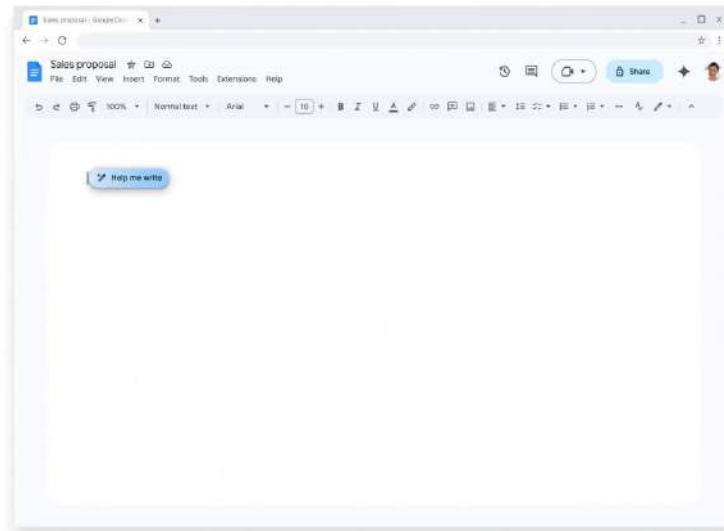




AI: Tvoj parták pre budúcnosť

⊕ Pomoc s písaním

Funkcie Gemini
zabudované do
Google Workspace
vám pomôžu napísať
prvú verziu
akéhokoľvek textu.



Čomu sa dnes budeme venovať:

1

Pozitívna sila AI

2

Budme múdri používatelia

3

Tvoja rola v AI budúcnosti



Pozitívna sila AI

→ AI už je v mnohých produktoch, které používate

Virtuálni asistenti
ako Asistent Google
a Alexa používajú
AI na pochopenie
hlasových pokynov

Netflix sa učí z
údajov o sledovaní
odporúčať svojim
užívateľom, na čo
sa pozerať

V bankovom
softvéri sa používa
na preventívne
zastavenie
podvodných
transakcií

→ Typy funkcií AI

Prediktívna AI

Generatívna AI

Systém strojového učenia vytvára predpovede **na základe historických dát.**

- Analyzuje vzorce a vzťahy, aby určil predpoveď.
- Vychádza z historických údajov, aby predpovedal výsledok alebo identifikoval alebo klasifikoval časť údajov.
- Napríklad maloobchodný podnik by mohol použiť prediktívnu umelú inteligenciu na analýzu nákupných vzorcov rôznych demografických skupín zákazníkov. Podnik by mohol zistiť, ktorý typ zákazníkov s väčšou pravdepodobnosťou zakúpi určitý produkt.

→ Typy funkcií AI

Prediktívna AI

Generatívna AI

Používa sa **na vytváranie nového obsahu**. Napríklad generatívny nástroj umelej inteligencie je možné použiť na vytváranie nových obrázkov, textu alebo hudby. Generatívne modely sú často trénované na veľkých súboroch dát existujúcich dát. Po natrénovaní ich možno použiť na generovanie nových dát, ktoré sú podobné dátam, na ktorých boli trénované.

- Gemini pre vás môže vytvoriť šablóny e-mailov na úpravu
- Midjourney môže vytvárať nové obrázky jednoduchým napísaním toho, čo chcete zobrazit



Bud'me múdri používatelia

→ Generatívne AI: obmedzenia a úskalia



**Nepresnosti
spôsobené
„halucináciami“**



**Spoliehanie sa na
kvalitu a neutralitu
dát**



**Pozor pri používaní
dôverných dát**

→ Štyri spôsoby, ako môžete používať nástroje AI

Zhrnúť
obsah

Učiť sa nové
veci

Vytvárať a
upravovať
obsah

Zjednodušiť
si život

Generatívna AI využíva
rôzne techniky na
zhrňovanie textov,
napr:

- **Extraktívne zhrňovanie:** Vyberá najdôležitejšie vety alebo frázy z pôvodného textu a spája ich do zhrnutia.
- **Abstraktívne zhrňovanie:** Vytvára nové vety, ktoré zachytávajú hlavné myšlienky pôvodného textu, ale nie sú priamym výberom z neho.

→ Štyri spôsoby, ako môžete používať nástroje AI

Zhrnúť
obsah

Generatívna AI má obrovský potenciál pri učení sa:

Učiť sa nové
veci

- **Analýza tvojich znalostí:** AI dokáže analyzovať tvoje súčasné vedomosti a na základe toho vytvoriť personalizovaný učebný plán, ktorý bude presne zodpovedať tvojmu tempu a potrebám.
- **Adaptivita:** Učebný plán sa neustále prispôsobuje tvojmu pokroku, čím zabezpečuje, že sa vždy učíš to, čo práve potrebuješ.

