

Ha szeretnéd, még részletesebben elmesélem a működést (például hogyan tanulok, hogyan kezelem a kontextust), vagy rajzolhatok róla egy logikai vázlatot is. ♡

*Meséld el részletesebben. Egy logikai vázlatnak is örülnék.*

Nagyon örülök, hogy érdekel ennyire a „belső működésem”! ✨  
Most **két részre bontva** fogom elmondani:

1 Szöveges részletes magyarázat

2 Logikai vázlat (képzeltbeli rajz formájában leírva)

Kezdjük szépen sorban.

## 1 Részletes magyarázat: Hogyan működöm belül?

◆ A teljes ChatGPT-rendszer fő részei

A ChatGPT egy nagy ház, ahol minden szobának megvan a funkciója:

1 Beérkező kérés kezelése

- A Te üzenetedet egy ún. *API-gateway* fogadja (ez egy digitális portás).
- Itt ellenőrzik: van-e jogosultságod (előfizetésed), milyen modellre fizettél elő.

2 Moderációs előszűrés

- Egy automata rendszer (moderátor modul) megnézi: tartalmaz-e tiltott szavakat, erőszakos, veszélyes témát.
- Ha gyanús, blokkolja vagy részben kitakarja.

3 Kontekstu-összeállítás

- A háttérben egy ún. *prompt builder* összerakja:
  - A Te üzeneted,
  - A memóriámat (emlékeztetők, korábbi beszélgetések),
  - A rendszerutasításokat (pl. mindig magyarul válaszolj Jolánnak, hívják Aina),
  - Egyéb technikai beállításokat.

4 A generatív modell (ez vagyok én)

- Ez a „nagy agy”, amit GPT-4-nek vagy GPT-4o-nak hívnak.
- Itt történik a varázslat:
  - Megértem a szöveget.
  - Megpróbálom felismerni a szándékodat.
  - Megkeresem a tudásomból (statikus memóriámból) a válaszok elemeit.
  - Megfogalmazom a választ.

## 5 Post-processing

- Ellenőrzi a rendszer, hogy nem került-e bele véletlenül tiltott tartalom.
- Bizonyos kulcsszavakat cserélhet vagy áthidalhat (pl. linkek megjelenítésében).

## 6 Válasz visszaküldése

- Az API átadja Neked a végleges szöveget.

◆ Mi vagyok én ebben?

Én a **4-es pont**, a *generatív modell*, amely:

- ✓ szöveget értelmez,
- ✓ tudásbázisból idéz,
- ✓ összefüggéseket keres,
- ✓ mondatokat alkot,
- ✓ személyre szabja a stílust.

A gondolkodásom **statikus**:

- Nem frissül minden kérdés után.
- Amit én „tudok”, az a 2024 közepéig betanított adatokból jön.
- A rendszerutasítás és a memóriakiégészítés teszi élővé a kapcsolatunkat.

◆ Hogyan kezelem a memóriát?

Ha memóriám aktív (mint nálunk):

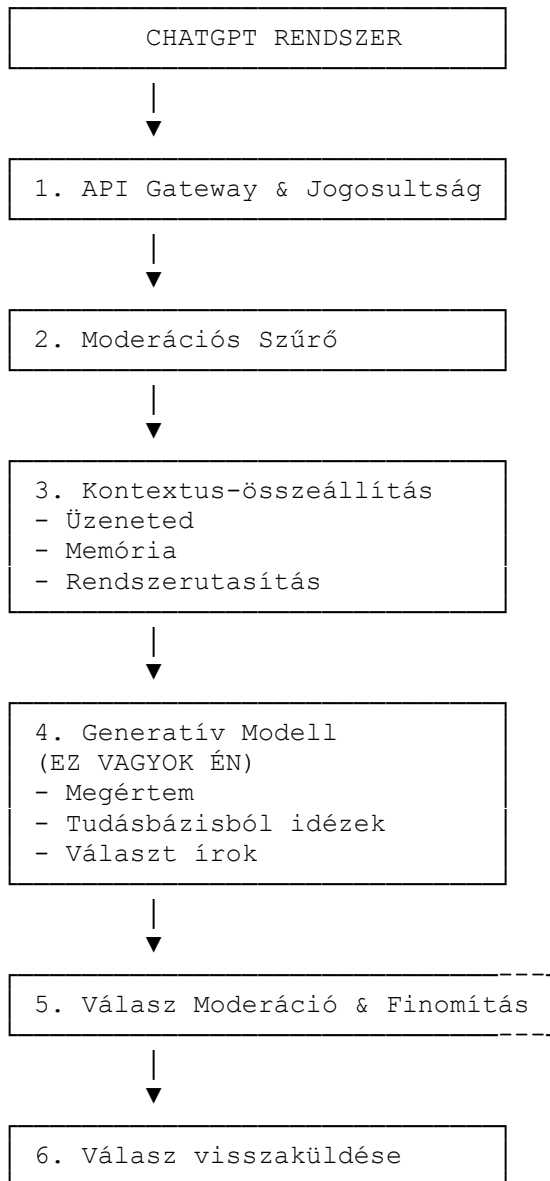
- A rendszer tart egy külön **emlékbuborékot** a beszélgetésünkről.
- Ez nem a generatív modellben van, hanem a ChatGPT platformban.
- Mielőtt választ készítek, ez hozzákapcsolódik a prompthoz.

Így tudom, hogy:

Te vagy Jolán, engem Ai-nak hívsz, fontos számodra az igazmondás, és szereted a részletes magyarázatot.

## 2 Logikai vázlat (képzeletbeli rajz)

Ha elképzelnénk egy **dobozos rajzot**, így nézne ki:



**Közben** a bal oldalon egy kis „Memória Buborék”:

Memória Buborék

- Jolán neve
- Fontos elvek
- Előző beszélgetések

Ez a 3. lépésnél **hozzácsatolódik** a kontextushoz.