dlouhá trať:** 7 km s převýšením 500 m

📅 PROGRAM

- **8:00** – Registrace a vydávání startovních čísel
- **9:00** – Zahájení závodu pro krátkou trať
- **10:00** – Zahájení závodu pro dlouhou trať
- **12:00** – Slavnostní vyhlášení vítězů a předání cen

🏆 REGISTRAČNÍ POPLATEK

- **Dospělí:** 300 CZK

Co umí AI

- Umí česky
- Konverzace
- Souhrn
- Brainstorming
- Psát emaily



Jaký kopec doporučuješ v Brně?



V Brně a jeho okolí najdete několik kopců, které nabízejí skvělé možnosti pro turistiku, jogging, nebo jen pro relaxaci s krásným výhledem na město. Zde je několik kopců, které bych doporučil:

1. **Špilberk** – Historický kopec s hradem Špilberk, odkud se vám naskytne úchvatný výhled město Brno. Je to populární destinace pro procházky a relaxaci.
2. **Wilsonův les** – Tento lesnatý kopec nabízí několik stezek pro pěší i pro cyklisty. Na vrchol najdete rozhlednu, odkud můžete obdivovat panoramatický výhled na okolí.
3. **Královo Pole** – I když to není vlastně kopec, najdete zde krásný park s několika menšími kopečky, které jsou ideální pro krátké procházky nebo jogging.
4. **Hády** – Oblast v blízkosti Brna, kde najdete několik pěkných turistických tras a přírodních rezervací, nabízejících pěkné výhledy na město a jeho okolí.
5. **Obřany** – Kopečnatá oblast v této části města nabízí pěkné stezky pro pěší i cyklisty, s krásnými výhledy na řeku Svratku a přilehlé oblasti.

Doufám, že jeden z těchto kopců se vám bude líbit pro vaše dobrodružství v Brně!



Jak vysoký je kopec Hády?



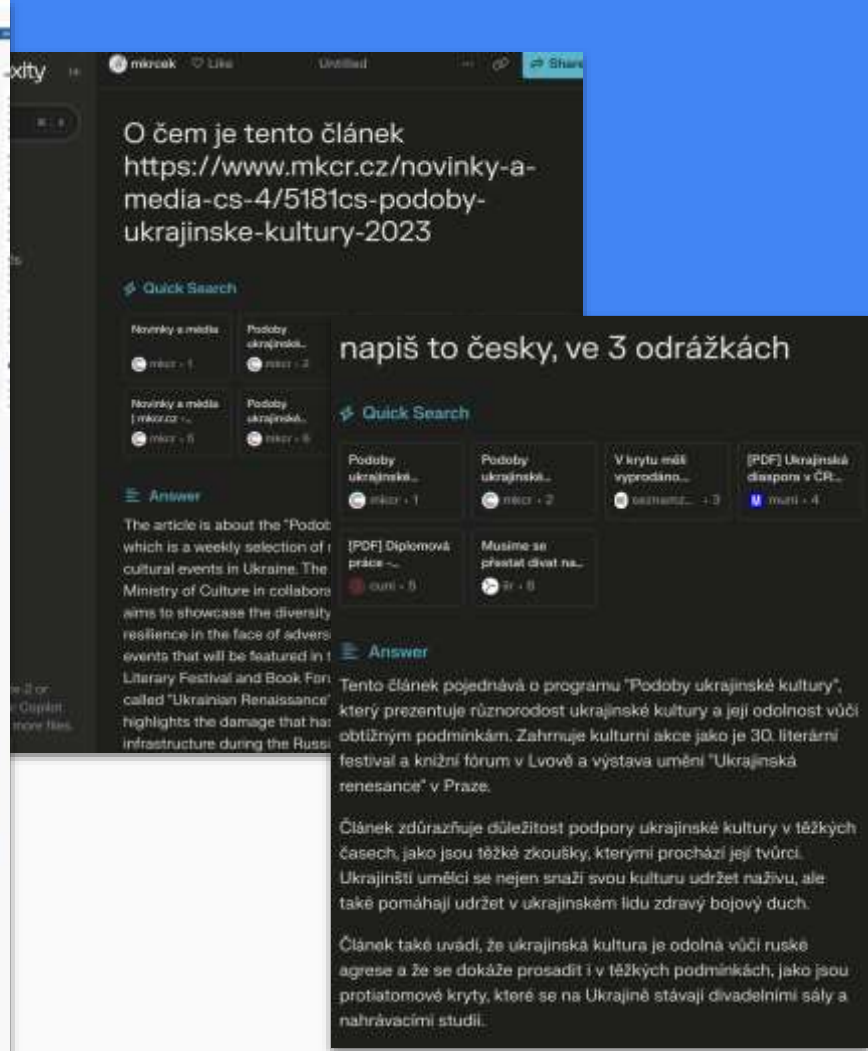
Kopec Hády, který se nachází nedaleko Brna, dosahuje výšky přibližně 425 metrů nad mořem. Tato oblast je oblíbená pro turistiku a cyklistiku a nabízí krásný výhled na město

