

01.

TYB - Train Your Body



Жуков Сергей
Социальное приложение
Руководитель:
Ефимов Игорь Александрович
Площадка:
Томский Хобби-центр

02.

Проблематика



03.

Создание тренировок

22:20 63%

стандартный ✓

Добавить упражнение

Заголовок

повторения

Повторы:

Круги:

Закреть ✕ Добавить ✓

22:20 63%

стандартный ✓

Добавить упражнение

Заголовок

время

Работы:

0 : 1

Отдыха:

0 : 1

Круги:

Закреть ✕ Добавить ✓

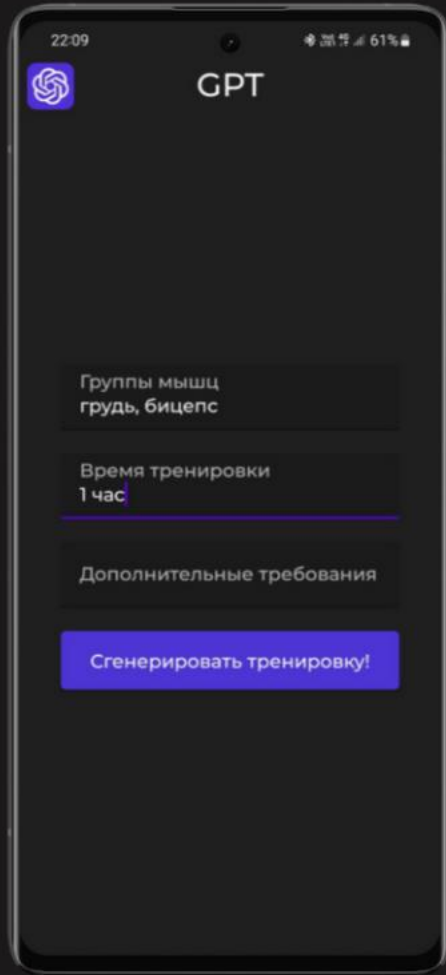
Упражнения на количество:

- Повторений
- Кругов

Упражнения на время:

- Работы
- Отдыха

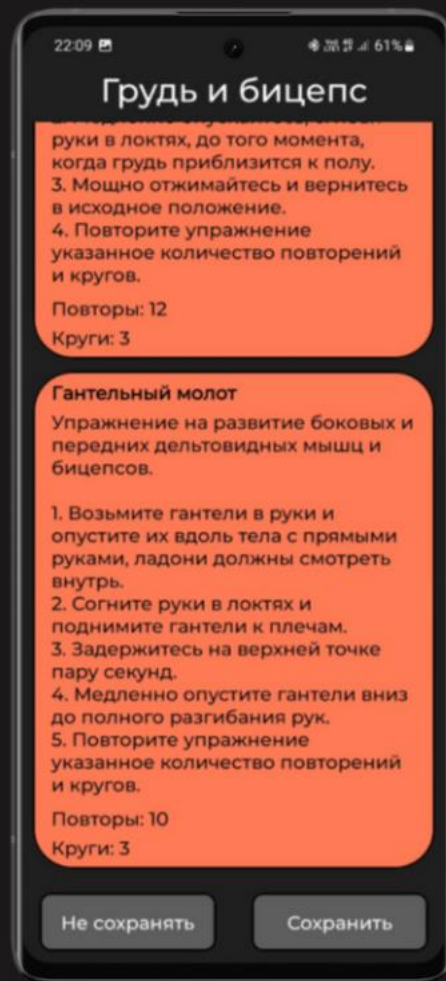
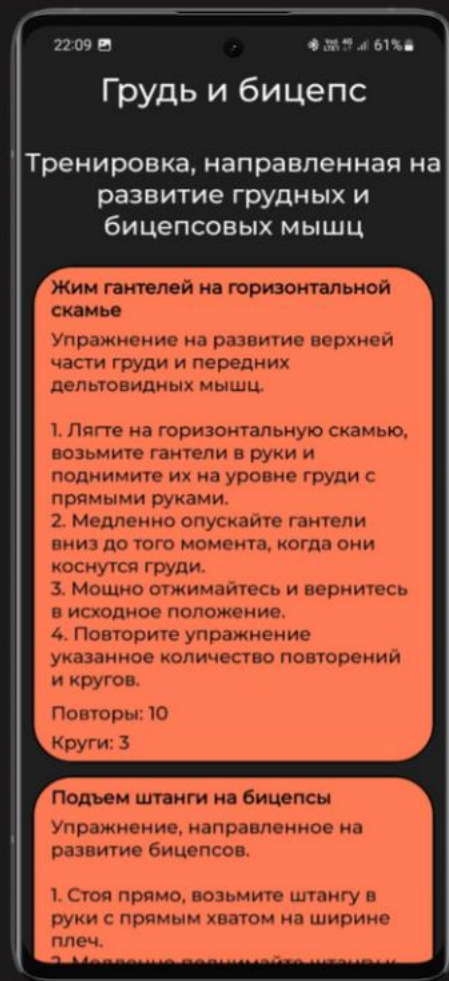
Генерация тренировок при помощи GPT3.5-Turbo



