

Проект книжного магазина

Преподаватель: Давидоская Мария Ивановна

Студенты: Соколенко Дмитрий, Шеремет Антон

Постановка задачи

Разработать онлайн-магазин книг. Реализовать сценарии: покупка книги, поиск книги по автору, тематике и издательству, добавление книги в избранное, предзаказ книги, подписка на новости издательства, добавление нового товара в базу данных магазина, просмотр и обработка заказов покупателей, оплата заказа, регистрация нового покупателя.

Стратегия дизайна

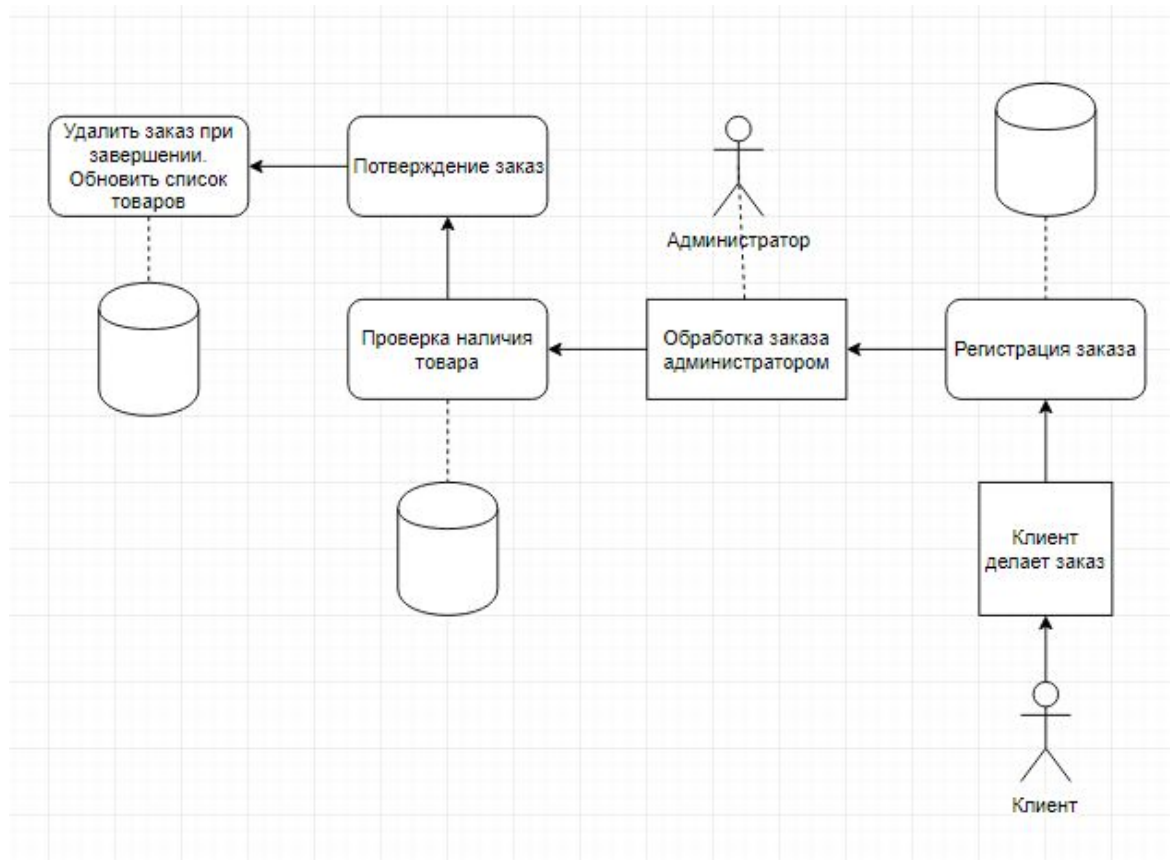
Система должна упростить процесс распространения книг.

Приложение решает задачу минимизации трат времени на работу с распространением продукции.

Front-end: нативное Android-приложение, back-end: Firestore.

Бюджет и график проекта: бюджет включает лишь затраты на разработку, график: 1 месяц - прототипирование и разработка идеи, 2 месяца - разработка непосредственно продукта.

