

Drawing Map

Индивидуальный проект



Город:

Великий Новгород

Площадка:

МАОУ Школа №36

Учащийся:

Ненов Владислав

Преподаватель:

Чистова Е.О.

Дата:

2020 год



IT ШКОЛА SAMSUNG

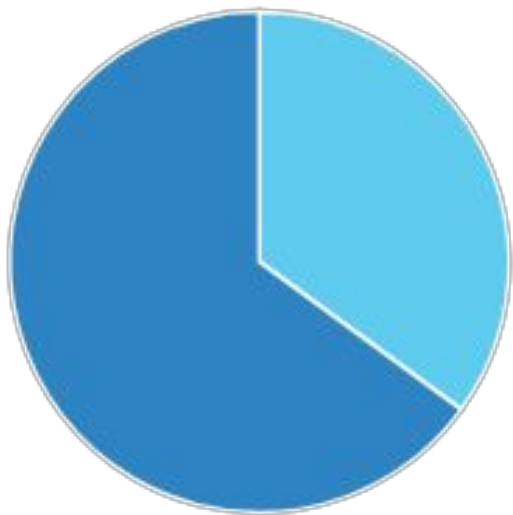


Актуальность

Более **35%** населения развитых стран подвержены гиподинамии

Население развитых стран

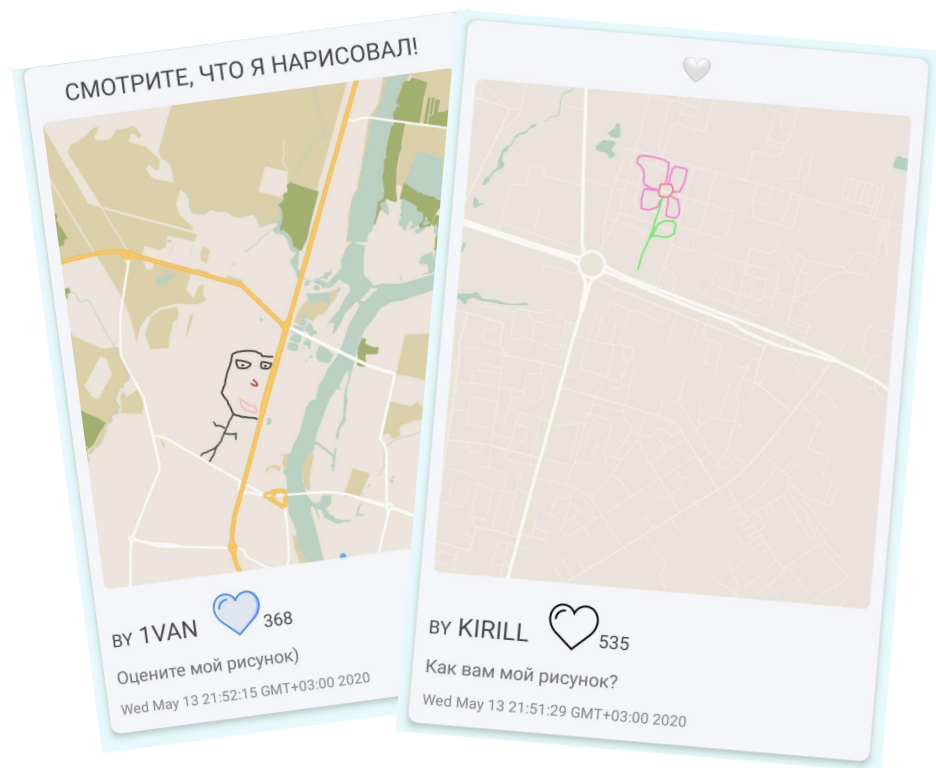
- Подвержены гиподинамии
- Остальное население



