

Construind un chatbot cu Streamlit, Llama Index și modelul Turbo GPT-3.5 de la OpenAI.

Autor: Andreica Dragoș

Coordonator: Conf. univ. dr. Sabo Cosmin

Introducere

- Bine ai venit la cel mai recent proiect al meu, unde transform modul în care oamenii interacționează cu datele în domeniul inteligenței artificiale. Explorează universul chatbot-ului meu, alimentat de combinația puternică dintre modelul Turbo GPT-3.5 de la OpenAI, Llama Index și Streamlit. Acest proiect îmbină cu pricepere cunoștințele tehnice cu inteligența conversațională.

Tehnologii utilizate

- A) Streamlit:
- Caracteristica distinctivă a proiectului constă în integrarea fără probleme a capacităților dinamice ale modelului GPT-3.5 Turbo cu Streamlit, o puternică unealtă de dezvoltare a aplicațiilor web în Python. Această colaborare a dus la crearea unei interfețe de utilizator care asigură o experiență profesională și informată. Utilizatorii pot introduce întrebări în Streamlit și primesc răspunsuri în timp real cu ușurință, folosind modelul GPT-3.5 Turbo.



Streamlit

- B) Llama Index:
- Inteligența artificială depinde în mare măsură de o gestionare eficientă a datelor. Ca un erou necunoscut, Llama Index oferă un cadru robust pentru gestionarea eficientă și organizarea datelor. Metodologia sa de indexare este mai adaptabilă și dinamică decât cea a tehnicilor convenționale.



- **C) OpenAI's GPT-3.5 Turbo:**
- GPT-3.5 Turbo de la OpenAI, o puternică unealtă de procesare a limbajului natural, este punctul central al acestui proiect. Sunt pasionat de învățarea automată, așa că am dezvoltat acest model avansat de limbaj pentru a ajuta chatbot-ul meu să răspundă la întrebări tehnice complexe cu o precizie fără egal.