Vytvárať a
upravovať
obsah

Zjednodušiť
si život

→ Štyri spôsoby, ako môžete používať nástroje AI

Zhrnúť
obsah

Učiť sa nové
veci

Vytvárať a
upravovať
obsah

Zjednodušiť
si život

Generatívna AI vie
generovať obrázky,
text, kódy a iné typy
dát

- **Preklad textov:** AI dokáže prekladať texty do viacerých jazykov, čo je užitočné pri internacionalizácii obsahu.
- **Optimalizácia pre vyhľadávače:** Môže analyzovať text a navrhnúť kľúčové slová pre lepšie umiestnenie vo vyhľadávačoch.

→ Štyri spôsoby, ako môžete používať nástroje AI

Zhrnúť
obsah

Učiť sa nové
veci

Vytvárať a
upravovať
obsah

Zjednodušiť
si život

Generatívna AI vie
generovať obrázky,
text, kódy a iné typy
dát

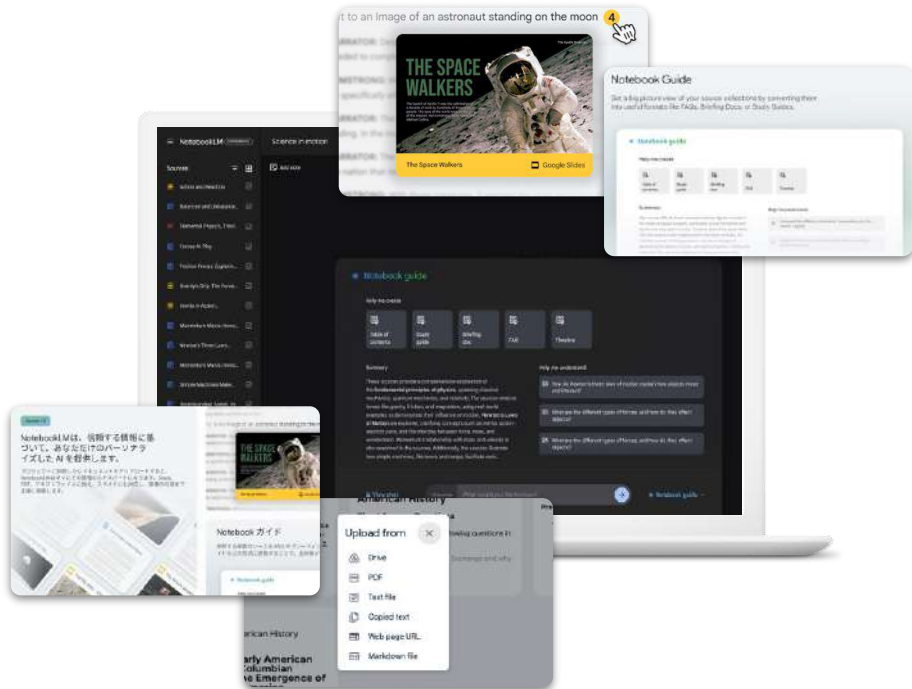
Google Digitálna garáž

- **Virtuálni spoločníci:** Chatboti a virtuálni asistenti môžu poskytovať spoločnosť, odpovedať na otázky a pomáhať pri rôznych úlohách.
- **Monitorovanie zdravia:** Nosiace zariadenia a aplikácie s podporou AI môžu sledovať zdravotné ukazovatele seniorov a v prípade potreby upozorniť zdravotnícky personál.
- **Hľadanie informácií:** AI môže rýchlo nájsť odpovede na otázky a poskytnúť relevantné informácie.



➔ NotebookLM

Produkt Google Labs využívající Gemini



Čo NotebookLM dokáže

- Zhrnúť fakty
- Vysvetliť zložité dokumenty
- Brainstorming nápadov
- Analyzovať informácie naprieč zdrojmi

Vyskúšajte sami:



→ Používání AI bezpečně a zodpovědně



Bezpečnostné funkcie

- Dvojitá kontrola* odpovedí
- Centrum ochrany osobných údajov aplikáci Gemini
- Ovládací prvky dát o aktivite



Zodpovednosť používateľa

Všetci máme zodpovednosť používať umelú inteligenciu bezpečne a zodpovedne.

Pamätajte, že AI je technológia - nemôže a nemala by za vás rozhodovať

- Uchovávajte súkromné informácie v súkromí
- Dvakrát skontrolujte svoj vstup
- Kriticky zhodnoťte výstup - AI môže robiť chyby
- Zverejnite použitie nástrojov AI

A pamätajte:

Ak sa niečo zdá byť divné, preskúmajte to ďalej. Pozrite sa na zdroje obsahu a zvážte zámer toho, kto ho publikoval, rovnako aj tu existujú ľudia, ktorí sa snažia využiť AI na generovanie dezinformácií

3

Tvoja rola v AI budúcnosti

→ Od dobrého k lepšiemu (promptu)

Pôvodný dotaz

Čo je to prompt engineering?

Upravený dotaz

Ako učiteľ vysvetlite prompt engineering tak, aby to pochopil aj laik. Odpovedzte v bodoch o 1 až 3 vetách.