

UNIVERSITATEA DIN BUCUREŞTI
FACULTATEA DE MATEMATICĂ ŞI INFORMATICĂ

Lucrare de licență

APLICAȚIE WEB PENTRU MANAGEMENTUL PROIECTELOR SOFTWARE

Absolvent:
Ivan Bogdan

Coordonator științific:
Conf. univ. dr. Boriga Radu-Eugen

Cuprins

- Introducere
- Preliminarii
- Analiza soluției
- Designul și arhitectura aplicației
- Implementarea soluției
- Demo
- Concluzii și perspective
- Referințe bibliografice



Introducere

- **CE?** TaskPilot
- **DE CE?** Complexitatea platformelor de project management
- **CUM?** Vom vedea!

Preliminarii

- Ce este managementul proiectelor?
- Cu ce se ocupă un project manager?

Tehnologii folosite

- Python
- FastAPI
- NiceGUI
- Elasticsearch



Analiza soluției

Rolul componentei AI

- Eficiență și productivitate
- Suport decizional

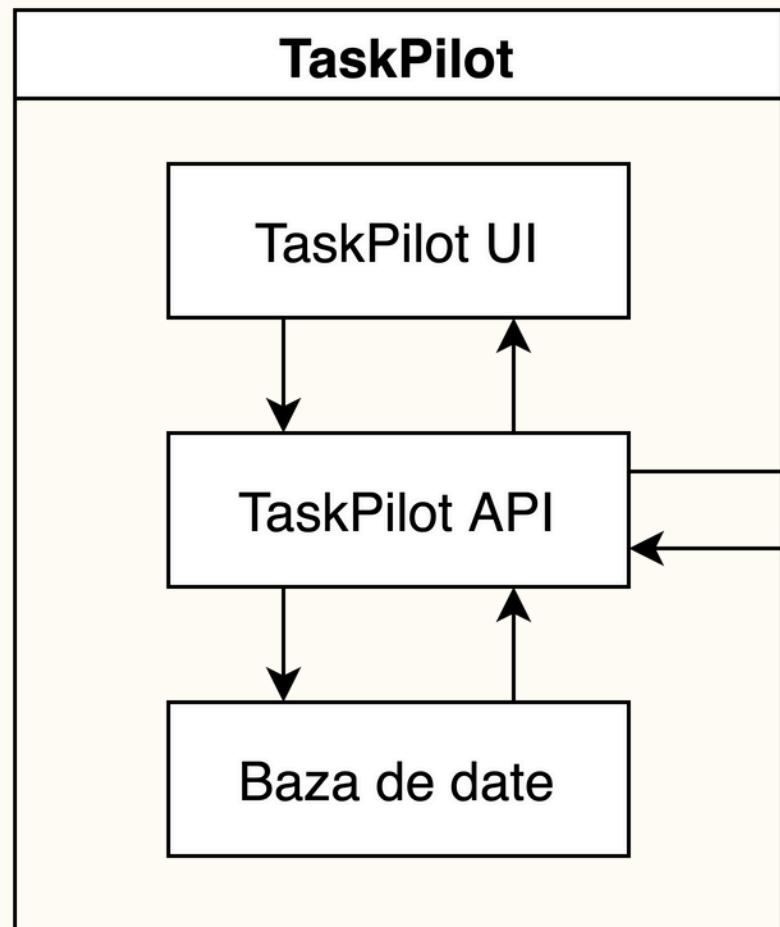
Tipuri de utilizatori

- Membrii echipelor
- Managerii de proiect

Scenarii de utilizare

- Planificare
- Monitorizare
- Colaborare

Designul și arhitectura aplicației



Arhitectura pe microservicii

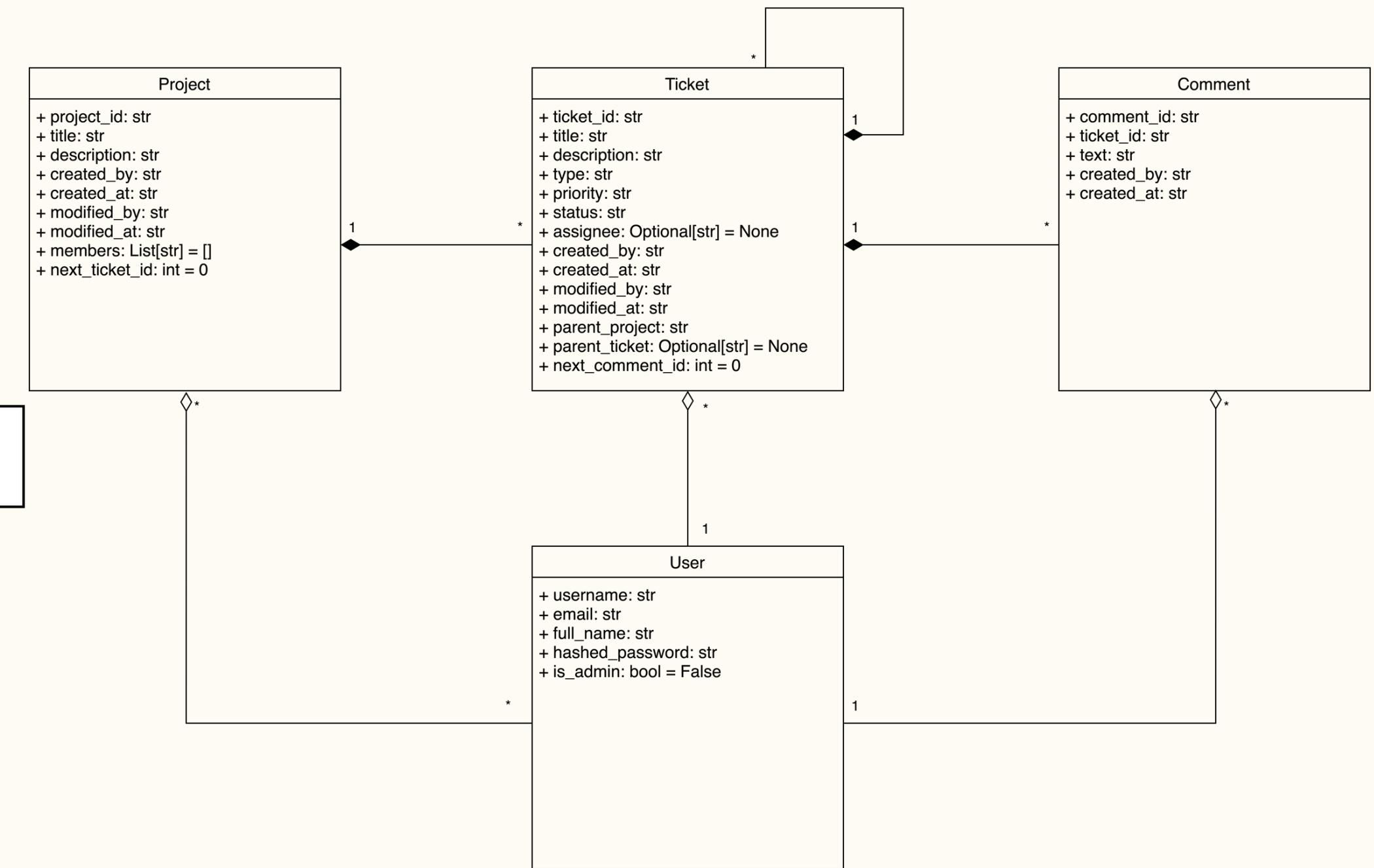


Diagrama de clase

Implementarea soluției

