



PROIECT DE DIPLOMĂ

Aplicație WEB pentru gestionarea reviziilor și
reînnoirea documentelor autovehiculelor

Student:

Eusebiu Rizescu

Coordonator științific:

Conf.dr.ing. Popescu Cornel

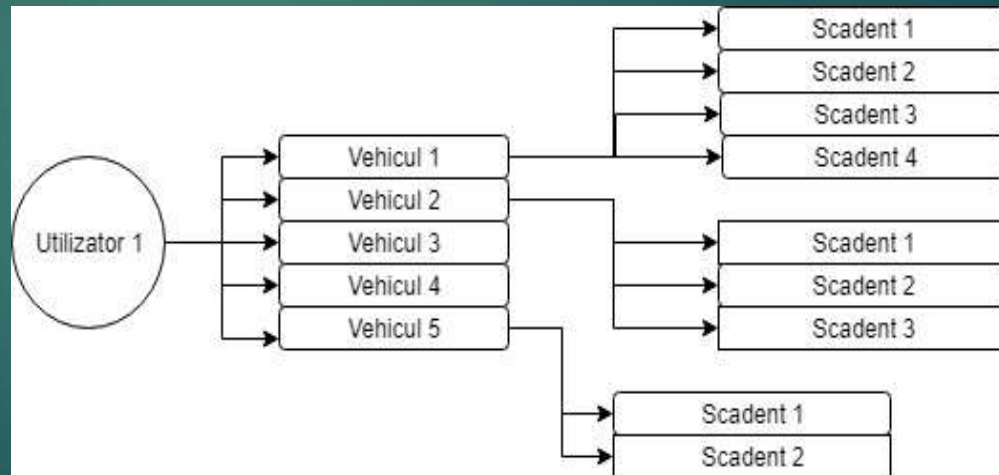
Context



- ▶ Multe lucruri de tinut minte
- ▶ Intretinerea si documentele masinii sunt neglijate
- ▶ Evitarea circularii in nelegalitate
- ▶ Monitorizarea autovehiculelor si scadentelor acestora

Scurta descriere

- ▶ Aplicatie WEB
- ▶ Autentificare
- ▶ Notificari prin email
- ▶ Aplicatia are la baza 3 entitati:
 - ▶ Utilizator
 - ▶ Masina
 - ▶ Scadent



Detalii implementare

Aplicatia este dezvoltata folosind:

- ▶ Flask framework
- ▶ Bootstrap
- ▶ MySQL (cu ajutorul SQLAlchemy)
- ▶ Docker + Docker compose

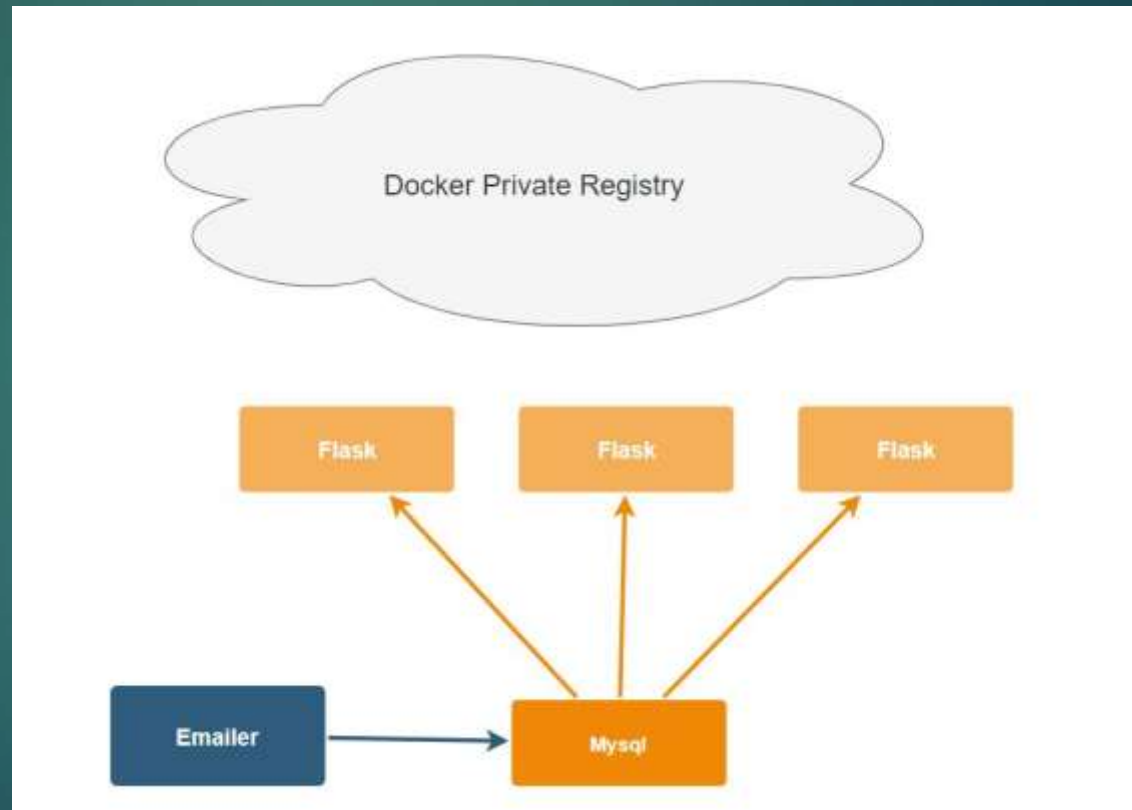
Ca limbaje folosite amintim:

- ▶ Python
- ▶ HTML/CSS
- ▶ Bash (scripturi)

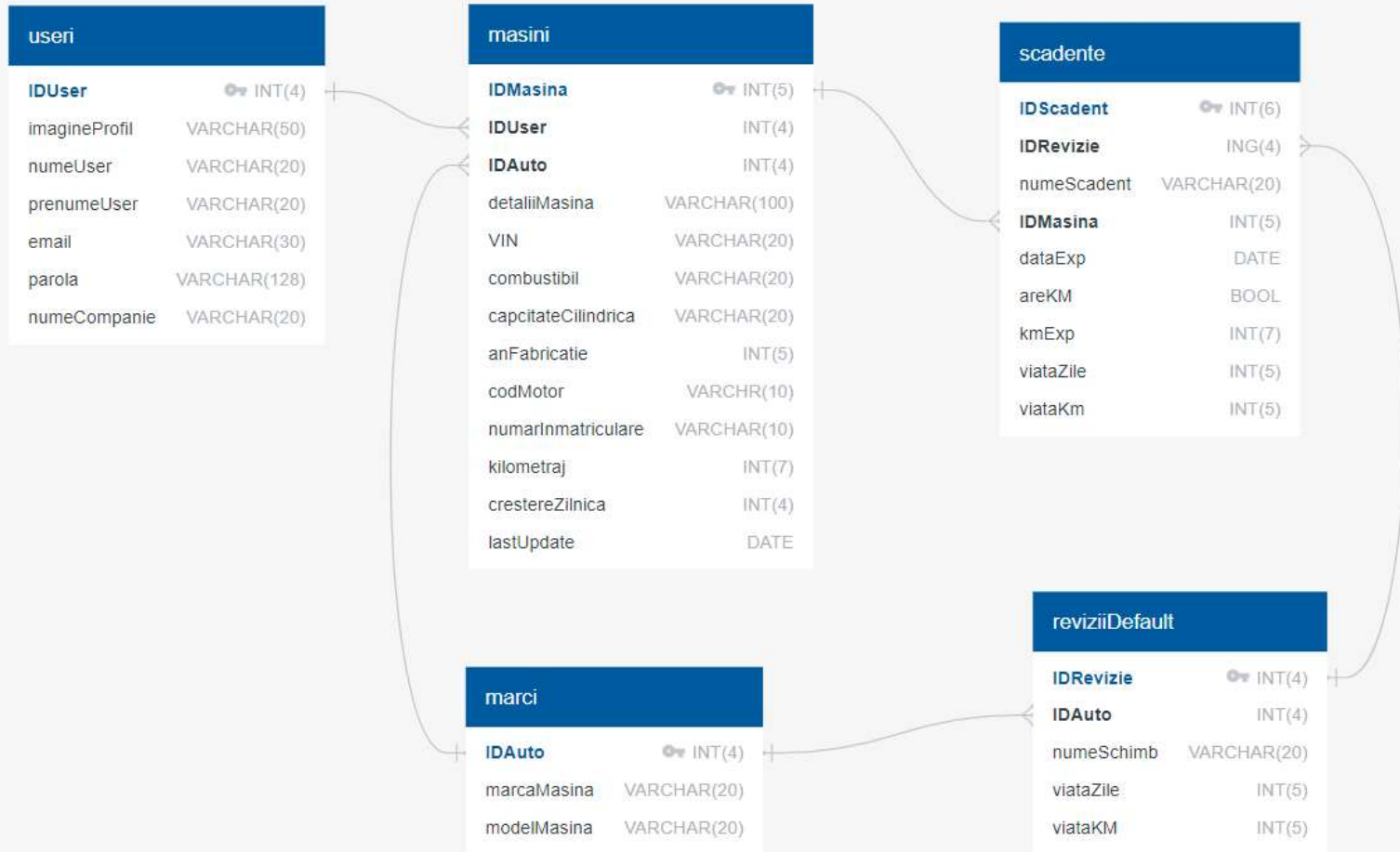
Structura containerelor

Arhitectura microservicii:

- ▶ Docker Private Registry
- ▶ Flask
- ▶ Emailer
- ▶ MySQL



Structura bazei de date



Securitate

- ▶ Folosirea protocolului HTTPS
- ▶ SQLAlchemy – SQL Injection
- ▶ Stocare parole hash
- ▶ Verificare email cand se creaza cont
- ▶ WTForms – cross-site request forgery

