

POLY NATION

Интерактивное приложение для изучения стран мира



Работу выполнили: Павлычев Артем, Тарасова Елизавета, Черкунов Владислав

Руководитель проекта: Непретимов Александр

ОНЛАЙН ПЛОЩАДКА

ИДЕЯ

Интерактивная карта мира для изучения стран с краткой информацией о них и тестами по этим знаниям.

АНАЛОГИ

StudyGe

Географический тренажер с 3D-глобусом без культурно-исторического контента. Обучение сводится к тестам на знание столиц и флагов.

Seterra

Квизы по странам и столицам, но без глубокого культурного контента, рейтинга и практической информации для путешественников.

WikiVoyage

Информация о странах в текстовом формате, но без игрового формата, интерактивной карты и персонализации.

ЦЕЛЕВАЯ АУДИТОРИЯ



ПУТЕШЕСТВЕННИКИ

- Расширение кругозора, подготовка к путешествиям.

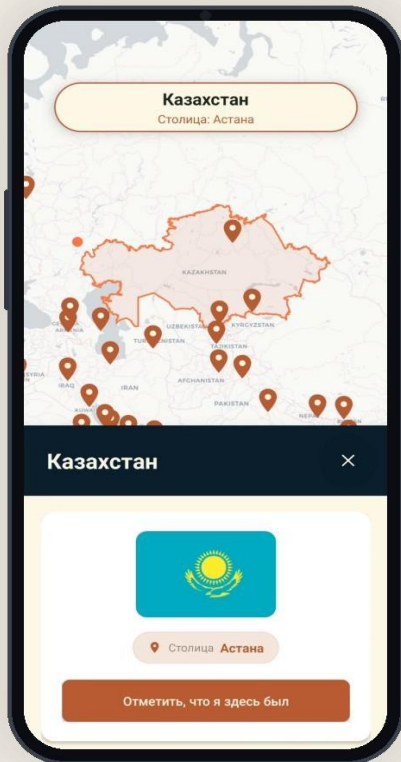
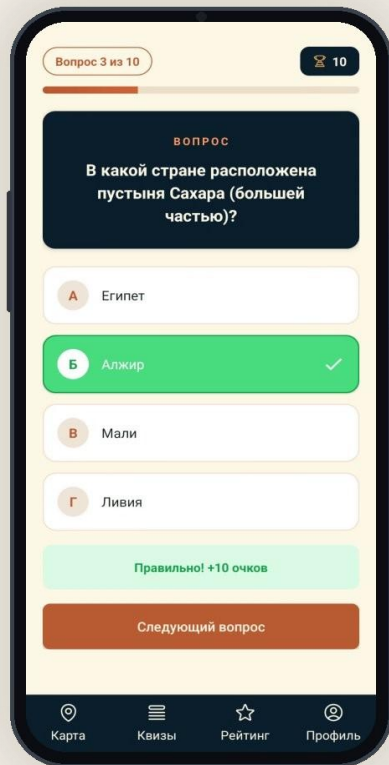


ШКОЛЬНИКИ И СТУДЕНТЫ

- Подготовка к экзаменам и олимпиадам по географии. Игровая форма вместо скучных учебников.

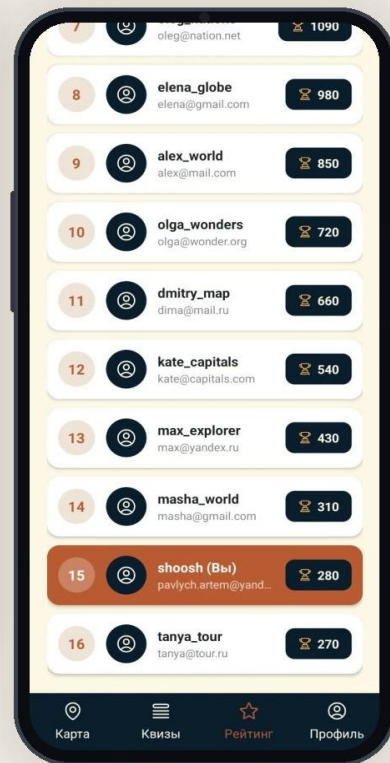
ОСНОВНЫЕ ЭКРАНЫ

Квизы



Карта

Рейтинг



ДЕМО ВИДЕО

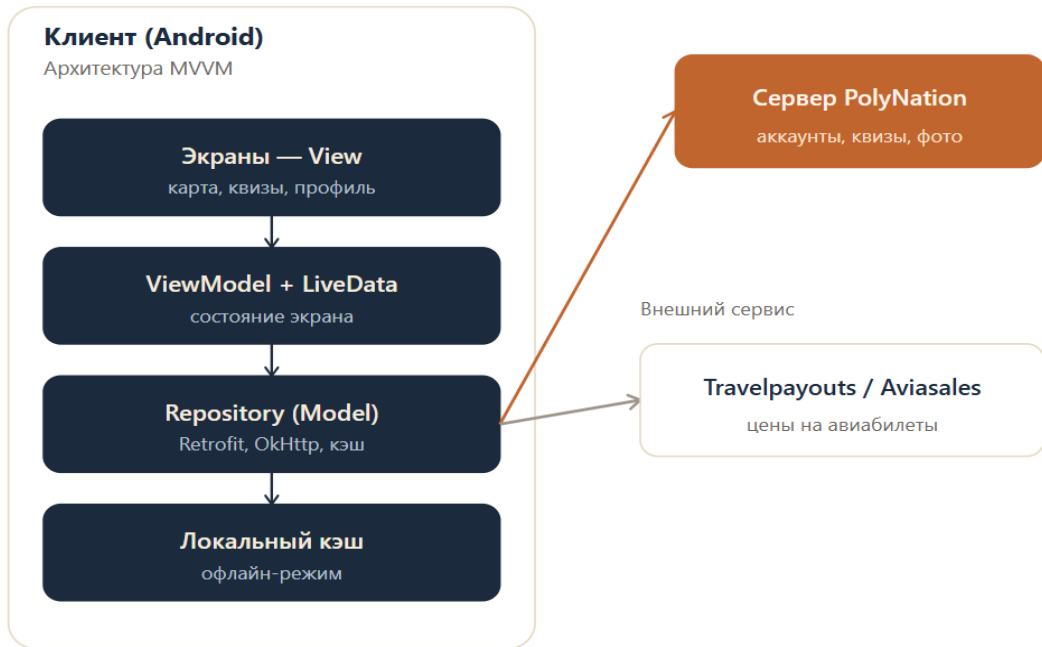
Видеообзор интерфейса и ключевых
функций приложения



PolyNation

АРХИТЕКТУРА FRONTEND

Клиент (Android) — архитектура MVVM



АРХИТЕКТУРА BACKEND

Сервер PolyNation

Spring Boot · Java 17 · Docker · Spring Security



Внешние сервисы

REST Countries API



Flag CDN API



Pixabay API



REST · HTTPS

Внешние хранилища

Cloud.ru S3



PostgreSQL



ПЕРСПЕКТИВЫ

Для национальных блюд дается короткий видео-рецепт

Пользователь отмечает год поездки и оставляет несколько предложений-воспоминаний

“Хочу посетить”

APK



НАША КОМАНДА

**Павлычев
Артём**

Android разработчик

**Черкунов
Владислав**

Backend разработчик

**Тарасова
Елизавета**

Дизайнер

Спасибо за внимание

PolyNation — весь мир на ладони