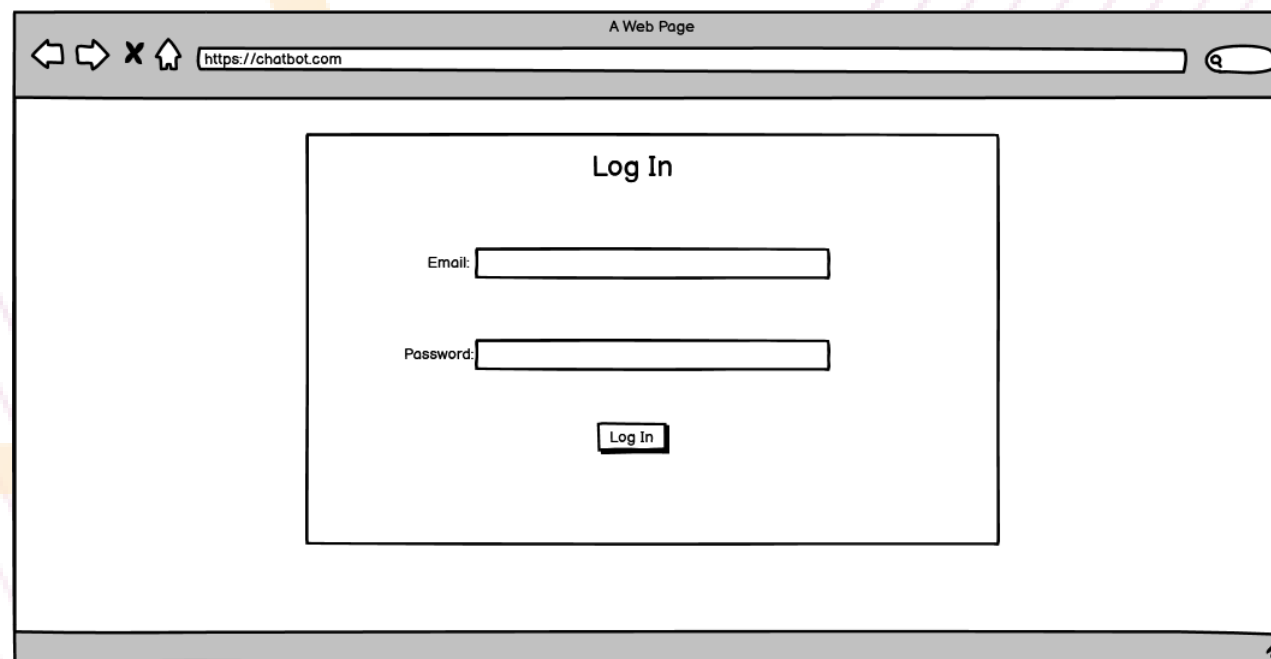
Tipuri de utilizatori

- Dezvoltatori, entuziaști ai tehnologiei, oameni de știință ai datelor și cei cu o minte curioasă interesați să afle mai multe despre inteligența artificială formează principalul public țintă al chatbot-ului. Adaptabilitatea acestuia îi permite