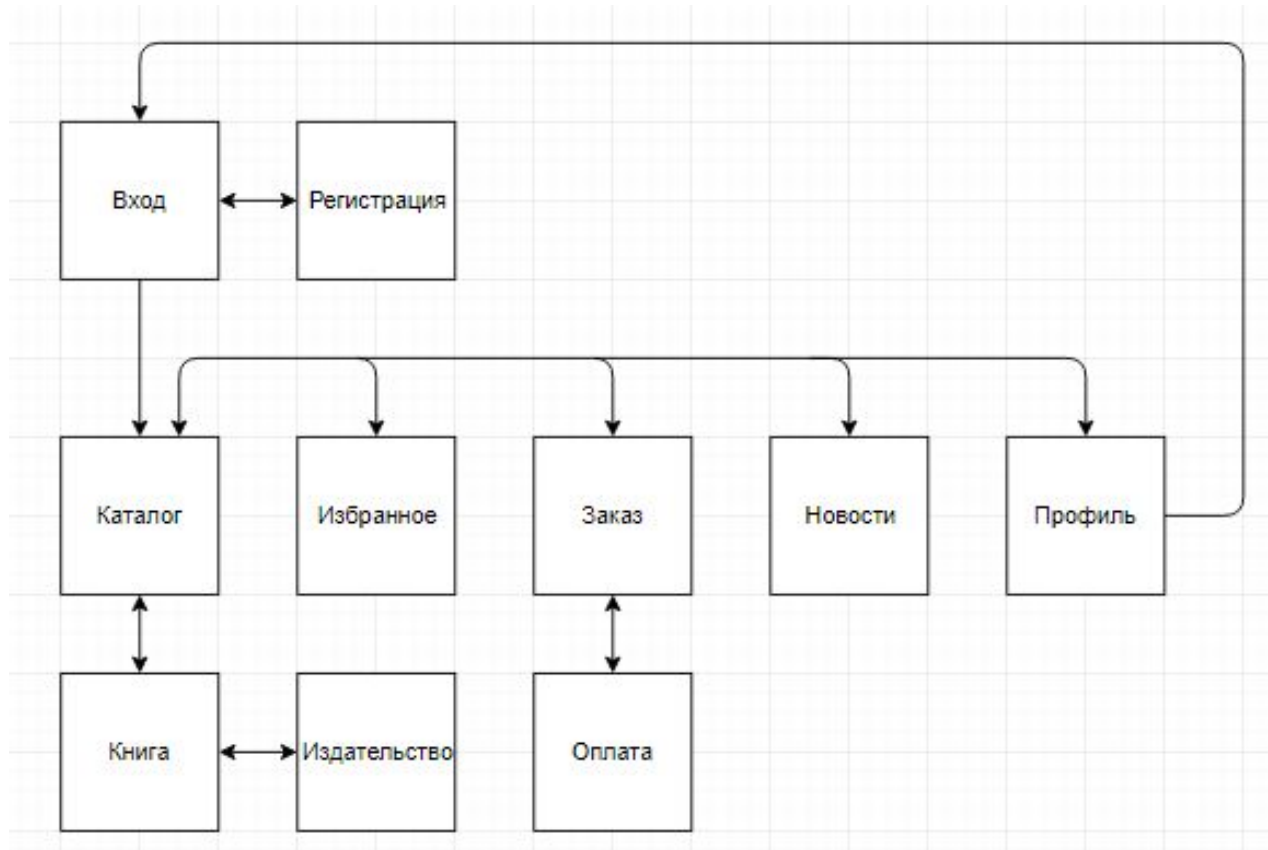
Описание бизнес-процессов



Конкуренты

Наши основные конкуренты – существующие онлайн-магазины, продающие книги. Ключевые конкуренты: Amazon, Oz.by, IstariComics. Amazon является глобальным конкурентом. К локальным конкурентам относятся все белорусские и российские онлайн-магазины.

