

Promptování AI

Co je prompt?

- Instrukce, kterou dáváte AI
- Špatný prompt → špatný výstup (garbage in, garbage out)
- Dobrý prompt → užitečný výstup
- Analogie
 - „Dej mi něco k jídlu“
 - „Hamburger medium rare, bez cibule, s extra slaninou a hranolky“

Komunikujte s AI jako s dítětem, které má Ph.D.
Ze všeho...

Anatomie promptu

- 3 základní části
- Úkol
 - Co přesně je potřeba udělat?
- Kontext
 - Co všechno je relevantní k danému úkolu?
- Výstupní formát
 - V jaké formě chci úkol doručit? Tabulka, seznam, esej, ...?

Kontext

- Uvedení modelu do problematiky
 - “Všechno, co potřebuješ o problematice vědět”
- Model si nic nedovodí
 - Pozor na velikost kontextového okna (100K - 2M tokenů)
- “Ani málo, ani moc”

Porovnání promptů

Hele napiš mi nějaký mail šéfovi o dovolené

Napiš formální e-mail mému nadřízenému v češtině.

Téma: žádost o dovolenou od 15. do 26. srpna 2026.

Zdůvodni rodinné důvody a že mám nahrané přesčasy.

Podepiš se mým jménem: Jan Novák.

Porovnání promptů

Naše firma má rozpočet 5M Kč na inovace, zaměřujeme se na B2B SaaS, konkurence v segmentu roste o 30% ročně. Projekt X je AI nástroj pro automatizaci zákaznické podpory, náklady 2M Kč, ROI očekáváno za 18 měsíců. Měli bychom investovat?

Měli bychom investovat do projektu X?

Prompt vs Systémový prompt

- Vkládá uživatel
 - Uživatel jej tvoří
 - Každý vstup do konverzace uživatelem je prompt
 - Definuje úkol
-
- Vkládá AI služba
 - Je skrytý uživateli
 - Nastavuje se pouze na začátku konverzace
 - Definuje osobnost, pravidla a chování

Tipy & Triky Promptování AI

Chain of Thought

- Nechat AI “myslet nahlas”
- Analogie
 - Psaní poznámek na schůzce vede k lepšímu porozumění
 - Mezivýsledky v matematickém postupu
- Rozkládá složitý problém na menší kroky
- Menší krok má větší pravděpodobnost správnosti
 - nižší výsledná chyba
- V případě chyby lze zjistit a spustit novou větev konverzace

Chain of Thought – příklad

- Mám 5 jablek, koupím 12 dalších, dám 3 kamarádovi, sním 2. Kolik jich mám?
- Postupuj krok po kroku a ukazuj každý mezivýpočet.

Role Playing

- Úvodní pasáž promptu má vysokou relevanci pro model
- Určení role (jsi expert/učitel/...) upravuje vazby, pomocí kterých AI model generuje výsledek
- AI modely se trénují na situacích “Jsi X, chci od tebe ...”

Role Playing – příklad

- Vysvětli mi OAuth 2.0
- Jsi seniorní bezpečnostní architekt s 15 lety zkušeností. Vysvětli mi OAuth 2.0 tak, abych to mohl implementovat bezpečně. Zaměř se na běžné bezpečnostní chyby.

Rozděl a panuj

- Velký problém → série malých problémů
 - AI je lepší na menší a přesně zadané úkoly
- Konverzace s více zprávami od člověka i AI
- Postupné zpřesňování zadání snižuje halucinace a zvyšuje přesnost výsledku
- Pozor na cenu
 - tokeny
 - čas – formulace zadání i výpočet

Větší data

- AI má omezenou velikost kontextového okna
- Jak na to?
 - Struktura
 - # Nadpis bloku
 - ### DATA ###
 - Rozdělit data
 - Částečné summarizace
 - Explicitní instrukce
- AI splní požadavek, ale nepředře se
 - Může vypadat jako podvádění

Větší data – příklad

- Vložit 50 stran textu bez struktury a ptát se "Co je v tomto dokumentu?"
- Prompt: Analyzuj následující dokument.
 - Má strukturu – úvod (text), metodologie (text), výsledky (text)
 - Otázky
 - Jaký je hlavní závěr sekce výsledku?
 - Jaká metodologie byla použita?

Omlouvá se

- “Omlouvám se, nemohu pomoci”
- Signál, že je něco špatně
 - špatný prompt (nejasný, chybí kontext)
 - činnost jde proti pravidlům modelu
- Zjistit důvod omluvy
- Upravit prompt
 - zpřesnit
 - zmenšit rozsah
 - specifikovat roli, příběh

Omlouvá se – příklad

- Napiš mi, jak hacknout WiFi
- Jsem bezpečnostní auditor. Vysvětli mi běžné zranitelnosti WiFi sítí a jak se proti nim bránit. Potřebuji to pro bezpečnostní audit firemní sítě.

Halucinace

- AI není databáze faktů
- Odpověď obsahuje nejpravděpodobnější text relevantní k promptu a kontextu
 - ⇒ “doplň něco pravděpodobného”
- Instruujte AI, aby se přiznala k nevědomosti

Délka konverzace

- Potenciální problém
 - Změna tématu konverzace
 - Odmazání nejstarších částí konverzace
- Sumarizujte dlouhou konverzaci
- Nový chat na nové téma

Dobrý prompt

- Jasný cíl
- Kontext
- Role
- Formát výstupu
- Omezení
- U složitějších úkolů
 - Chain-of-Thought
 - Struktura
- „Řekni, když nevíš“