să ajute utilizatorii cu probleme tehnice, să aibă conversații gândite și să găsească informații semnificative.



Demo aplicație

- Iată câteva exemple despre cum ar trebui să arate aplicația:



A Web Page

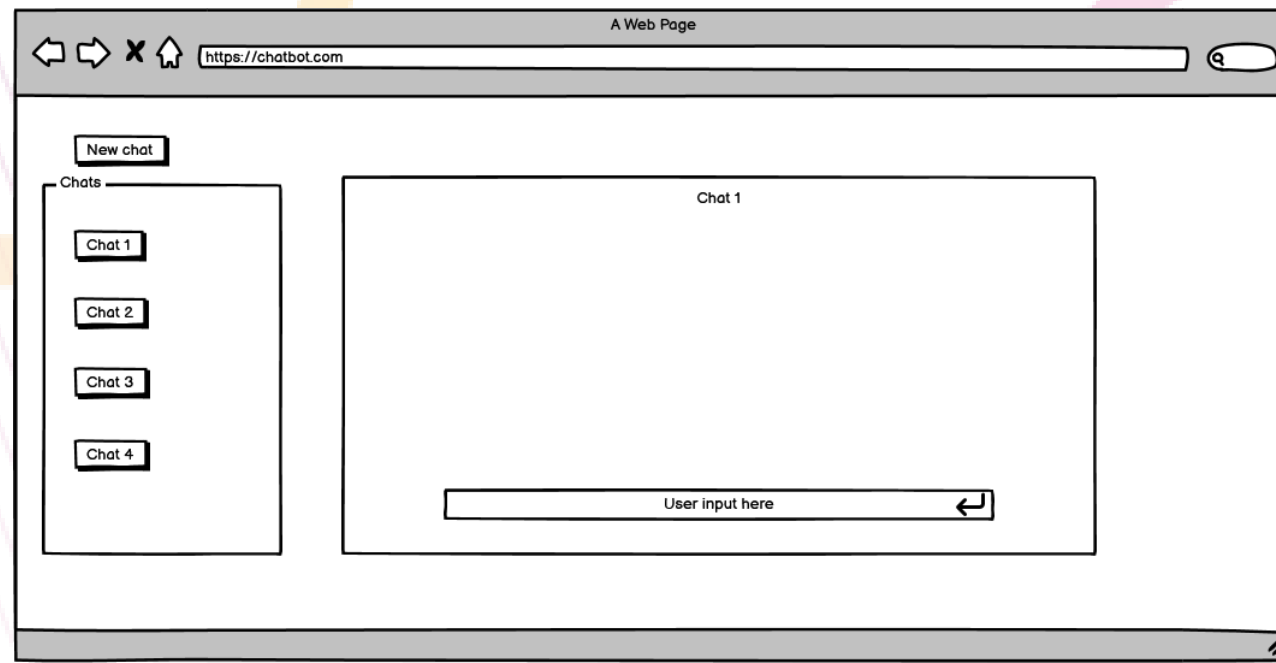
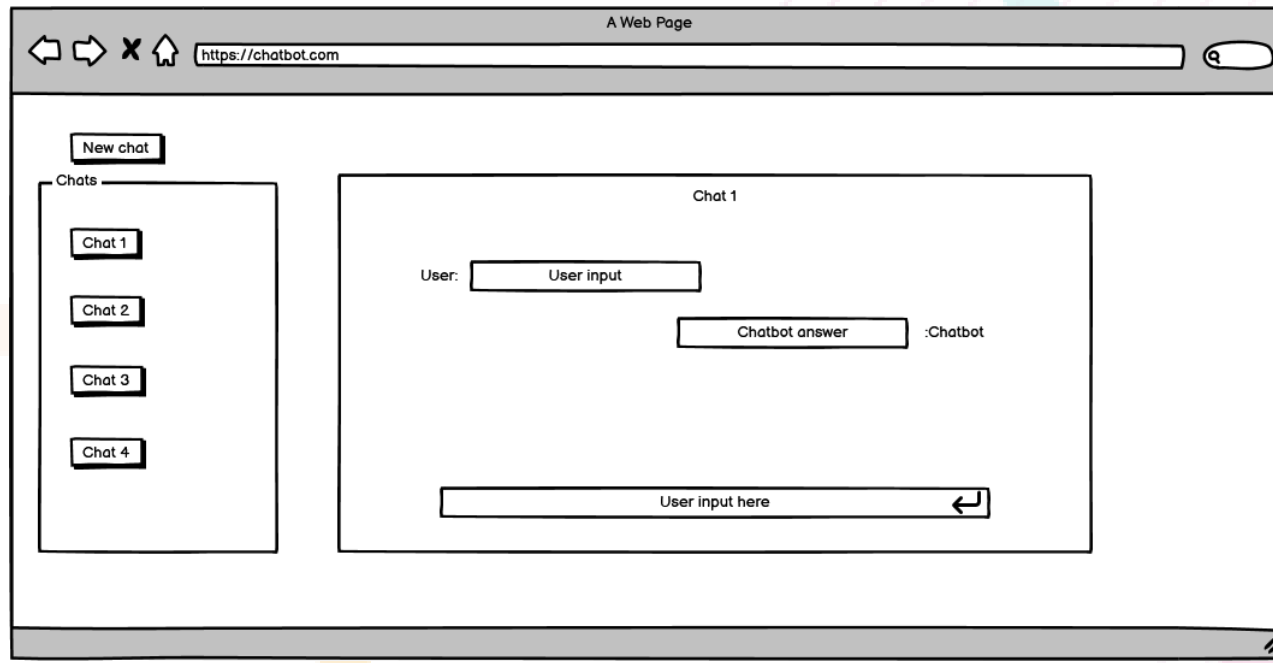
https://chatbot.com