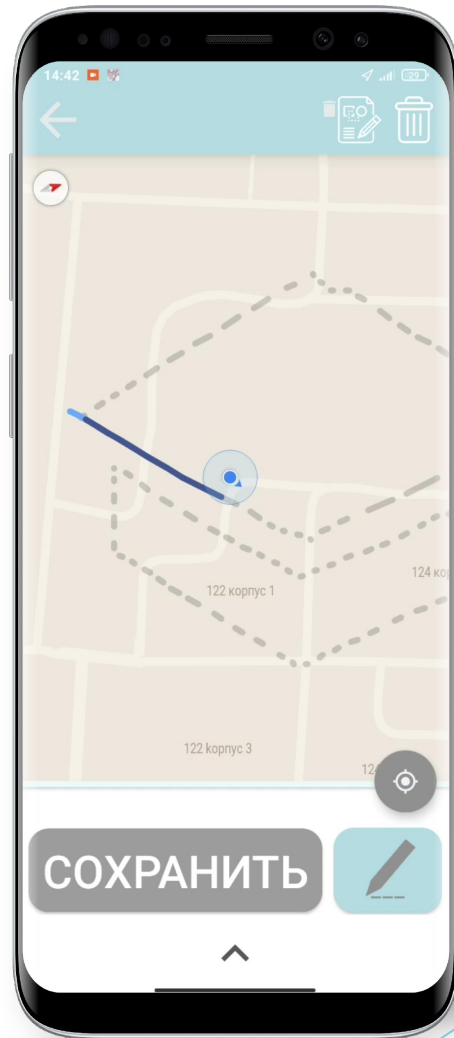


Идея приложения

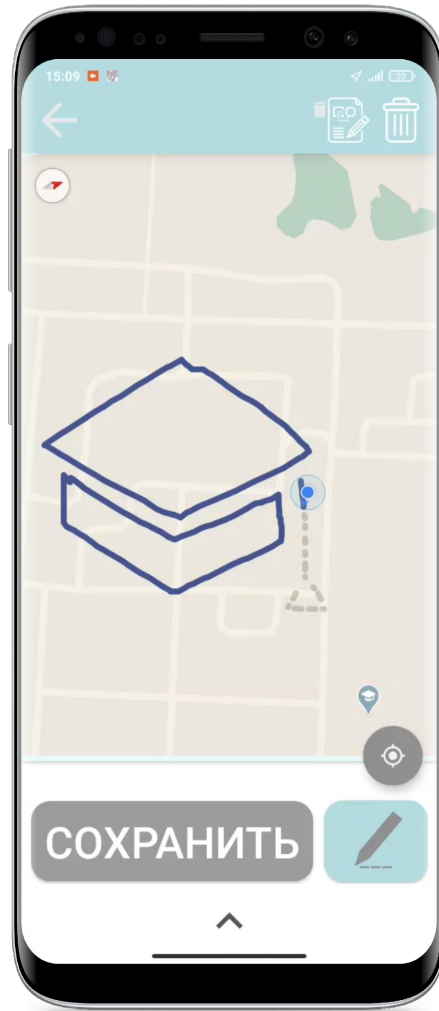
Приложение Drawing Map позволит совместить прогулки с увлекательным процессом создания рисунков на местности!