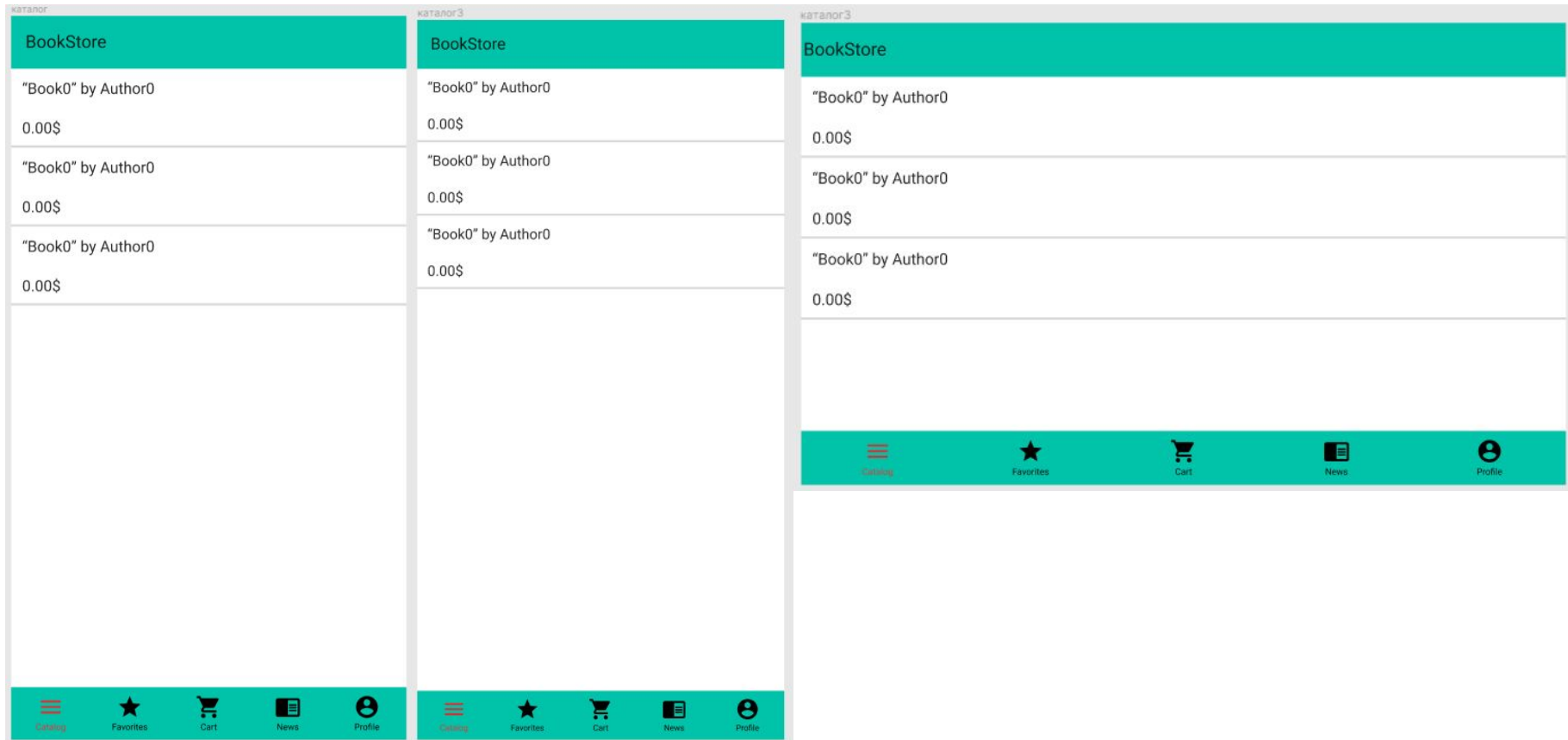
Структура приложения в виде карты



Цветовые гаммы

Purple		Teal	
500	#9C27B0	500	#009688
50	#F3E5F5	50	#E0F2F1
100	#E1BEE7	100	#B2DFDB
200	#CE93D8	200	#80CBC4
300	#BA68C8	300	#4DB6AC
400	#AB47BC	400	#26A69A
500	#9C27B0	500	#009688
600	#8E24AA	600	#00897B
700	#7B1FA2	700	#00796B
800	#6A1B9A	800	#00695C
900	#4A148C	900	#004D40
A100	#EA80FC	A100	#A7FFEB
A200	#E040FB	A200	#64FFDA
A400	#D500F9	A400	#1DE9B6
A700	#AA00FF	A700	#00BFA5

