

Проект: ShowFlow -Мобилна апликација за серии

ShowFlow е мобилна апликација изработена во Flutter, која овозможува прегледување, пребарување и зачувување на омилените серии. Апликацијата поддржува најавување и регистрирање на корисници, чување на омилените серии и кориснички податоци во Firebase, како и испраќање дневни нотификации со препораки за серии. Податоците за сериите, епизодите и актерите се преземаат од надворешното API - TVMaze API.

Функционалности

1. Почетен екран На почетната страница се прикажува листа на серии. Корисникот може да избере одреден жанр (хорор, романса, драма, акција и други) за да ги филтрира сериите според сопствениот интерес.
2. Долна навигација Апликацијата користи долна навигациска лента (Bottom Navigation Bar) со четири секции:
 - Home – листа на серии со можност за филтрирање.
 - Search – пребарување серии по име.
 - Favourites – листа со серии кои корисникот ги има означено како омилените.
 - Profile – приказ на корисничките податоци и можност за промена на профилна слика.
3. Пребарување серии Корисникот може да пребарува серии според име. Секој резултат содржи слика, име на серијата и краток опис.
4. Омилените серии Секој корисник може да додава или отстранува серии од омилените со кликување на ѕвездичка или срце. Омилените серии се поврзани со конкретниот најавен корисник. Овие податоци се чуваат во Firebase Firestore и се ажурираат при секоја најава и одјава.
5. Детали за серија Секој корисник може да отвори екран со детали за серијата каде што се прикажуваат:
 - Општи информации (опис, жанр, рејтинг, датум на премиера).
 - Листа со епизоди по сезони, со датум и опис на секоја епизода.
 - Листа со актери и нивните улоги.
 - Листа со продукцискиот тим (режисери, сценаристи, продуценти).
6. Кориснички профил Доколку корисникот е најавен, во секцијата профил се прикажуваат неговото име, емаил адреса и профилна слика. Профилната слика може да се промени преку камера. Ако корисникот не е најавен, се прикажува можност за најава или регистрација.
7. Најава и регистрација Корисникот се најавува со емаил и лозинка. При регистрација се внесува и име. Податоците се чуваат во Firebase Authentication и Firestore.
8. Локални нотификации Секој ден во одредено време апликацијата испраќа нотификација со препорака за рандом серија. Со кликување на нотификацијата, корисникот се носи на екранот со деталите за препорачаната серија.

Користени технологии

- Flutter за развој на мобилната апликација

- Dart како програмски јазик
- Firebase Authentication за најава и регистрација
- Firebase Firestore за чување на кориснички податоци и омилените серии
- Firebase Storage за чување профилни слики
- Provider за управување со состојбата на апликацијата
- Local Notifications за испраќање дневни препораки
- Camera за снимање профилна слика
- TVMaze API за преземање на податоци за серии, епизоди и актери

Оваа апликација претставува модерен проект кој комбинира автентикација, зачувување на податоци во реално време, работа со надворешно API и локални нотификации, со што нуди комплетно корисничко искуство за љубителите на серии.