

SWIFTSURFING

COUCHSURFING ALKALMAZÁS FEJLESZTÉSE IOS PLATFORMON

Önálló laboratórium 2

Készítette: Séllyei Bence

FELADAT

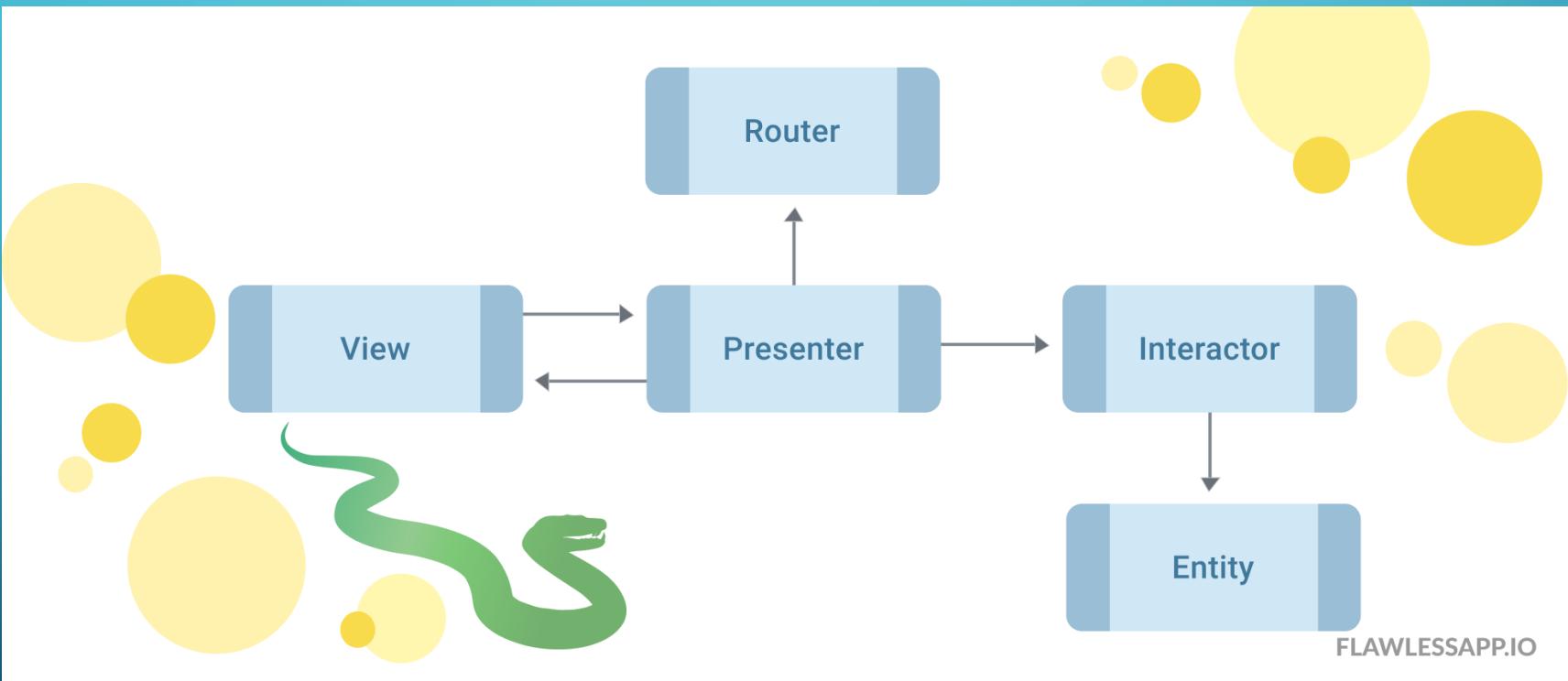
- Szálláskiadó szolgáltatás megvalósítása iOS-en
- Személyes vonatkozás: platform megismerése
- Félév második felében: saját backend készítése, Firebase lecserélése

TECHNOLÓGIA

- Platform: iOS Swift nyelven
- UI: SwiftUI keretrendszer (UIKit-el kiegészítve)
- Backend: Firebase (Authentikáció, adatbázis, tárhely)
- Architektúra: VIPER
- Saját backendhez: Vapor, Fluent