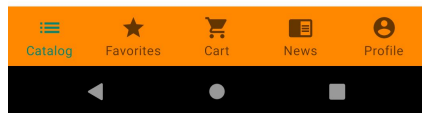
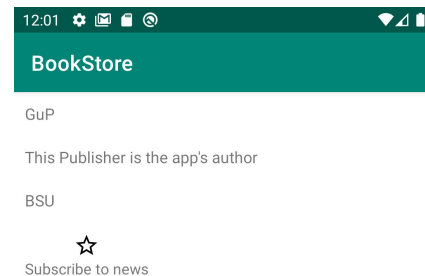
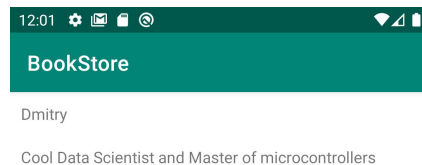
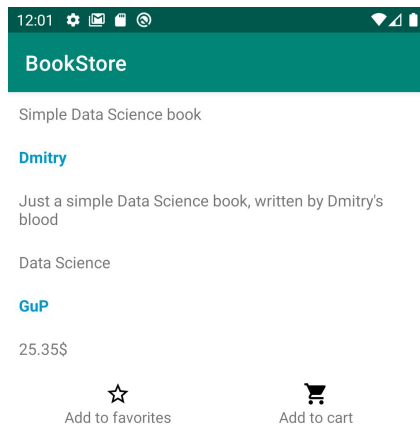
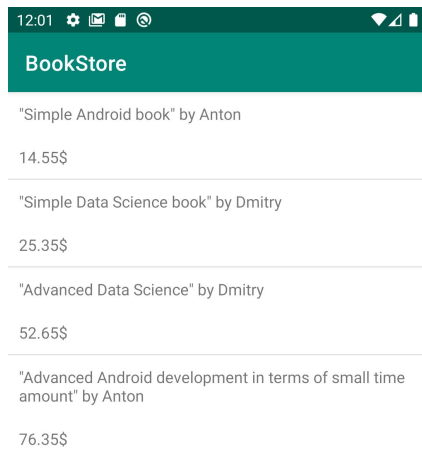
Дизайн с учетом цветовых гамм



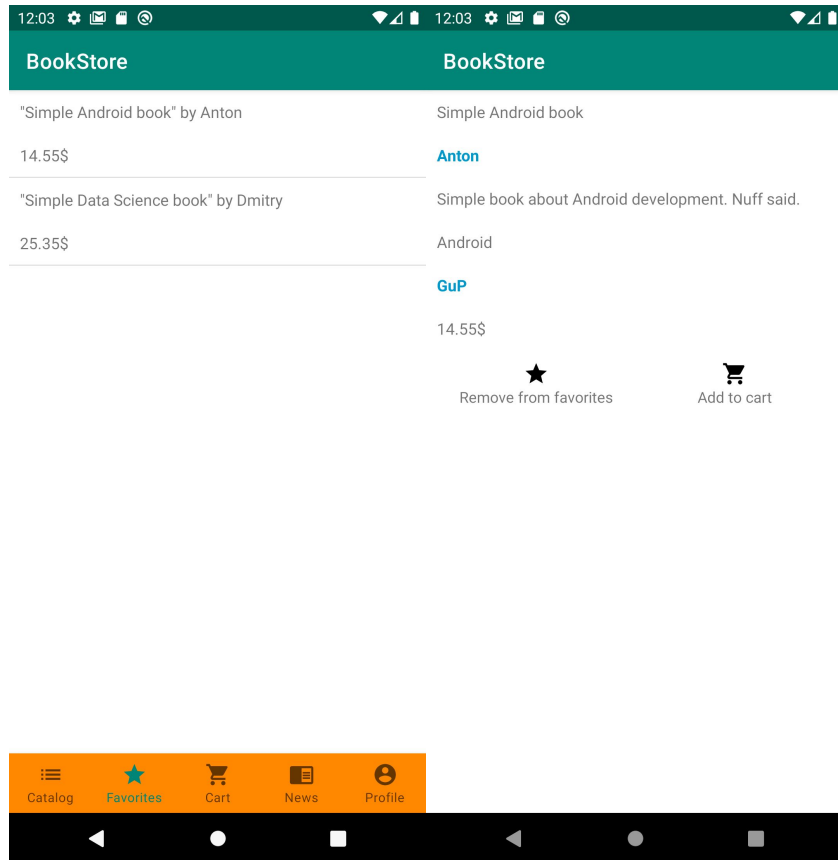
Скриншоты приложения (Вход)