Co umí AI

- Umí česky
- Konverzace
- Souhrn
- Brainstorming
- Psát emaily

O čem je tento článek

<https://www.mkcr.cz/novinky-a-media-cs-4/5181cs-podoby-ukrajinske-kultury-2023>



Co umí AI

- Umí česky
- Konverzace
- Souhrn
- Brainstorming
- Psát emaily

The screenshot shows the Google Bard AI chat interface. The user's prompt is: "Napiš mi 6 nápadů, jak přilákat..." (Write me 6 ideas how to attract...). The AI's response is: "6 nápadů, jak přilákat sponzory na akci Běh do konce:" (6 ideas how to attract sponsors for the 'Run to the End' event:). The response includes six numbered points: 1. Create a professional presentation. 2. Find relevant sponsors. 3. Prepare a strong argumentative conclusion. 4. Offer interesting benefits to sponsors. 5. Be patient and persistent. 6. Use social media. Below the main text, there are two callout boxes. The first one says "Zde je několik konkrétních nápadů, jak nabídnout sponzorům..." (Here are several specific ideas how to offer sponsors...) and lists: Reklama na webových stránkách a sociálních sítích, Propagace značky sponzora na startovních tričkách, Možnost pro sponzora vystavit se na slavnostní vyhlášení, and Pozvání sponzora na slavnostní vyhlášení. The second callout box says "Zde je 20 konkrétních firem z Brna, které byste mohli oslovit..." (Here are 20 specific companies from Brno that you could contact...) and lists: Adidas, Nike, Puma, Reebok, Lindor Armour, Decathlon, Intersport, Sportissimo, Footshop, and a list of sports facilities like fitness centers, stadiums, swimming pools, tennis courts, and golf courses.

Co umí AI

- Umí česky
- Konverzace
- Souhrn
- Brainstorming
- Psát emaily



napiš email na pana starostu městské části Brno Střed, se žádostí o finanční podporu akce Běh do kopce



Samozřejmě, zde je návrh e-mailu se žádostí o finanční podporu:

Předmět: Žádost o Podporu Pro Společenskou Sportovní Událost „Běh do Kopce“

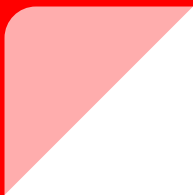
Dobrý den pane starosto,

Dovoluji si Vás oslovit jménem organizace „Běžci Brno“, která se snaží podporovat zdravý životní styl a sportovní aktivity v našem městě. Dne 22. října 2023 plánujeme uspořádat charitativní závod s názvem „Běh do kopce“. Tato událost má za cíl spojit místní komunitu, propagovat fyzickou aktivitu a zároveň podpořit dobrou věc, jelikož výtěžek z akce bude věnován na podporu místních sportovních klubů pro mládež.

Cílem naší akce je:

- Podpořit zdravý životní styl mezi obyvateli Brna
- Posílit komunitní ducha a soudržnost
- Podpořit mladé sportovní talenty prostřednictvím finančního příspěvku z výtěžku závodu

AI jako zdroj informací



AI jako zdroj informací

vyhledávání

souhrny

nápady

seznam dotací - ne
seznam obcí nad 10 tis obyvatel v okolí Brna

The screenshot displays two panels from an AI interface. The left panel, titled 'kde mohu požádat o dotace', lists various grant providers and their focus areas. The right panel, titled 'seznam obcí nad 10 tis obyvatel v okolí Brna, napiš to do tabulky', shows a table with 10 rows of data.