Сделайте набросок



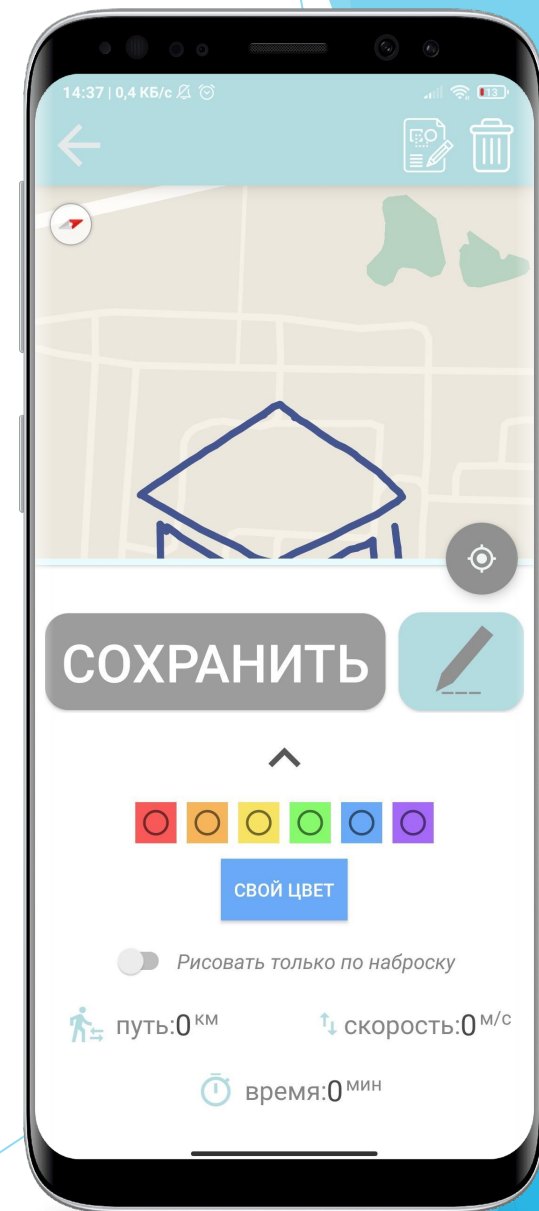
Нарисуйте





Используйте функционал

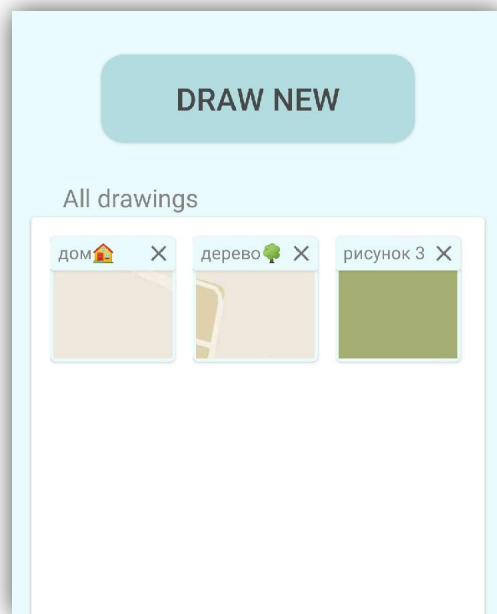
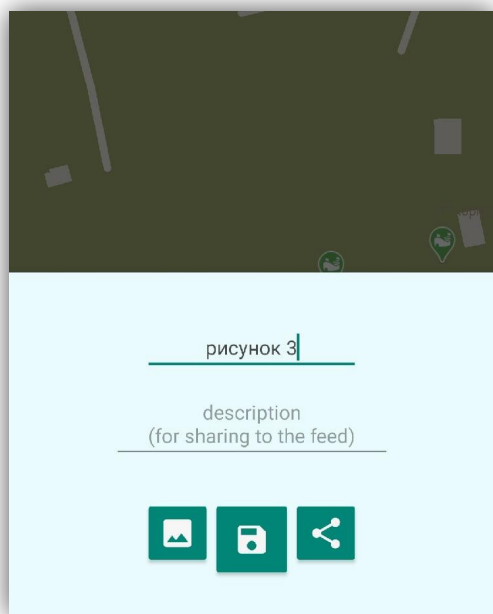
- ▶ Выбор и смена цвета кисти
- ▶ Удаление ненужных участков пути
- ▶ Отображение пройденного расстояния, скорости и времени движения в реальном времени
- ▶ Режим набросков





Сохраняйте

- ▶ Сохранение в галерею
- ▶ Сохранение в базу данных приложения
- ▶ Есть возможность поделиться рисунком через приложение