Параметры:

- Группы мышц
- Время тренировки
- Любые дополнительные требования

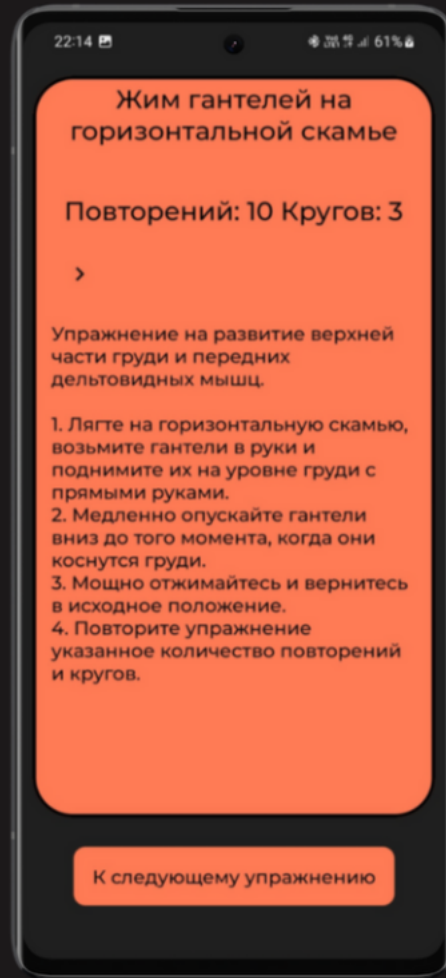
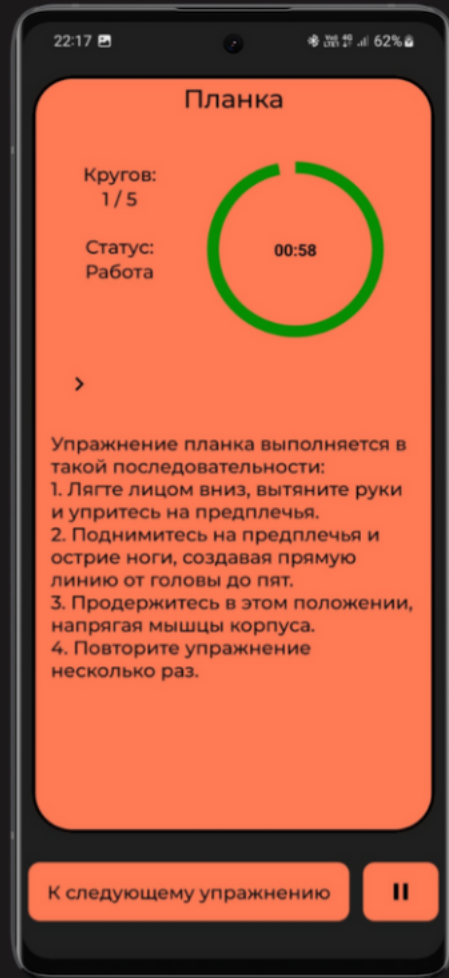
Генерация тренировок при помощи GPT3.5-Turbo



Вы получаете готовую тренировку!