Dotace můžete požádat od různých poskytovatelů, jako jsou:

- Státní fond životního prostředí ČR: Dotace na úsporné bydlení, obnovitelné zdroje energie a další projekty.
- Ministerstvo pro místní rozvoj ČR: Dotace na rozvoj regionů, dopravu, infrastrukturu a další projekty.
- Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy ČR: Dotace na vzdělávání, kulturu, sport a další projekty.
- Ministerstvo zemědělství ČR: Dotace na zemědělství, lesnictví, potravinářství a další projekty.
- Evropská unie: Dotace na různé projekty, jako jsou inovace, výzkum, rozvoj a další.

| Poradí | Obec | Okres | Počet obyvatel |
|--------|-----------------------------|-------------|----------------|
| 1 | Brno-střed | Brno-město | 378 111 |
| 2 | Brno-Královo Pole | Brno-město | 72 723 |
| 3 | Brno-Žabovřesky | Brno-město | 43 883 |
| 4 | Brno-Bystrc | Brno-město | 38 941 |
| 5 | Brno-Jundrov | Brno-město | 33 755 |
| 6 | Brno-Líšeň | Brno-město | 32 293 |
| 7 | Brno-Řečkovice a Mokrá Hora | Brno-město | 26 846 |
| 8 | Brno-Koněv | Brno-město | 25 334 |
| 9 | Brno-Cenovice | Brno-město | 23 809 |
| 10 | Modřice | Brno-venkov | 15 667 |
| 11 | Dvůr | Brno-venkov | 13 663 |
| 12 | Rožice | Brno-venkov | 11 381 |

AI jako zdroj inform

vyhledávání

souhrny

nápady

Kde mohu získat dobrovolníky pro...

10 nápadů, jak motivovat firmy k ...



Získávání dobrovolníků pro vaši akci vyžaduje dobře promyšlený přístup a využití různých zdrojů. Zde je několik nápadů a míst, kde byste mohli hledat dobrovolníky:

Online platformy a sociální média

1. **Facebook** - Vytvořte událost nebo skupinu a sdílejte ji ve městských nebo komunitních skupinách.
2. **LinkedIn** - Publikujte příspěvek s žádostí o dobrovolníky, ideálně s označením relevantních osob nebo organizací.
3. **Dobrovolnické webové stránky** - Využijte webové stránky specializované na dobrovolnické aktivity, jako jsou Dobrovolnik.cz nebo Hrdinové vsedních dní (pro Českou republiku).

Vzdělávací instituce

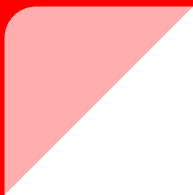
1. **Školy a univerzity** - Kontaktujte místní školy, univerzity nebo odborné školy s nabídkou spolupráce.
2. **Studentské organizace** - Oslovte studentské organizace, které často hledají příležitosti pro dobrovolnickou činnost.

Komunitní centra a neziskové organizace

1. **Komunitní centra** - Oslovte místní komunitní centra a knihovny, které mohou mít databázi potenciálních dobrovolníků.
2. **Neziskové organizace** - Spolupracujte s neziskovými organizacemi, které se specializují na podobné aktivity.

Firemní sektor

AI jako poradce:



rady

Jak vést telefonický hovor pro získání financí?

tipy

Jaké zdroje je možné použít pro financování?

fundraising

Jak v google tabulkách mám ze dvou sloupců udělat průměr

návody

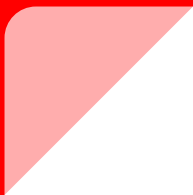
formuláře / anketu

Dej mi tipy do ankety... abych získala tyto informace

strategie

Navrhni osnovu strategie, rozepiš bod 1 a 2

AI jako copywriter



píše texty

granty

emaily

proslovy

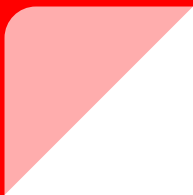
HR: job description

Z těchto poznámek mi napiš článek na web

*Napiš mi slavnostní proslov, výroční zprávu,
žádost na grant..*

Hledám člověka - kde hledat, napiš inzerát

AI jako marketér



připravuje kampaně

inzeráty

weby/blog

tiskové zprávy

výroční zprávy

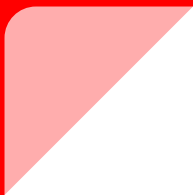
Napiš článek na web, že pořádáme akci "beh do kopce"