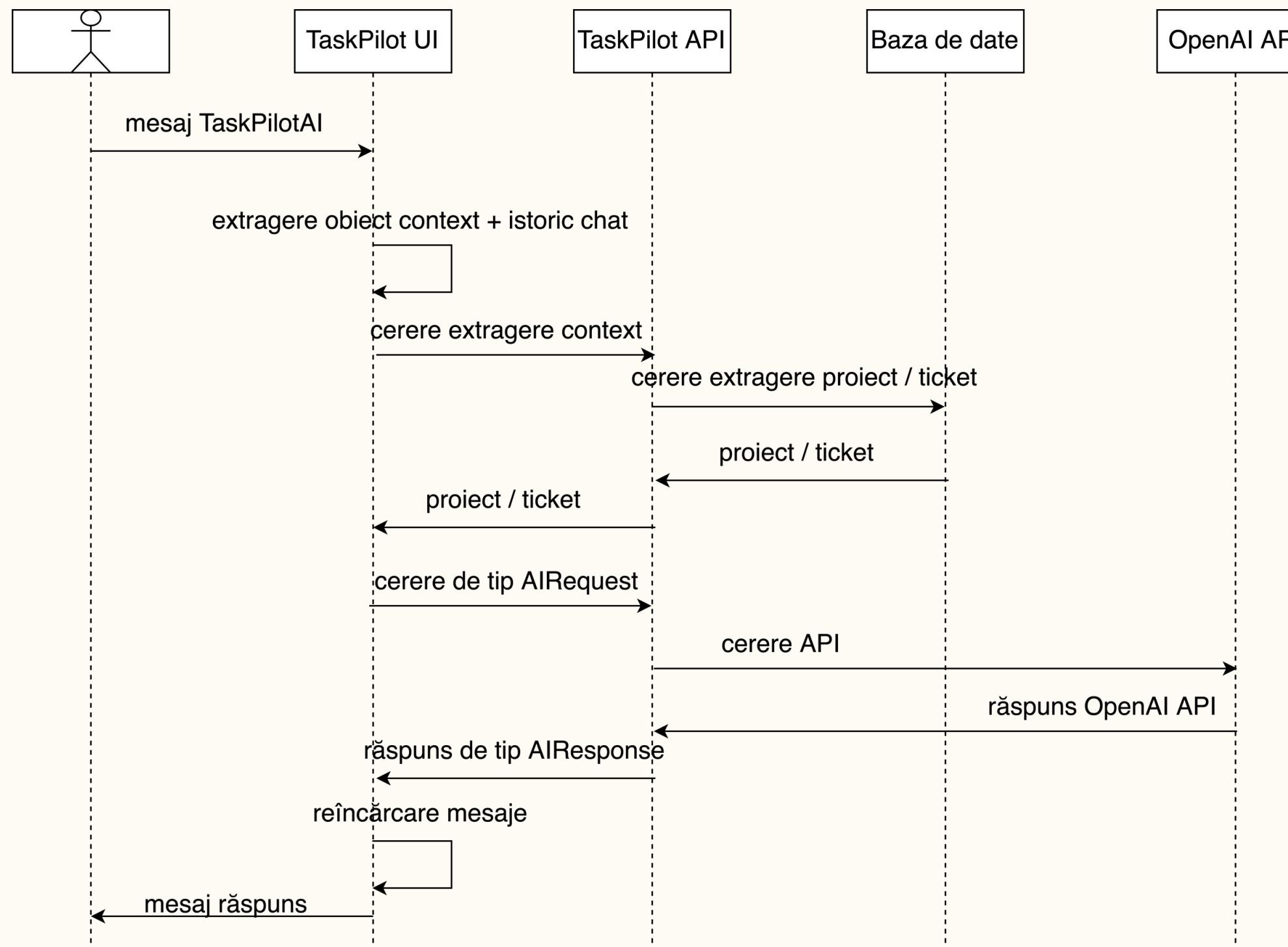


Diagrama de flux a implementării mecanismului de chat

Demo

Concluzii

Dezvoltarea unei aplicații folosind tehnologii moderne

Scalabilitate și performanță

Ușurință în utilizare

Perspective

Testare automată

Îmbunătățirea securității

Adăugarea de noi funcționalități

Deployment în cloud

Referințe bibliografice

- NiceGUI, NiceGUI – Official Documentation, url: <https://nicegui.io/>
- FastAPI, FastAPI – Official Documentation, url: <https://fastapi.tiangolo.com/>
- OpenAI, OpenAI API, url: <https://openai.com/api/>

Vă mulțumesc!