

Концептуална архитектура

Одговорности на компонентите

APP UI

- Прикажи време
- Прикажи корисник
- Прикажи навигација (мапа)
- Прикажи зачувани рути

Navigation Service

- Започни пресметки
- Пресметај време
- Пресметај должина
- Пресметана рута

Route Finder

- Пресметај навигација

User Manager

- Регистрација на корисник
- Најава на корисник
- Преглед на зачувани рути

Admin Service

- Додади рута
- Избриши рута

Однесување на систем

Пример сценарио – зачувување на рута.

Корисникот почнува од APP UI компонентата. За да зачува слика, пред се корисникот мора да се регистрира. Истото го прави со тоа што преку компонентата за навигација стигнува до компонентата која менаџира со корисници (loose coupling) каде има можност да се најави/регистрира преку емаил, Фејсбук или Гугл, а откако истото ќе го направи, податоците се внесуваат во база на податоци.

Наредно, корисникот од компонентата за навигација стигнува до компонентата Route Finder (која е поврзана со базата на податоци), зема податоци и истите ги пренесува на APP UI. Доколку корисникот сака да ја зачува оваа рута, преку User Manager откако истото ќе го потврди на екран (преку нотификација за истото после притиснато копче) истата се зачувува во базата на податоци. Доколку не, корисникот се враќа на почетниот екран.