Делитесь

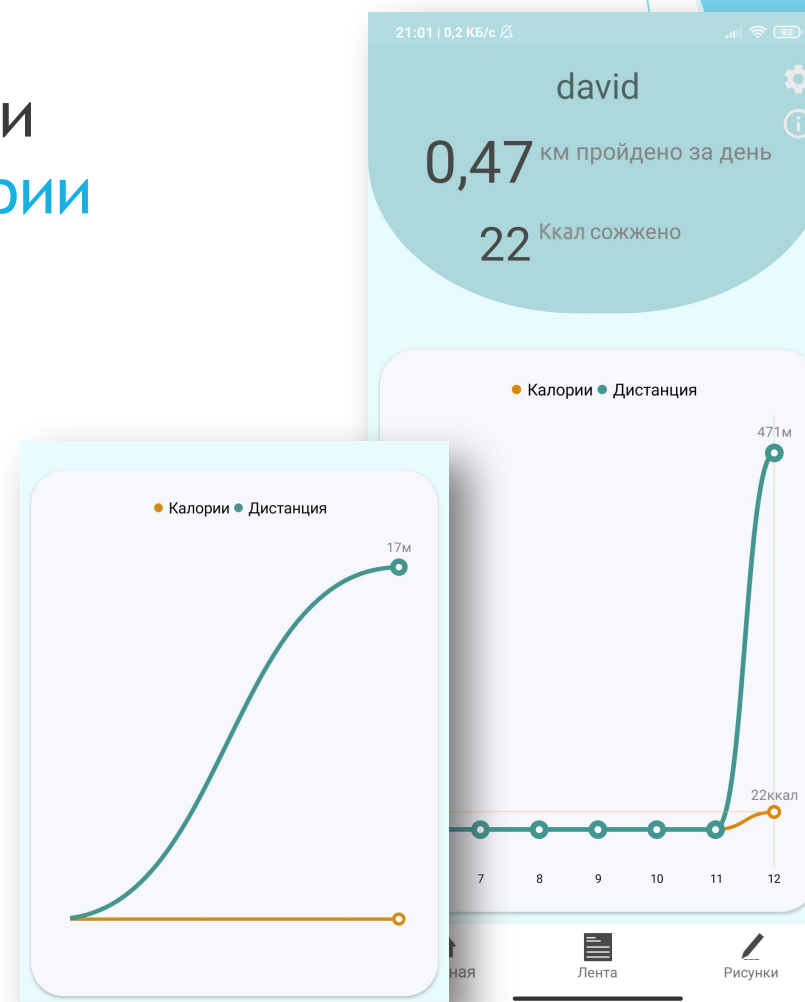
- ▶ Выкладывайте свои рисунки в ленту, которую могут видеть все пользователи приложения!
- ▶ Публикации сортируются по дате
- ▶ Содержат имя автора, название рисунка и его описание
- ▶ Могут быть оценены лайками





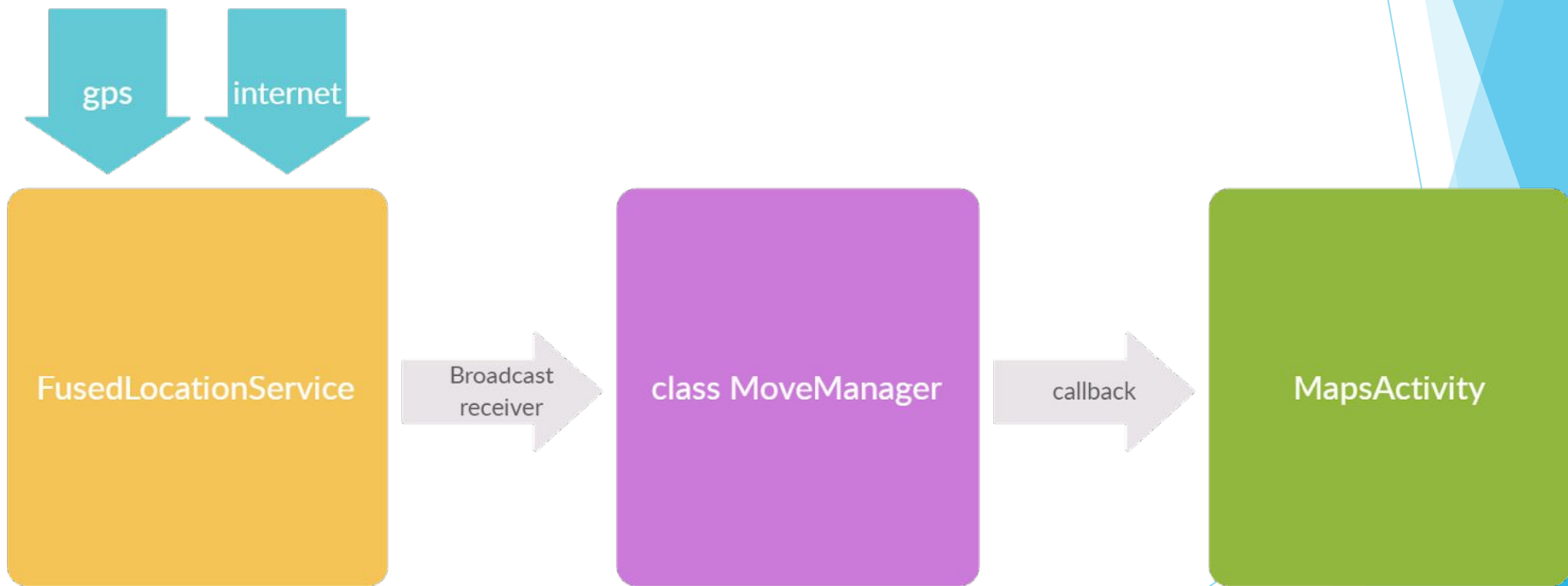
Статистика

- ▶ По введенным при регистрации росту и весу высчитываются **сожжённые калории**
- ▶ **Статистика за неделю** отображается в виде графика





