

Дефиниција сервиса

1. Микросервис за регистрацију нових корисника и пријаву корисника на систем
2. Микросервис за подршку размене порука између корисника и фирме (агента)
3. Микросервис за оцењивање огласа и остављање коментара
4. Микросервис за претрагу и изнајмљивање аутомобила
5. Микросервис за рад са нотификацијама
6. Микросервис за праћење возила

Микросервис за регистрацију нових корисника и пријаву корисника на систем

- Омогућава пријаву и регистрацију како корисника, тако и фирми, односно агената. Захтеви се шаљу на одобравање админу, након чега се прихватају или одбијају. Рад над ентитетима *User, Agent*.

Микросервис за подршку размене порука између корисника и фирме

- Омогућава комуникацију између корисника и агента у циљу лакшег изнајмљивања аутомобила. Комуникација је могућа када је захтев за изнајмљивање у *reserved* стању. Рад са ентитетима *User, Agent, Message, RentRequest*.

Микросервис за оцењивање огласа и остављање коментара

- Након враћеног аутомобила, корисник је у могућности да остави коментар и оцени квалитет услуге одређене фирме. Коментар и оцена пролазе ревизију администратора пре него што постану јавно доступне. Рад са ентитетима *Advert, Comment, User*.

Микросервис за претрагу и изнајмљивање аутомобила

- Пријављени корисник је у могућности да претражује расположиве огласе по критеријумима као што су датум изнајмљивања, град... Након одабира огласа може послати захтев за изнајмљивање једног аутомобила, или више аутомобила одједном. Захтев се шаље фирми, односно агенту на одобравање. Рад са ентитетима *Advert, User, Agent*.

Микросервис за рад са нотификацијама

- Нотификације се реализују кроз рад са мејл сервисом, посредством message queue механизма. Рад са ентитетима *Agent, Message, User*.

Микросервис за праћење возила

- Подржава рад са геолокацијом у реалном времену. Извор података може представљати Андроид апликација. Координате аутомобила се шаљу на сервер који води евиденцију о тренутној позицији аутомобила. Рад са ентитетом *Car*.