06.

Визуализация упражнений



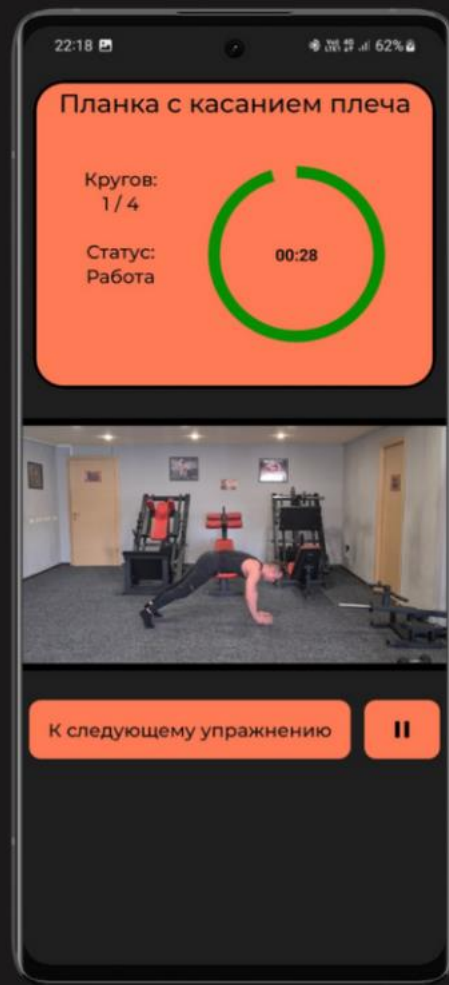
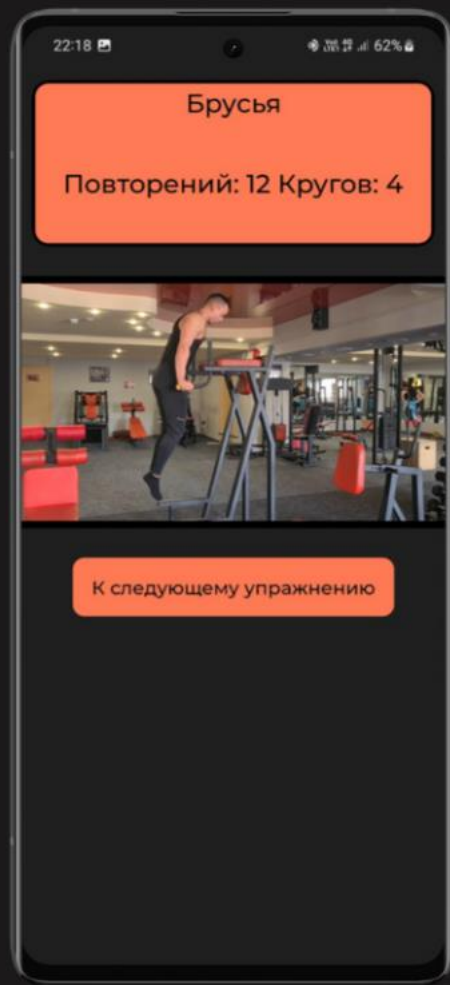
Отображаемая информация:

- Оставшееся время работы и отдыха
- Количество пройденных кругов
- Описание упражнения

Дополнительные возможности:

- Приостановка выполнения
- Переход к следующему упражнению

Готовые тренировки



Видеоинструкция к каждому упражнению!

08.

Видеодемонстрация

09.