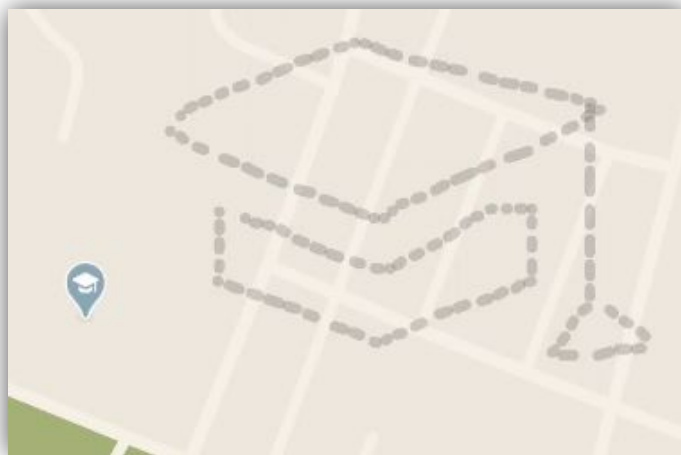
Техническая реализация: Рисование





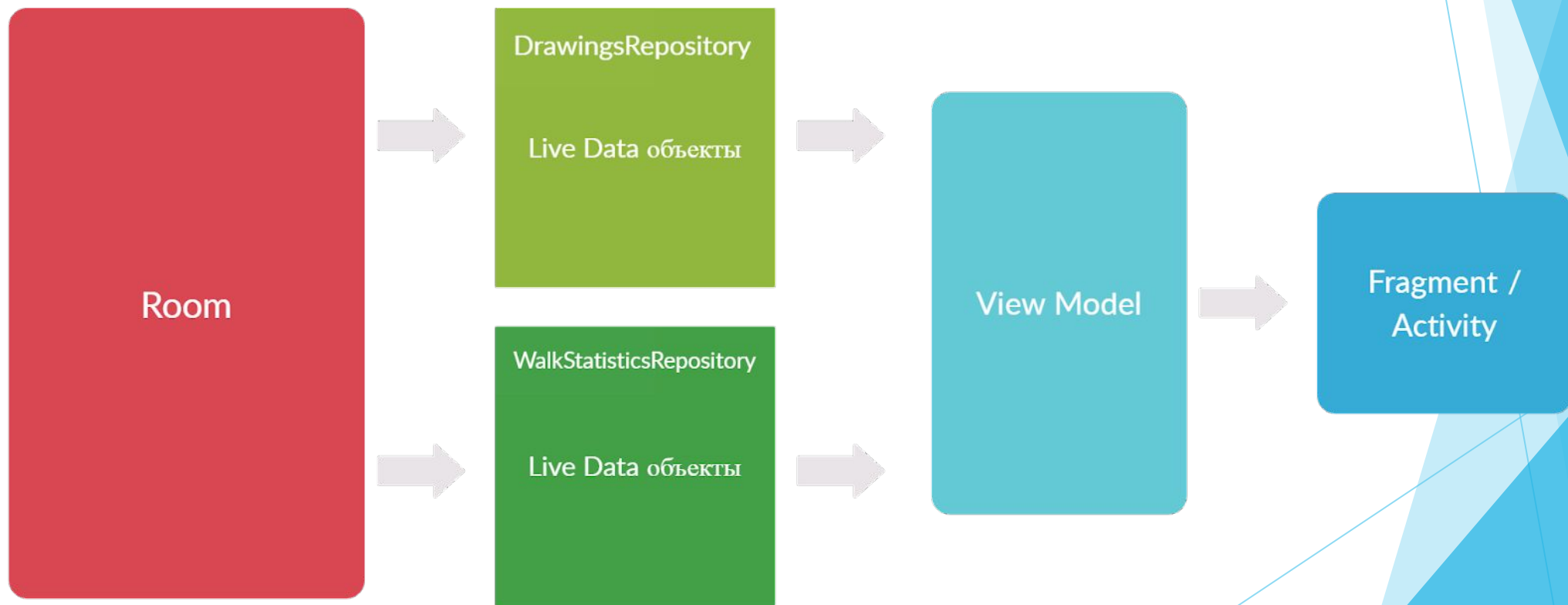
Техническая реализация: Наброски

View карты при создании помещается в модифицированный `FrameLayout`, вызывающий при обработке нажатий метод, рисующий на карте линию между координатами последних нажатий.