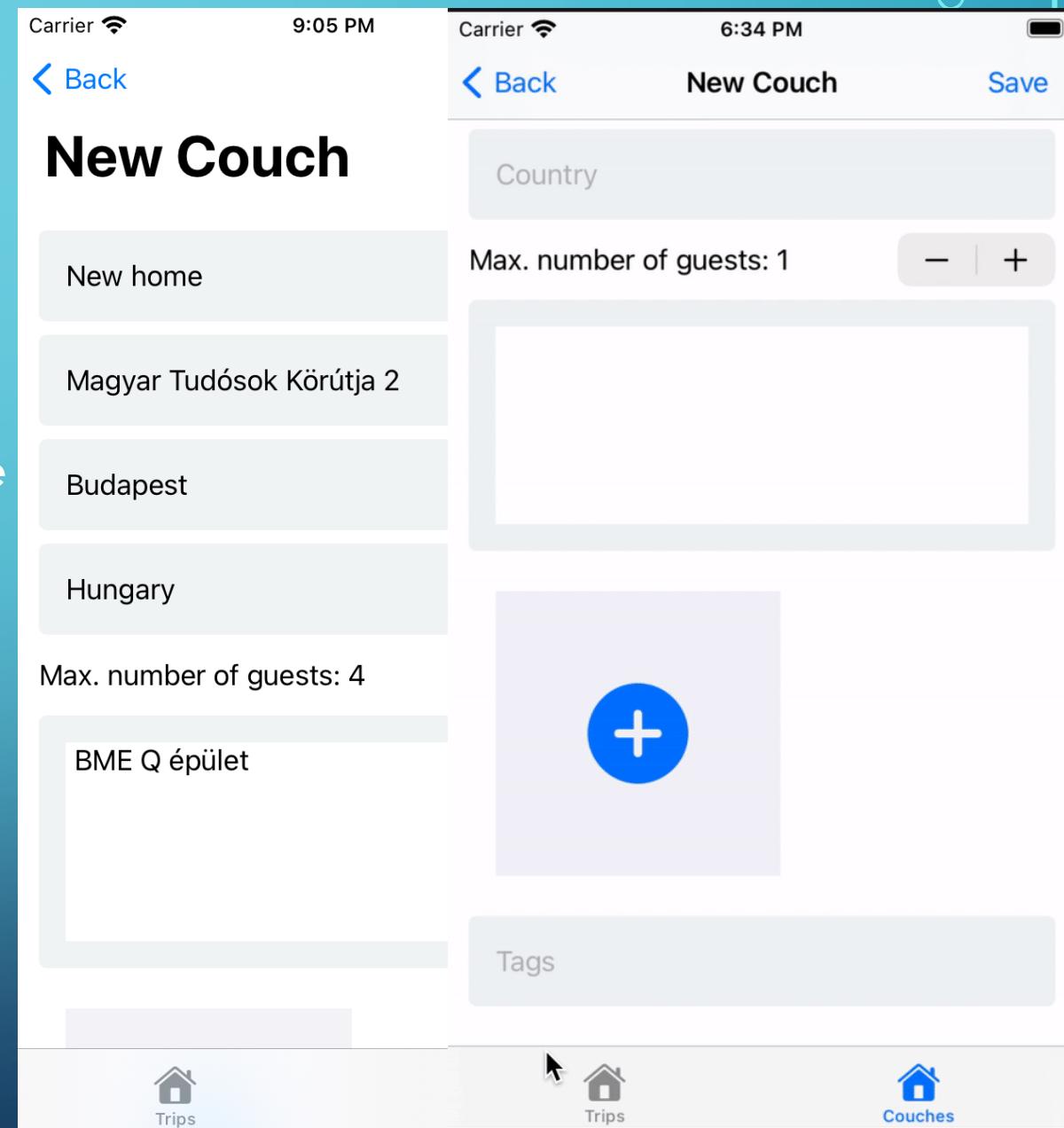


VIPER ARCHITEKTÚRA



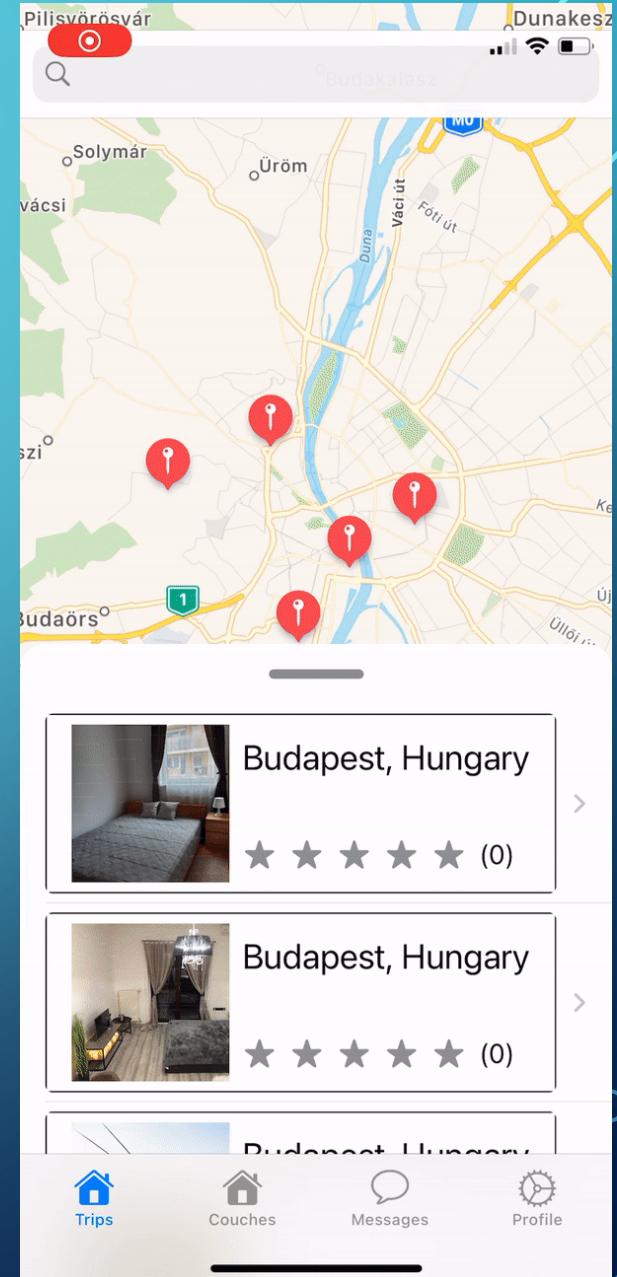
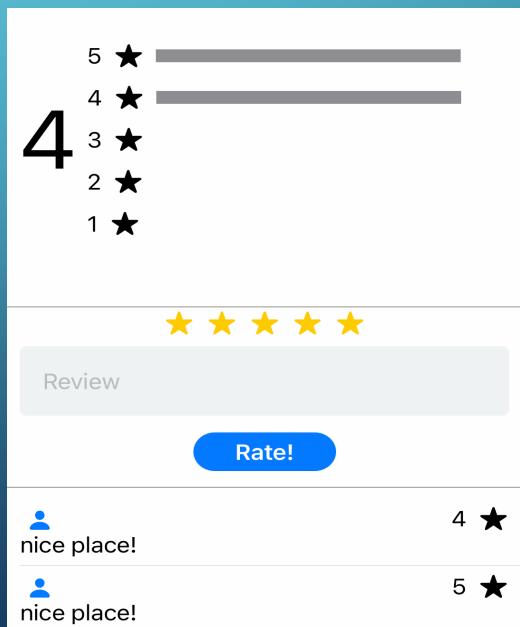
FŐBB FUNKCIÓK 1

- Regisztráció, bejelentkezés
- Térképen országok, városok böngészése
- Térképen szálláshelyek megjelenítése
- Új szálláshely felvétele
- Szálláshelyekhez képek feltöltése
- Szálláshely adatlapjának megtekintése



FŐBB FUNKCIÓK 2

- Szállás foglalása
- Üzenetváltás szállásadó és vendég között
- Foglalás első napján emlékeztető értesítés
- Szálláshelyek értékelése



SAJÁT BACKEND FEJLESZTÉSE

- REST API Vapor keretrendszerrel
- Adatbáziskezelés Fluent ORM keretrendszerrel
- TDD-ben fejlesztve (először unit teszt, majd implementáció)

TOVÁBBFEJLESZTÉSI LEHETŐSÉGEK

- iOS alkalmazás és backend összekötése
- Saját backenden authentikáció, fájlfeltöltés megvalósítása

KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!