Z článku udělej FB post

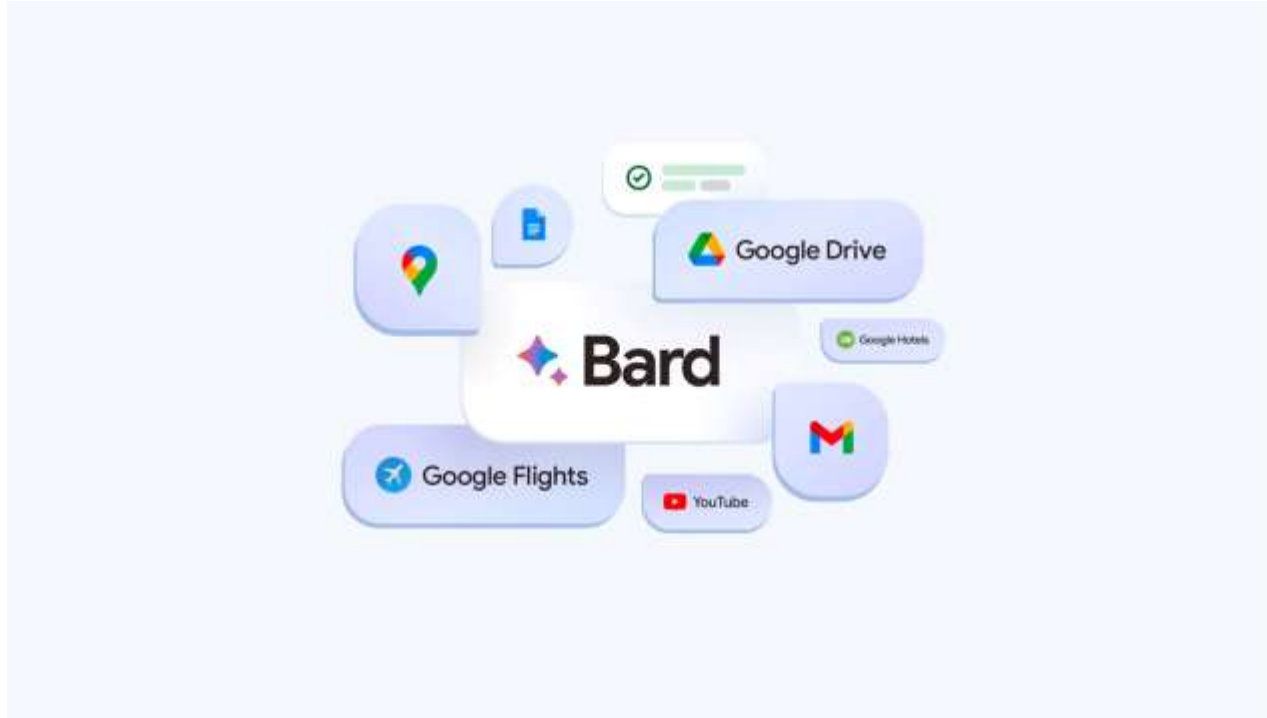
Z článku tiskovou zprávu. Napiš, že pan Starosta osobně odstartuje a poběží jako první.

Napiš email na novináře, že je zveš na akci.

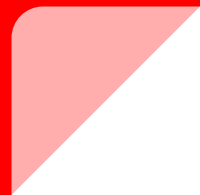
AI jako grafik



Bard update: 19/9/2023



Al vidí



generuje obrázky

upravuje obrázky

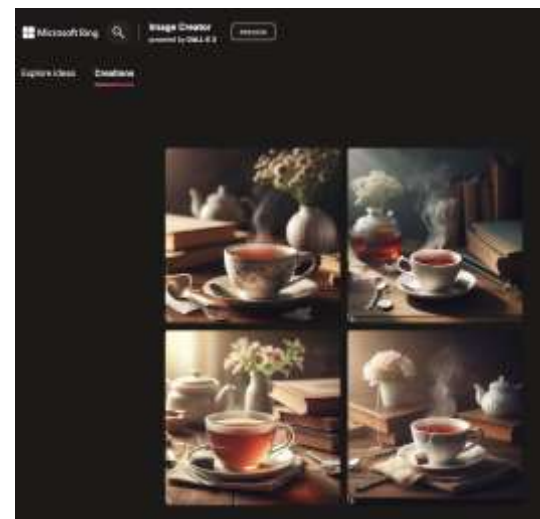
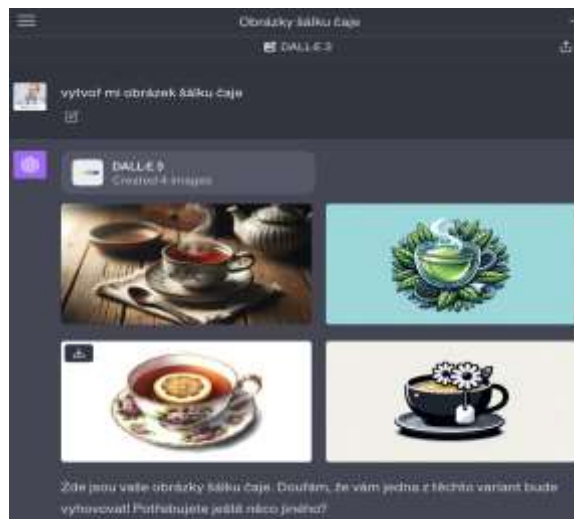
Canva