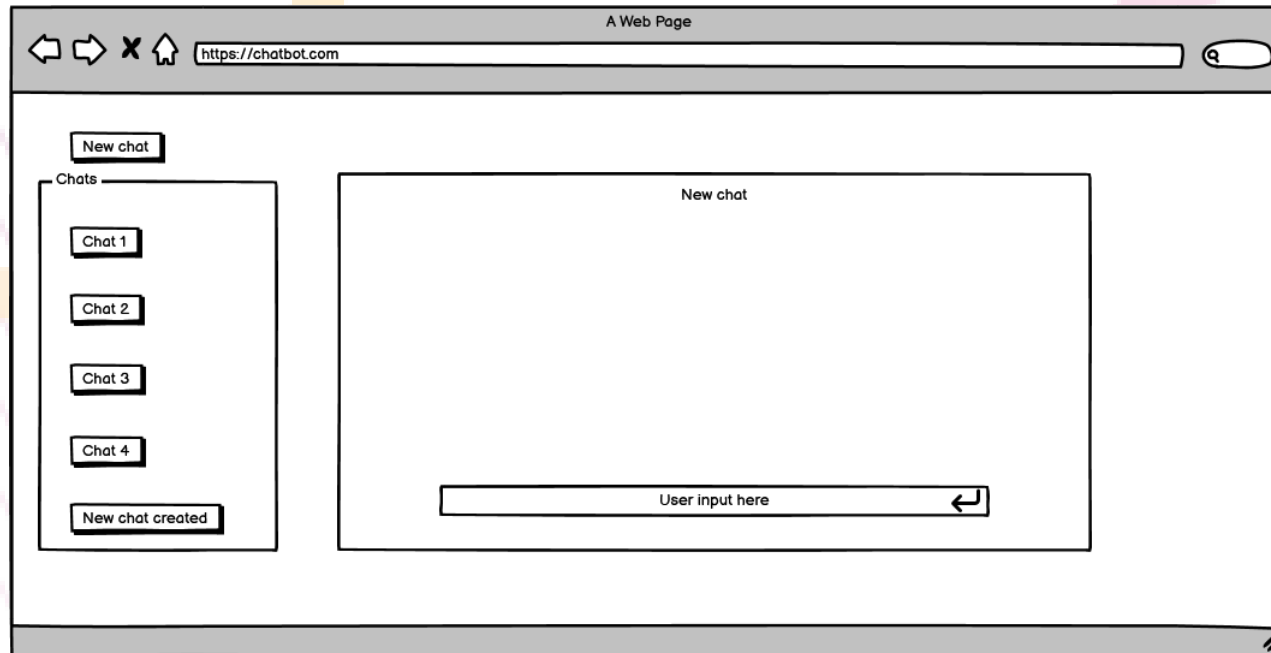
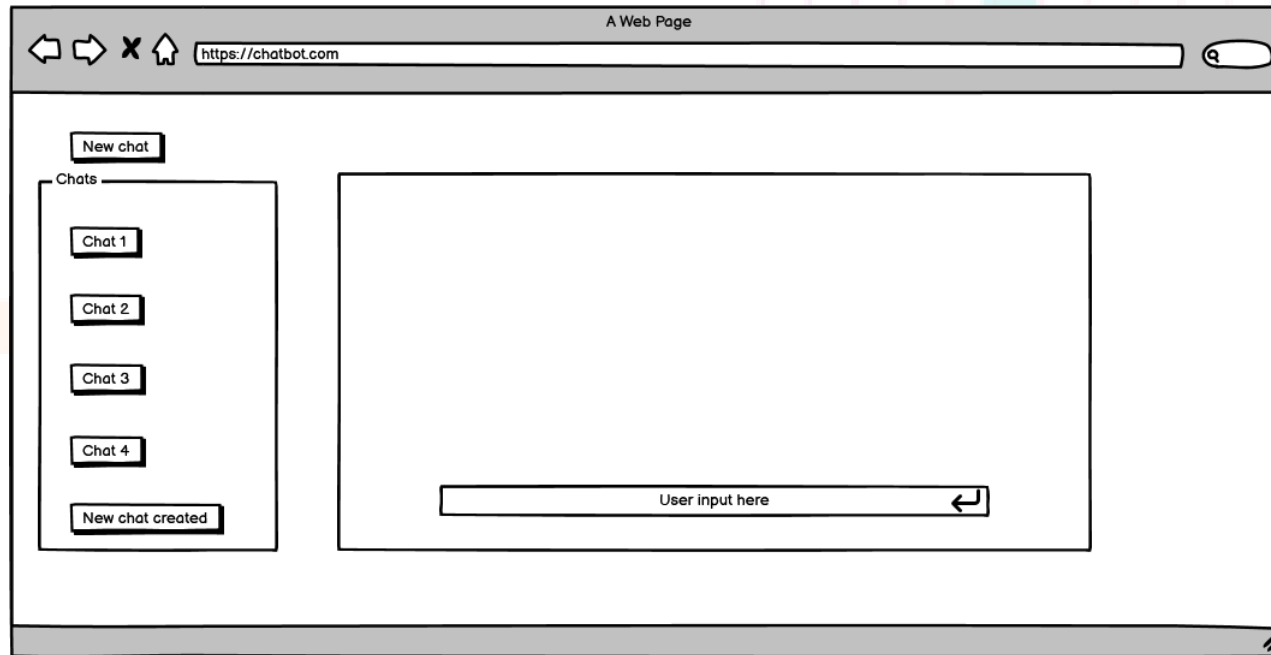
Log In

Email:

Password:

Log In





Concluzie

- În concluzie, GPT-3.5 Turbo de la OpenAI, Llama Index și Streamlit s-au unit pentru a crea un chatbot revoluționar care schimbă modul în care cei din domeniul inteligenței artificiale interacționează cu datele. Acest proiect deservește o bază largă de utilizatori, incluzând oameni de știință ai datelor, dezvoltatori și entuziaști ai tehnologiei, oferind o integrare fluidă a inteligenței conversaționale și a cunoștințelor tehnice.

Mulțumesc pentru vizionare !