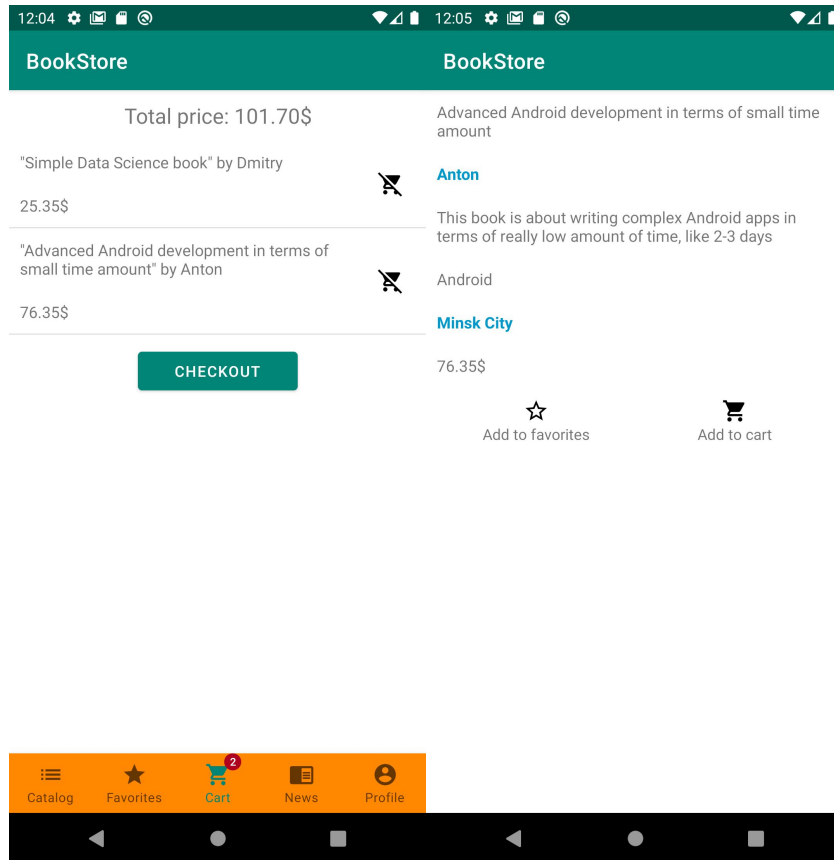
Скриншоты приложения (Каталог)



