

Google NotebookLM podrobne, Deep Research :)

Nástroj spoločnosti Google Labs aplikujúci umelú inteligencia, ktorý slúži ako virtuálny výskumný a poznámkový asistent, využívajúci modely Google Gemini a ďalšie LLM, a to na prácu so súkromnými dokumentmi používateľa.

NotebookLM inak:

On-line služba na výskum a spracovanie informácií. Používateľ nahráva svoje vlastné zdroje (PDF, weby, Docs, Slides, audio, video s prepisom), a NotebookLM na ich základe generuje odpovede, sumarizácie, myšlienkové mapy, audio a video prehľady a ďalšie výstupy.

Odpovede sú vždy spojené s konkrétnou citáciou, čo zvyšuje dôveryhodnosť výstupov.

Google zdôrazňuje, že nevyužíva údaje používateľa (zdroje, otázky) na tréning modelov.

História a vývoj

NotebookLM má svoje korene v projekte *Project Tailwind* z **roku 2023**.

Experimentálne bol predstavený verejnosti **v roku 2024**. Už pod názvom *NotebookLM*.

V októbri 2024 - sa prešlo zo štádia experimentu na stabilný produkt.

V decembri 2024 - bolo vydané platené rozšírenie *NotebookLM Plus* pre firmy a odberateľov Gemini Advanced cez Workspace/Cloud.

Vo februári 2025 - došlo k rozšíreniu Plus verzie pre individuálnych používateľov cez Google One AI Premium.

Priebežne - sú vylepšované multimodálne schopnosti, audio generovanie, rozšírená spracovateľnosť dlhých dokumentov.

Hlavné funkcie:

- **Grounded odpovede s citáciami** - reakcie vychádzajú výhradne z poskytnutých zdrojov,
- **multimodálne zobrazenie informácií** - podporuje nahrávky, videá (s prepisom), audio, obrázky, tabuľky (Sheets), Word, PDF, Docs, Slides,
- **Audio Overviews** - konverzačné audio prehľady (podcast štýl) z dokumentov,
- **Video Overviews a inteligentné výstupy** - vizuálne a multimodálne sumarizácie,
- **Deep Research^[1] a automatizovaný výskum z webu** - **plánuje, zhromažďuje a integruje informácie vrátane citácií v reporte,**
- **Vzdelávacie nástroje** - tvorba [myšlienkových máp](#), flashcards, kvízov, prehľadov (timelines), briefing dokladov.

Pre koho je NotebookLM určený? Kto by mal používať?

- **študenti a akademici** - sumarizácia prednášok, korelácie poznámok, príprava na skúšky,
- **manažéri a profesionáli na biznis** - reporty, strategické analýzy, onboarding materiály, predajné meetingy,
- **vývojári myšlienok a tvorcovia obsahu** - [brainstorming](#), generovanie prezentácií, blogových článkov, marketingových materiálov.

Súkromie a bezpečnosť

- **Údaje sú súkromné** - nezdieľajú sa s modelmi na tréning. Používateľ si sám volí, čo zdieľa.
- **Založené na Google Workspace zásadách** - vrátane firemného zabezpečenia a ochrany údajov.

NotebookLM predstavuje významný krok smerom k osobným AI asistentom, ktorí pracujú výlučne s vašimi vlastnými dátami. Podporujú pritom efektívne učenie, výskum a tvorbu obsahu s istotou citácií a ochrany súkromia.

[1] Deep Research označuje pokročilú AI schopnosť vykonávať viacstupňové, hlboké vyhľadávanie a analýzu informácií z rôznych zdrojov, najmä webu, a následné systémové zhrnutie s citáciami na podporu dôveryhodnosti.