



Команда «Венский Милаш»

# MVP RuStore



# О чем наш проект?

Цель проекта – создание MVP магазина приложений в стиле RuStore

Задачи проекта:

- Разработать макет приложения в Android Studio
- Продумать дизайн продукта
- Написать API для загрузки файлов
- Собрать все вместе

Создание OnBoard экрана



Работа над экраном с приложениями



Разработка апи и попытки работать с ним



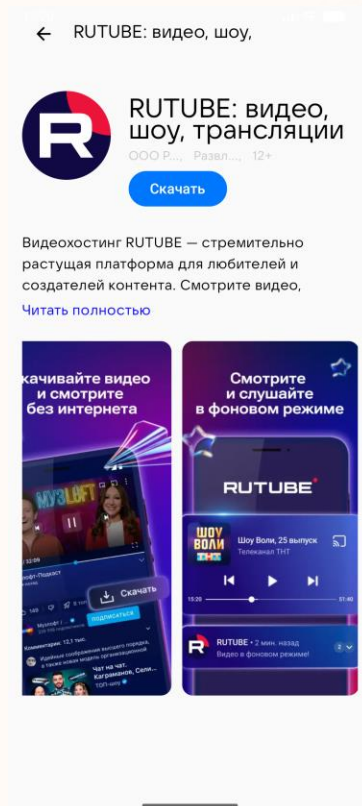
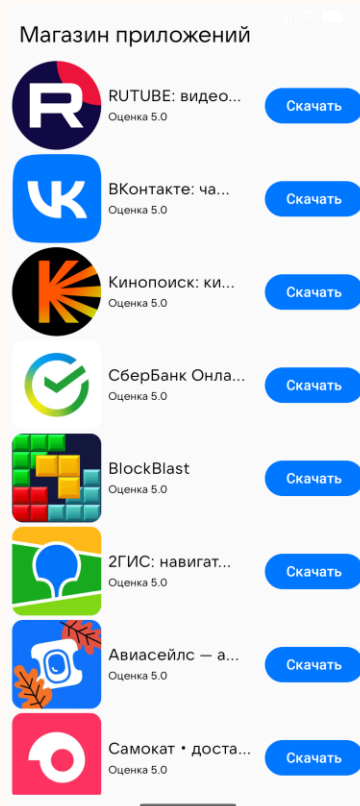
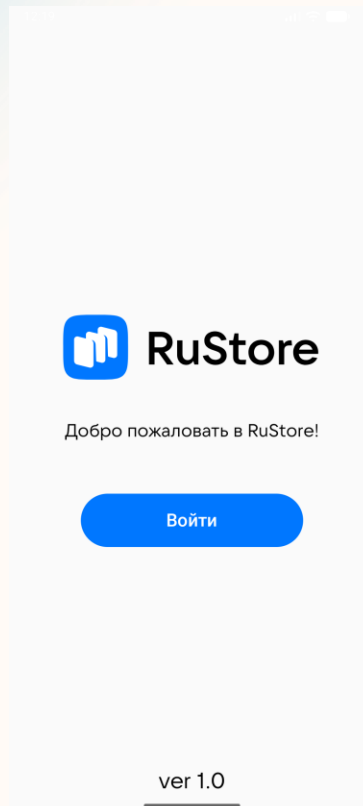
Создание отдельного экрана под каждое приложение



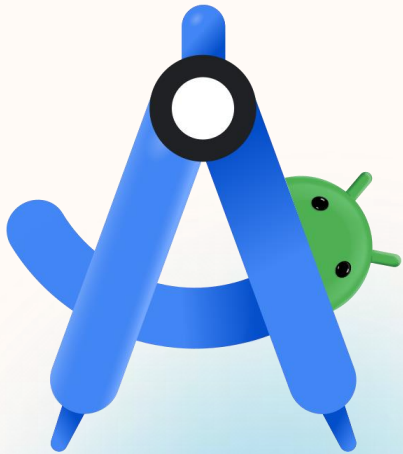
Сборка продукта в единое целое

# Процесс работы

## Внешний вид приложения:



# Что использовали при работе?



В основном пользовались Android Studio,  
помимо этого понадобилось залезть в python,  
чтобы написать api

# Основные трудности в работе

Главные трудности возникли при работе с API – начиная с его создания, заканчивая попытками грузить с него файлы. Помимо этого много времени ушло на попытки скачивать и устанавливать APK файлы (в итоге научились скачивать, но не успели научиться устанавливать)

```
1 from fastapi import FastAPI, HTTPException
2 from pydantic import BaseModel, HttpUrl
3 from typing import List
4
5 app = FastAPI()
6
7 # Модель данных приложения
8 class AppInfo(BaseModel):
9     id: int | None = None           # ID приложения (устанавливается автоматически)
10    icon_url: HttpUrl               # иконка приложения
11    title: str                      # название
12    developer: str                  # компания-разработчик
13    category: str                   # категория
14    age_rating: str                 # возрастной рейтинг
15    description: str                # описание
16    screenshots: List[HttpUrl] = [] # скриншоты приложения
17    apk_url: HttpUrl | None = None  # ссылка на APK (необязательная)
18
19 # "База данных" в памяти
20 apps_list: List[AppInfo] = []
21 next_id = 1 # автоинкрементный ID
22
23 # Эндпоинт для добавления приложения
24 @app.post("/add_app/")
25 def add_app_endpoint(app_data: AppInfo):
26     global next_id
```

Ссылка на Git



[https://github.com/Lekerest/VienneseMilash\\_ReStore](https://github.com/Lekerest/VienneseMilash_ReStore)