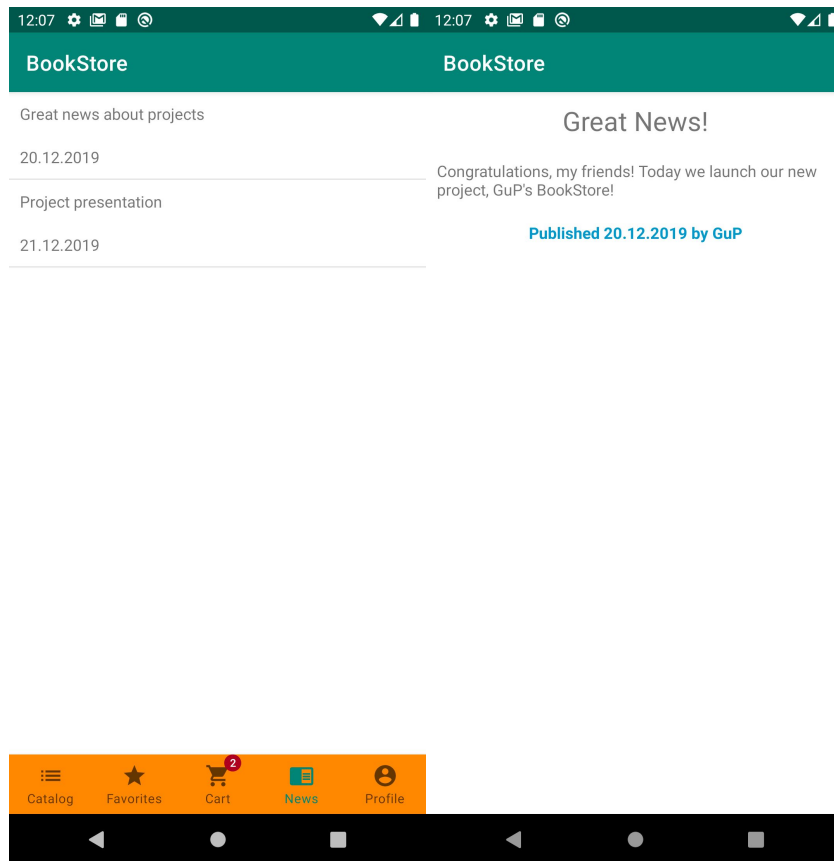
Скриншоты приложения (Избранное)



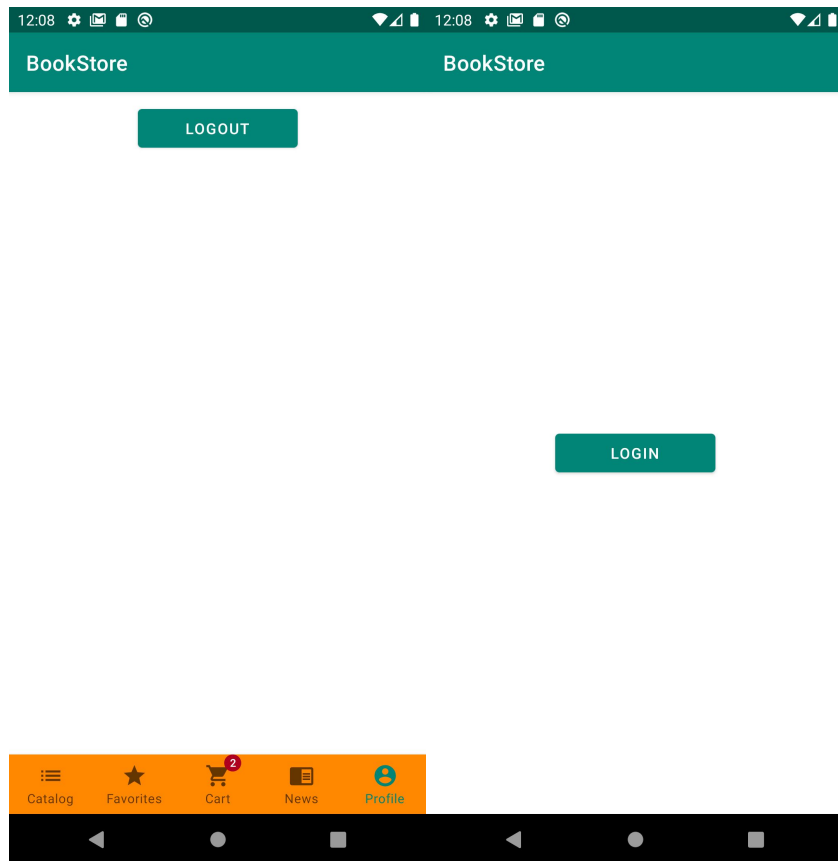
Скриншоты приложения (Корзина)



Скриншоты приложения (Новости)



Скриншоты приложения (Профиль)



Использованные технологии

- Android
- Kotlin
- AndroidX Navigation Component
- MVVM Stack (ViewModel + LiveData)
- Coroutines
- Self-written Service Locator
- Firebase Auth/Firestore

Спасибо за внимание!