## Flutter Mobile Library App

PageMage

Даниел Стојановски 193177  
<https://github.com/Daniel-Stojanovski/FINKI_MIS_LibraryApp>

# Веб Сервис

PageMage го користи **Firebase** за веб сервис со чија помош обезбедува автентикација на користиците.

# Шаблони

PageMage во себе содржи неколку шаблони за дизајн на софтвер. Може да се издвојат следните:

**Search Bar** – Шаблон кој овозможува пребарување низ интерактивните компоненти во апликацијата – книгите. Овозможува пребарување низ атрибутите на книгите, како на пример, име на книга, автор или жанр на кој припаѓа книгата.

**Filter –** Шаблон со чија помош може да се филтрираат повеќето секции од книги. За секоја секција постои посебна листа од филтери кој ги прикажуваат жанровите на кои може да припаѓаат книгите, односно книгите кои припаѓаат на избраниот жанр (избраниот филтер).

**Carousel –** Шаблон кој прикажува листа на елементи кои може да се лизгаат кон двете страни со цел да се заштеди на простор во рамките на екранот. Тој служи за да се прикажат книгите во рамките на секциите.

# UI елементи

Секоја компонента во апликацијата е ***custom*** изграден *widget* кој содржи свои логики и изгледи. Шаблоните кои се напоменети во документацијата се изработени на овој начин т.е како градливи единки на самата апликација.  
  
Состојба  
Апликацијата ја задржува својата состојба во текот на користење на апликацијата. Тоа го овозможува со пренос на податоците низ повиците за пренасочување на екраните.

# Сервиси

Во оваа апликација е претставено како може да се поврзат одредени готови сервиси. Апликацијата на екранот за профил содржи такви сервиси, поточно ги користи **магнетометарот** кој е пристаплив преку уредот (во случајот мобилен телефон), и **локациски сервиси** кои ги означуваат координатите на позицијата на уредот (прифатливо и за веб).