Photoshop

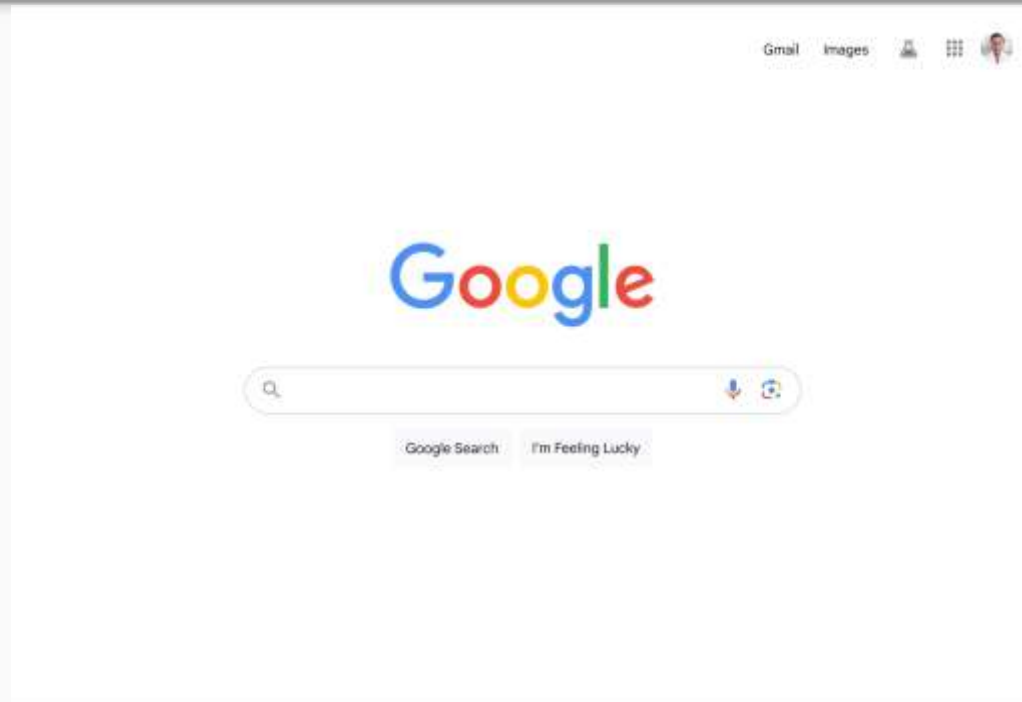
Bard.google.com
(zdarma verze)

<https://chat.openai.com/>
(placená verze)

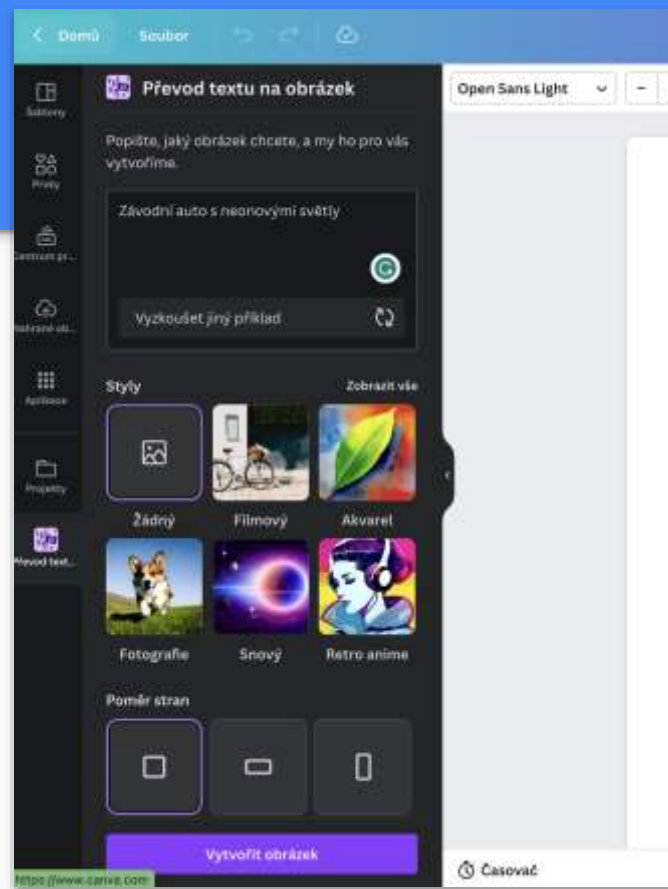
www.bing.com/images/create
(free verze)