Аналоги

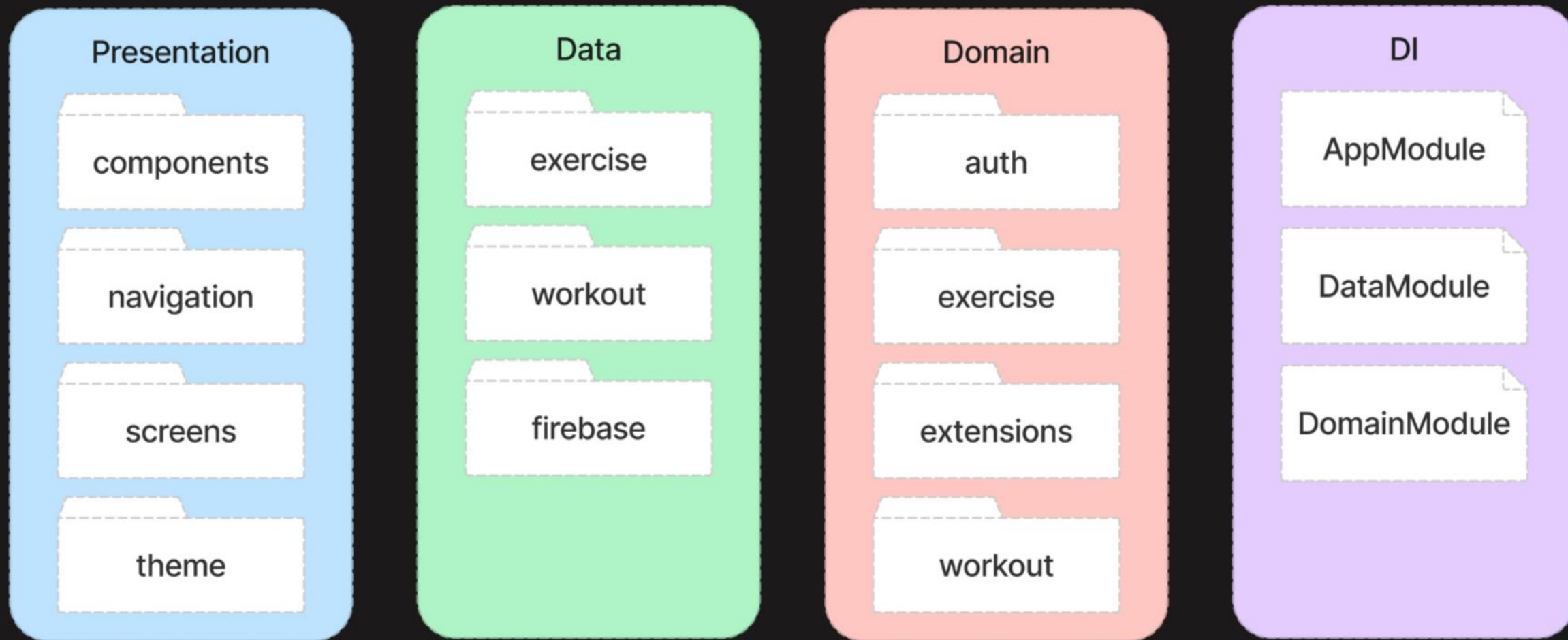


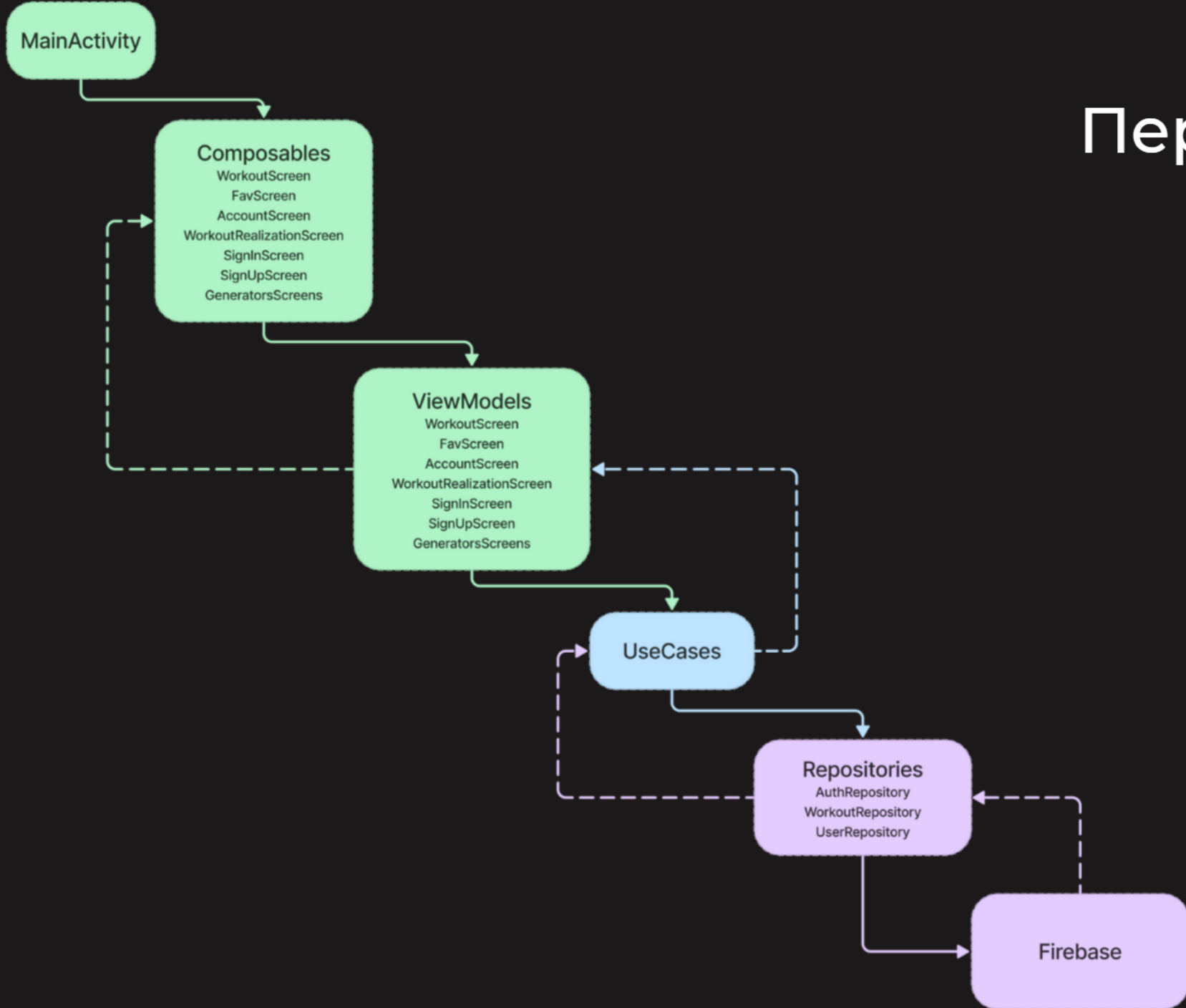
Минусы

- Ограниченный список тренировок
- Нет возможности создания своих тренировок

10.

Архитектура





Передача данных

← Запрос

← - - - Получение


12.

Разбор технологий

100% Kotlin

- Coroutines
- Flow

Android Jetpack

- Compose Navigation
- ViewModel
- Hilt
- Compose 

Ktor

Firebase

- Realtime Database
- Authentication
- Storage

Архитектурные паттерны

- Разделение на слои
- MVVM

13.

Горизонты развития

Кастомизация

- Добавить возможность установки пользовательских тем

Обновление ресурсов

- Больше готовых тренировок
- Новые языки (русский и английский уже имеются)

14.



Спасибо за внимание!

Жуков Сергей

Социальное приложение

Руководитель:

Ефимов Игорь Александрович

Площадка:

Томский Хобби-центр