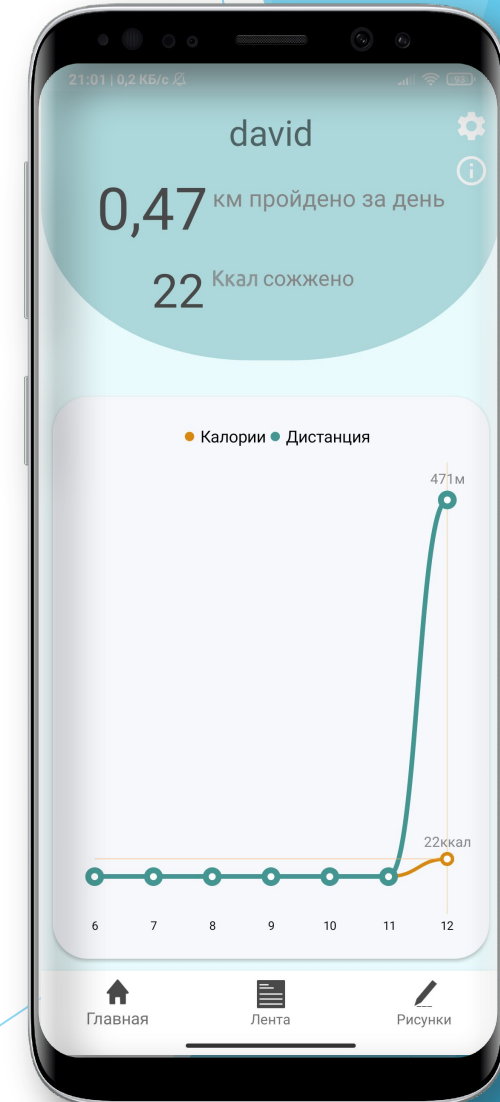
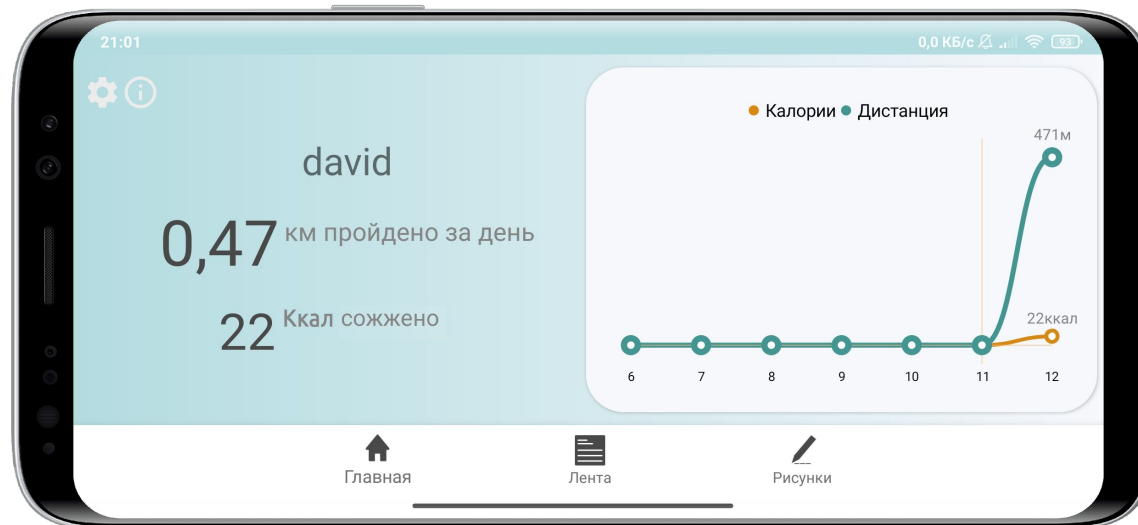


Техническая реализация: Хранение и передача данных



Дизайн

- ▶ Дизайн разработан в программе “Figma”
- ▶ Дизайн карты также стилизован
- ▶ Приложение доступно на **английском** и на **русском** языках





Перспективы развития

- ▶ Профили пользователей
- ▶ Рейтинг пользователей, достижения





Drawing Map