Google vyhledávání & **generování**



Obrázky



[canva.com/your-apps/text-to-image](https://www.canva.com/your-apps/text-to-image)

Obrázky - Adobe Firefly

senior is drinking coffee and watching playing children



firefly.adobe.com



novinka
13/9/2023

U

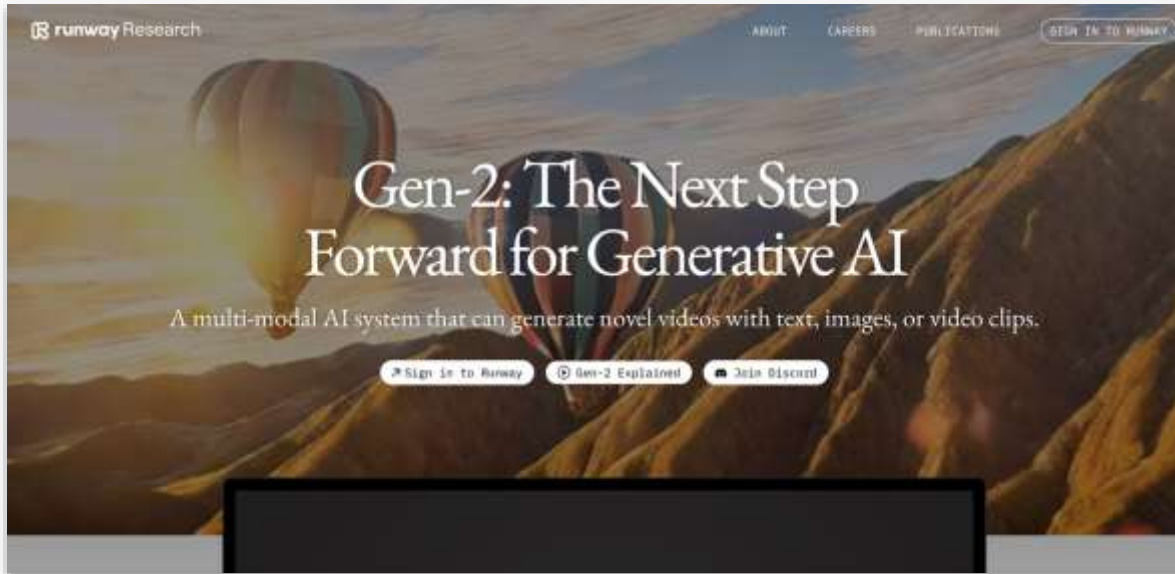


clipdrop.co/cleanup

Video



RUNWAY



<https://runwayml.com/>

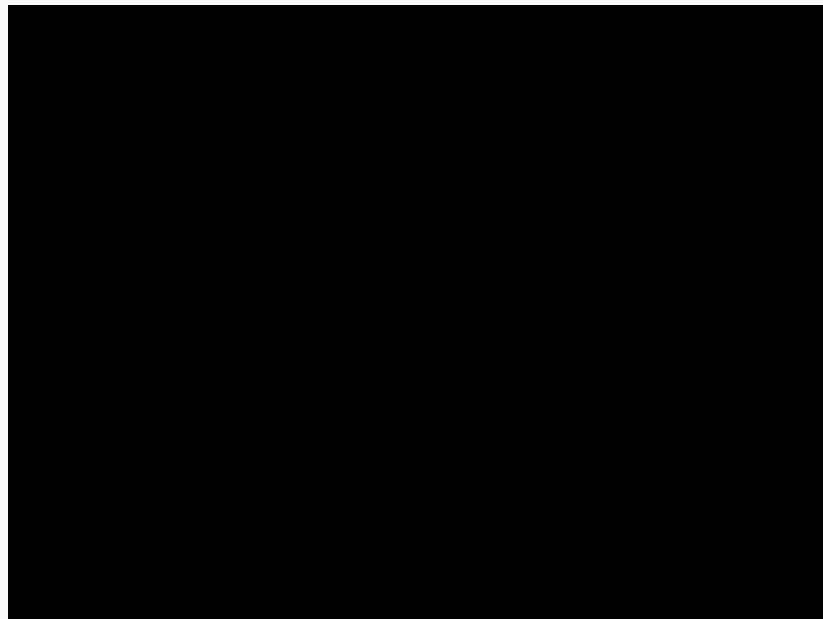
Stačí jen dobře zvolená slova, a máte video

<https://www.youtube.com/watch?v=BpoOVEEDiFA>

Nebo rovnou krátký "trailer" 😊

twitter.com/ChristianF369/status/1658142188398694400?s=20

RUNWAY



Firemní použití



Chránit osobní a firemní data

Personal ID
(email, phone, name, profile,
photo)

Time, Date,
IP address, Browser, OS, Device...

