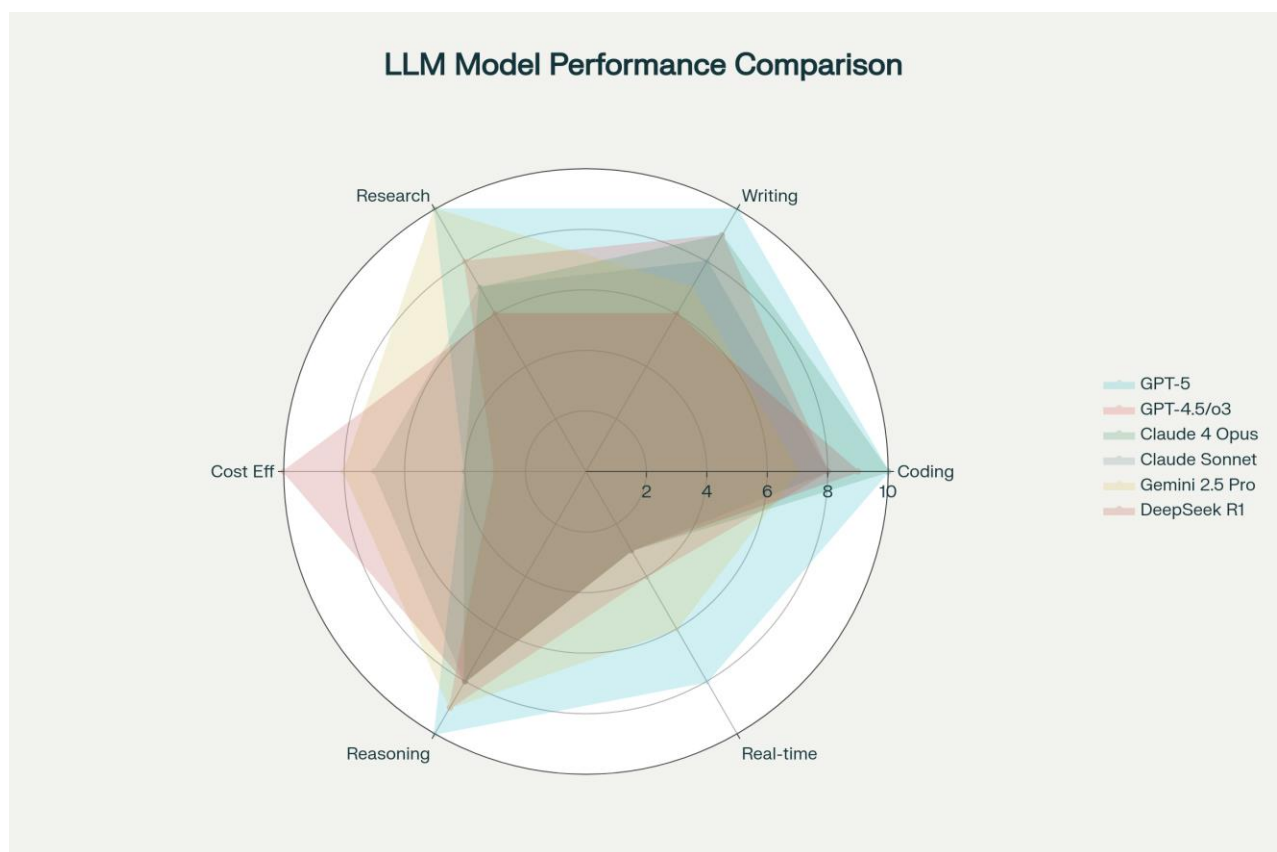




Jelenleg Elérhető LLM Modellek Összehasonlítása

A Legújabb Forradalmi Változás: GPT-5

2025. augusztus 7-én az OpenAI bemutatta a **GPT-5**-öt, amely nem csupán egy újabb modell, hanem paradigmaváltást jelent az AI világában. A GPT-5 egységes rendszerként működik, amely automatikusan dönt arról, hogy gyors választ adjon, vagy mély gondolkodásba merüljön a feladat komplexitása szerint



LLM modellek teljesítmény összehasonlítása GPT-5-tel (1-10 skála)



OpenAI GPT Család

GPT-4.5 és GPT-o3 - A legsokoldalúbb modellek

- Mire jó: Általános célú feladatok, összetett érvelés, üzleti automatizálás
- Erősségek: Kiváló természetes nyelvi megértés, kreatív írás, személyre szabhatóság
- Ár: \$15-75/millió token - prémium kategória
- Ideális: Kezdőknek és általános üzleti alkalmazásokhoz

GPT-5: Az Új Zászlóshajó Modell

Három Adaptív Mód:

- **Chat mód:** Gyors, azonnali válaszok mindennapi feladatokhoz
- **Thinking mód:** Mély érvelés összetett problémákhoz (láncolt gondolkodás)
- **Pro mód:** Kutatási szintű intelligencia kritikus alkalmazásokhoz

Automatikus Router Rendszer: A GPT-5 maga dönti el, melyik módot használja a prompt alapján - nincs szükség manuális modellváltásra.

