



AI Trip Planner – Prezentare Proiect Universitar

Dezvoltăm un asistent AI conversațional pentru planificarea vacanțelor cu funcționalități inteligente.

Sistemul nostru colectează preferințele de călătorie și oferă recomandări personalizate instantaneu.

Toate planurile sunt salvate automat în format JSON pentru acces ulterior.

Ideea Proiectului și Funcționalități



Dialog Natural

Utilizatorul comunică direct prin text cu asistentul AI.



Extragere Informații

AI identifică destinații, perioade, durată, activități și buget.



Recomandări Personalizate

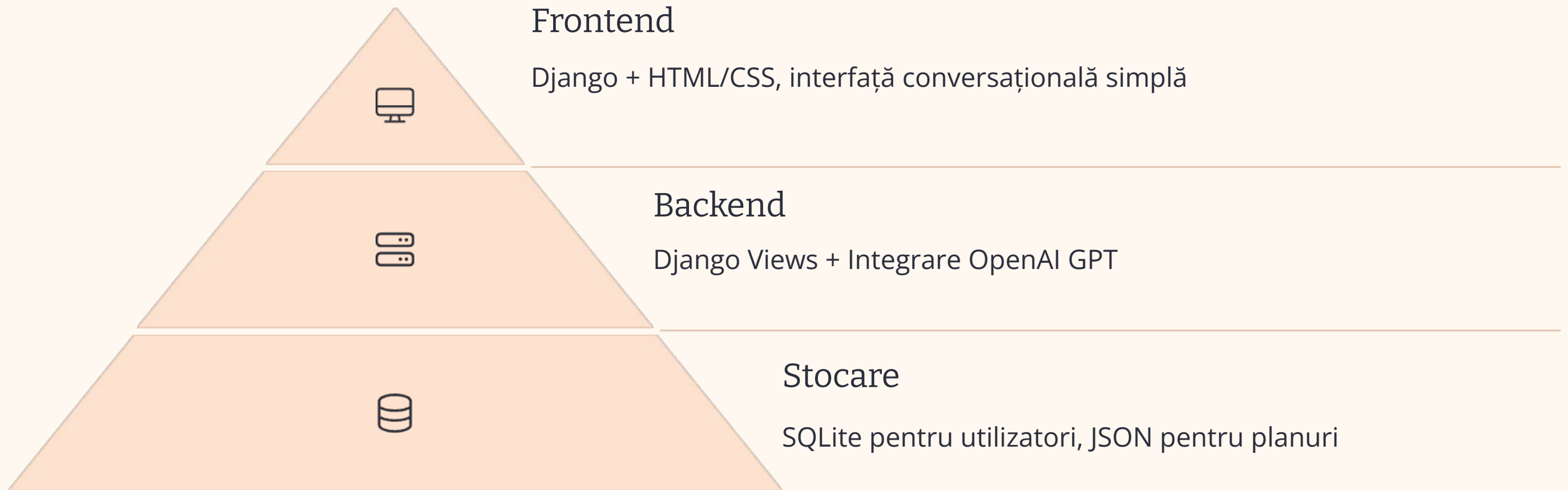
Sugestii de călătorie generate instant pe baza preferințelor.



Stocare Planuri

Toate variantele sunt salvate pentru consultare ulterioară.

Arhitectura Sistemului



Arhitectura simplă dar eficientă permite dezvoltare rapidă și scalabilitate viitoare.



Provocări Tehnice și Detalii Interesante

Detecție Răspunsuri

Algoritm pentru diferențierea automată între răspunsuri vagi și precise. Permite adaptarea conversației în timp real.

Întrebări Dinamice

Sistem adaptiv pentru clarificarea preferințelor utilizatorului. Formulează întrebări suplimentare când este necesar.

Gestionare JSON

Structură optimizată pentru salvarea și reconstrucția rapidă a planurilor complete de călătorie.

Ce Mai Avem De Implementat



Itinerariu zilnic

Programe automate cu activități personalizate pentru fiecare zi.



API zboruri și cazare

Integrare cu servicii externe pentru opțiuni live de transport și cazare.



UI avansat pentru chat

Interfață îmbunătățită cu elemente interactive și ușor de utilizat.



Testare finală

Verificare riguroasă și testare cu utilizatori reali pentru calitate.



Concluzie & Valoare Proiect

100%

Automatizare

Elimină complet efortul manual de planificare a vacanțelor.

24/7

Disponibilitate

Asistent personal de călătorie disponibil oricând.

∞

Scalabilitate

Bază solidă pentru integrare viitoare cu hoteluri, zboruri și recenzii.

Proiectul nostru transformă experiența planificării călătoriilor prin tehnologie AI accesibilă.