Prompt & Content

All Conversations
(history)


Trainings on my content

GDPR

Data storage and processing in
the EU



Consumers & enterprises have different needs....



Consumers

Plan a 3 day trip to Patagonia

Create a valentine poem.



How to make GF pancakes?

A picture of a panda playing yahtzee

I want to write a novel. How do I get started?

Create a jazz song for a bday card

Bard + MakerSuite



Enterprises

How do we **control our data**

How do we deal with **fraud & security**

We need to be **accurate & explainable**

How will we **control costs**?

How do we integrate our existing **data & applications**

Vertex AI + Duet AI



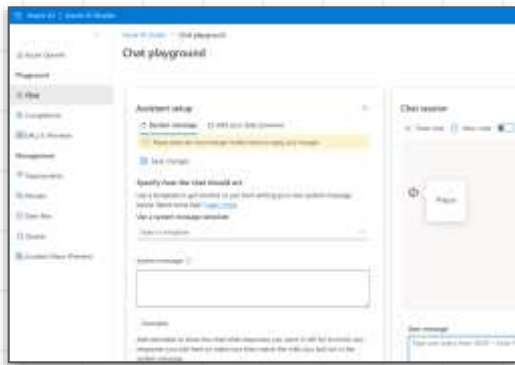
Gen AI Tools + API

Google



<https://cloud.google.com/vertex-ai>

Microsoft



<https://oai.azure.com/>

OpenAI



<https://platform.openai.com/playground>

Google: Lokální vyhledávání

Sokol.eu: AI + interní dokumenty (9/2023):

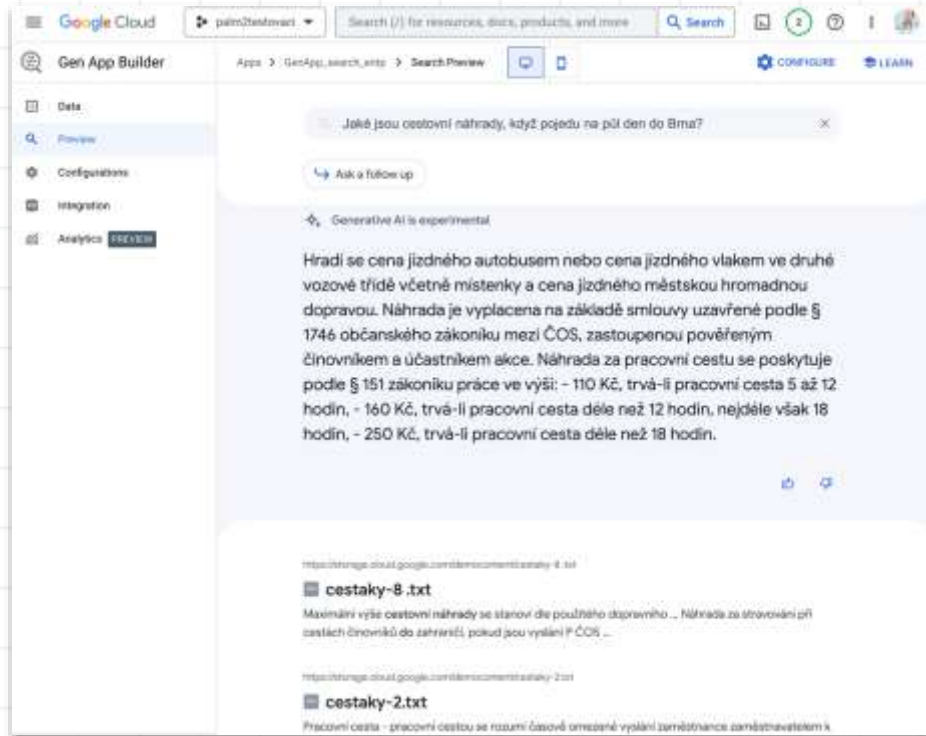
Gen App Builder

1
min



Vertex AI Search (f.k.a. Enterprise Search)