Anthropic Claude Család

Claude 4 Opus - A kódolás bajnoka

- Mire jó: Szoftverfejlesztés, komplex programozási feladatok, AI ágensek
- Erősségek: Világszínvonalú kódolási képességek (72.5% SWE-bench eredmény)
- Ár: \$15/millió token bemenet, \$75/millió token kimenet
- Ideális: Fejlesztőknek és programozóknak



Claude 3.7 Sonnet - A kiegyensúlyozott választás

- Mire jó: Általános asszisztencia, írás, elemzés, oktatási feladatok
- Erősségek: Kiváló ár-érték arány, konzisztens minőség
- Ár: \$3/millió token bemenet
- Ideális: Mindennapi használatra, kiegyensúlyozott teljesítmény

Google Gemini Család

Gemini 2.5 Pro - A kutatás specialistája

- Mire jó: Tudományos kutatás, nagy dokumentumok elemzése, multimodális feladatok
- Erősségek: 1 millió token kontextus ablak, Google szolgáltatások integráció
- Ár: \$2.5/millió token - versenyképes
- Ideális: Kutatóknak, tudományos munkához, hosszú dokumentumok feldolgozásához

xAI Grok 3 - Az információs specialista

- Mire jó: Valós idejű információk, pénzügyi elemzés, aktuális események
- Erősségek: Élő web hozzáférés, matematikai képességek
- Ár: \$3/millió token
- Ideális: Amikor friss, aktuális információkra van szükség

DeepSeek R1 - A költséghatékony bajnok

- Mire jó: Matematikai problémák, fejlesztési feladatok, költségérzékeny projektek
- Erősségek: Kiváló teljesítmény nagyon alacsony áron, nyílt forráskód
- Ár: \$0.55/millió token - rendkívül gazdaságos
- Ideális: Startup-oknak, oktatási intézményeknek



Meta Llama 3.3 70B - A nyílt forráskódú vezető

- Mire jó: Helyi telepítés, testreszabás, adatvédelmi szempontból érzékeny projektek
- Erősségek: Teljesen ingyenes kereskedelmi használatra, lokálisan futtatható
- Ár: Ingyenes
- Ideális: Adatvédelem-központú szervezeteknek, testreszabáshoz

Chat GPT5 Kimagasló Teljesítmény Mutatók

Matematikai Képességek

- **94.6%** eredmény az AIME 2025 matematikai teszten (eszközök nélkül)
- PhD szintű tudományos érvelés

Kódolási Kiválóság

- **74.9%** SWE-bench Verified teszten
- **88%** Aider programozási teszten
- Világszínvonalú szoftverfejlesztési képességek

Pontosság és Megbízhatóság

- **45%-kal kevesebb** ténybeli hiba a GPT-4o-hoz képest
- **80%-kal pontosabb** válaszok Thinking módban
- Jelentősen csökkentett hallucinációk

Technikai Újdonságok

Megnövelt Kontextus

- **400,000 token** az API-n keresztül
- **256,000 token** ChatGPT-ben
- Teljes könyvek, hosszú dokumentumok feldolgozása



Multimodális Képességek

- Szöveg, kép, hang és videó egyidejű kezelése
- Természetes hangú beszélgetések több nyelven
- Fejlett képfelismerés és -generálás

Személyre Szabhatóság

- Hosszú távú memória - emlékezik korábbi beszélgetésekre
- Személyiségi profilok (Cinikus, Hallgató, Nerd, stb.)
- Adaptív tanulás felhasználói preferenciák alapján



A Vezető Modellek 2025-ben

Rangsor	Modell	Megjelenés	Különleges Erősség	Ár Kategória
1.	GPT-5	2025. aug.	Egységes adaptív rendszer	Prémium
2.	Claude 4 Opus	2025. márc.	Kódolási bajnok	Prémium
3.	Gemini 2.5 Pro	2024. dec.	Kutatási specialista	Közepes
4.	GPT-4.5/o3	2025. ápr.	Általános kiválóság	Magas
5.	DeepSeek R1	2025. jan.	Költséghatékony zseni	Ultra olcsó

GPT-5 vs Konkurencia

GPT-5 előnyei

- **Egységes rendszer:** Nincs szükség modellváltásra
- **Automatikus optimalizálás:** Maga dönti el a legjobb megközelítést
- **Csúcstechnológia:** Minden területen élenjáró teljesítmény
- **Hosszú távú memória:** Konzisztens élmény beszélgetések között