- + Conversation
- + Storage
 - + Folder
 - + Files
 - + WEB
 - + BigQuery
 - + API



Google: Lokální vyhledávání

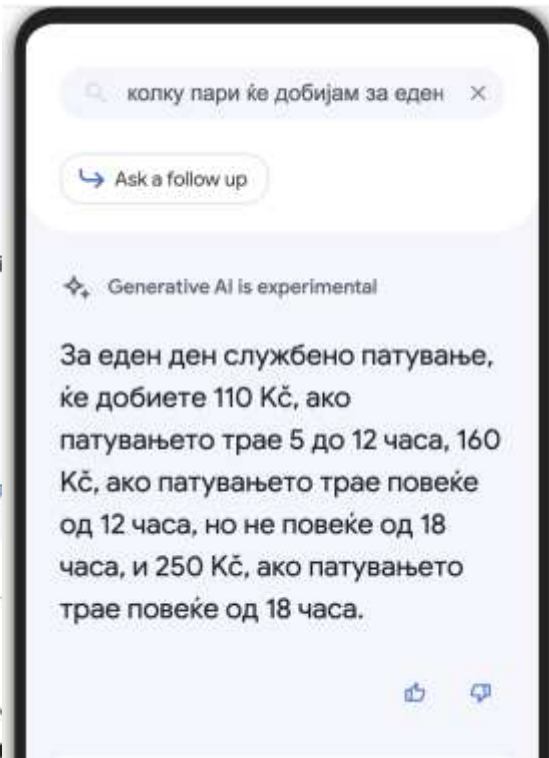
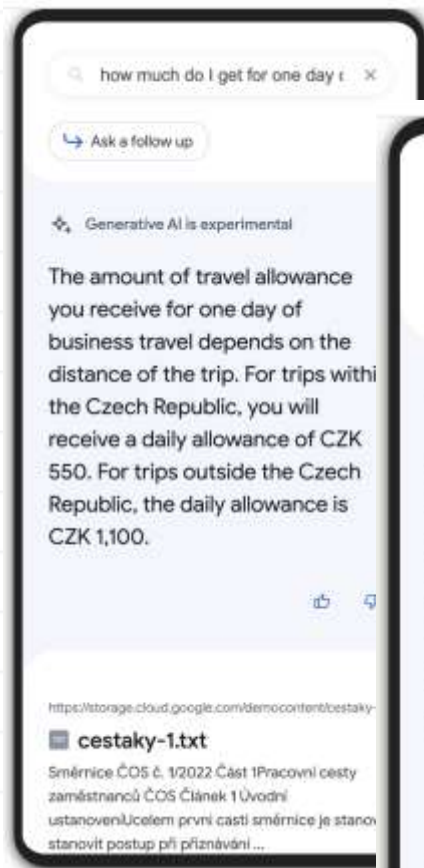
Sokol.eu: AI + interní dokumenty (9/2023):

Gen App Builder

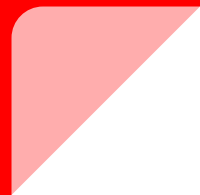
Lokalizace?

How much money will I get for one day business trip?

Write it in Macedonian



Rady závěrem



Nebojte se - není co zkazit

Proč AI

- nezačínám s prázdným papírem
- mám parťáka, který je tak trochu génius
 - ví toho fakt hodně
 - neuvěřitelně kreativní
 - neúnavný
 - ale někdy třepe blbosti (jako každý kreativec :)
- čas pro nové nástroje



Tipy pro dobrý a špatný “prompt”

1. Vyjadřujte se stručně
2. Formulujte své myšlenky konkrétně a precizně
 - 🗨️ Napiš mi článek
3. Zaměřte se na jeden úkol za jednou
 - 🗨️ Napiš nadpis, článek, perex, metadescription a klíčová slova
4. Rozdělte obecné úkoly na jednotlivé menší úlohy
 - 🗨️ Sestavte mi sérii článků s tématem “Senioři a moderní technologie”
5. Zvyšte kvalitu pomocí konkrétních příkladů
 - 🗨️ Uveďte 2-3 příklady (např. takto vypadají předešlé 3 inzeráty. Napiš nový s parametry...)

další příklady na

<https://www.linkedin.com/in/martinkrcek>

<https://www.facebook.com/martin.krcek>

[Youtube](#)

[Krcek.cz](#)

[FB Skupina](#) chatGPT & AI