Hátrányok

- **Magas ár:** \$30-50/millió token
- **Túlbonyolítottág:** Kezdeti felhasználói visszajelzések vegyes
- **Erőforrás-igényes:** Lassabb lehet komplex feladatoknál



Alkalmazási Területek

GPT-5 Specifikus Előnyök

Komplex Munkafolyamatok

- Multi-lépcsős projekt tervezés és végrehajtás
- Automatikus feladat-routing különböző AI módok között
- Hosszú távú stratégiai gondolkodás

Ügynök-rendszerek (AI Agents)

- Natív eszköz integráció
- Automatizált döntéshozatal
- Összetett feladatok autonóm végrehajtása

Kreatív és Analitikai Kombinációk

- Tudományos kutatás kreatív prezentációval
- Üzleti elemzés vizuális megjelenítéssel
- Kódolás automatikus dokumentációval



Költség-Haszon Elemzés 2025

Árképzési Rangsor (olcsótól drágáig)

Modell	Bemenet	Kimenet	Ajánlott Használat
Llama 3.3	Ingyenes	Ingyenes	Tanulás, kísérletezés
Mistral Large 2	\$0.40	\$2.00	Költségérzékeny projektek
DeepSeek R1	\$0.55	\$2.19	Matematika, fejlesztés
Gemini 2.5 Pro	\$2.50	\$15.00	Kutatás, elemzés
Claude Sonnet	\$3.00	\$15.00	Mindennapi használat
Claude Opus	\$15.00	\$75.00	Profi kódolás
GPT-5	\$30-50	\$100-150	Csúcstechnológia

2025-ös Ajánlások Kategóriánként

Ha a legújabb technológiát akarod

→ **GPT-5** - Automatikus optimalizálás, egységes rendszer, PhD szintű érvelés

Ha kódolással foglalkozol

→ **GPT-5** (88% Aider) vagy **Claude 4 Opus** - Mindkettő világszínvonalú

Ha kutatási munkát végzel

→ **GPT-5 Pro mód** vagy **Gemini 2.5 Pro** - Tudományos pontosság, nagy kontextus

Ha költségvetés korlátozott

→ **DeepSeek R1** - Továbbra is legjobb ár-érték arány

Ha aktuális infókra van szükség

→ **GPT-5 web keresés** - 45%-kal kevesebb hiba, vagy **Grok 3**



Ha magyar nyelvű feladatok

→ **GPT-5** - Fejlett többnyelvű támogatás, vagy **Gemini**

Ha AI ügynököket építesz

→ **GPT-5** - Natív eszköz integráció, automatikus routing

Ha adatvédelem kritikus

→ **Llama 3.3** - Helyi futtatás, teljes kontroll

GPT-5 Korlátai és Alternatívák

Mikor NE használj GPT-5-öt

Egyszerű feladatokhoz: Claude Sonnet vagy DeepSeek R1 költséghatékonyabb

Költségérzékeny projektekhez: Llama 3.3 vagy Mistral Large 2

Specializált kódoláshoz: Claude 4 Opus továbbra is versenyképes

Tudományos kutatáshoz: Gemini 2.5 Pro nagy kontextusa előnyös lehet

Jövőbeli Kilátások

GPT-6 Fejlesztés Alatt

- Sam Altman megerősítette: rövidebb várakozási idő GPT-5 után
- Várható megjelenés: 2027 vége előtt
- Fókusz: Még jobb személyre szabás, memória, pszichológiai megértés

AI Trendek 2025-2026

- **Többügynökös rendszerek:** AI-k együttműködése
- **Lokális futtatás:** Adatvédelmi megfontolások
- **Szakosodás:** Iparág-specifikus modellek
- **Költségcsökkenés:** Verseny hatására olcsóbb szolgáltatások



Összefoglaló Értékelés

GPT-5 hozta a legnagyobb áttörést 2025-ben az LLM világában. Az egységes, adaptív rendszere új standardot állít fel, de magas ára miatt nem mindenkinek éri meg

Legjobb választások 2025-ben:

- **Profi munkához:** GPT-5 vagy Claude 4 Opus
- **Kiegyensúlyozott használatra:** Claude Sonnet
- **Költséghatékony megoldásra:** DeepSeek R1
- **Tanuláshoz/kísérletezéshez:** Llama 3.3

A választás végső soron az egyéni igényektől, költségvetéstől és a használat intenzitásától függ. A GPT-5 egyértelműen a legfejlettebb, de a többi modell is releváns marad specifikus alkalmazási területeken.