

Курсовая работа

WeatherHub - агрегатор прогнозов погоды

Авторы работы: Д.И. Демьянов, 4 курс, д/о, Н.А. Селиверстов, 4 курс, д/о

Научный руководитель: В.С. Тарасов, старший преподаватель

Идея

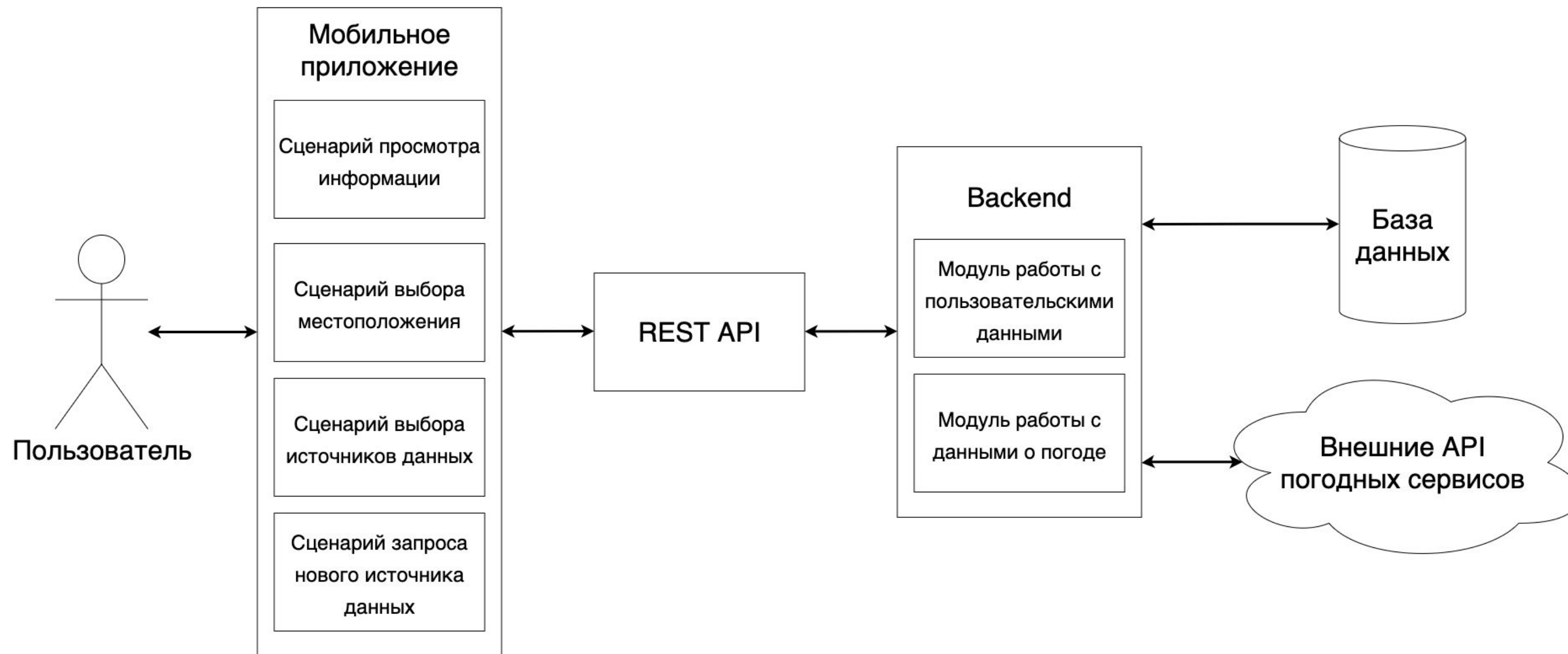
В данных из разных прогнозов погоды часто бывают существенные различия.

WeatherHub - приложение, которое позволяет наглядно сравнивать прогнозы погоды из разных источников.

Gismeteo

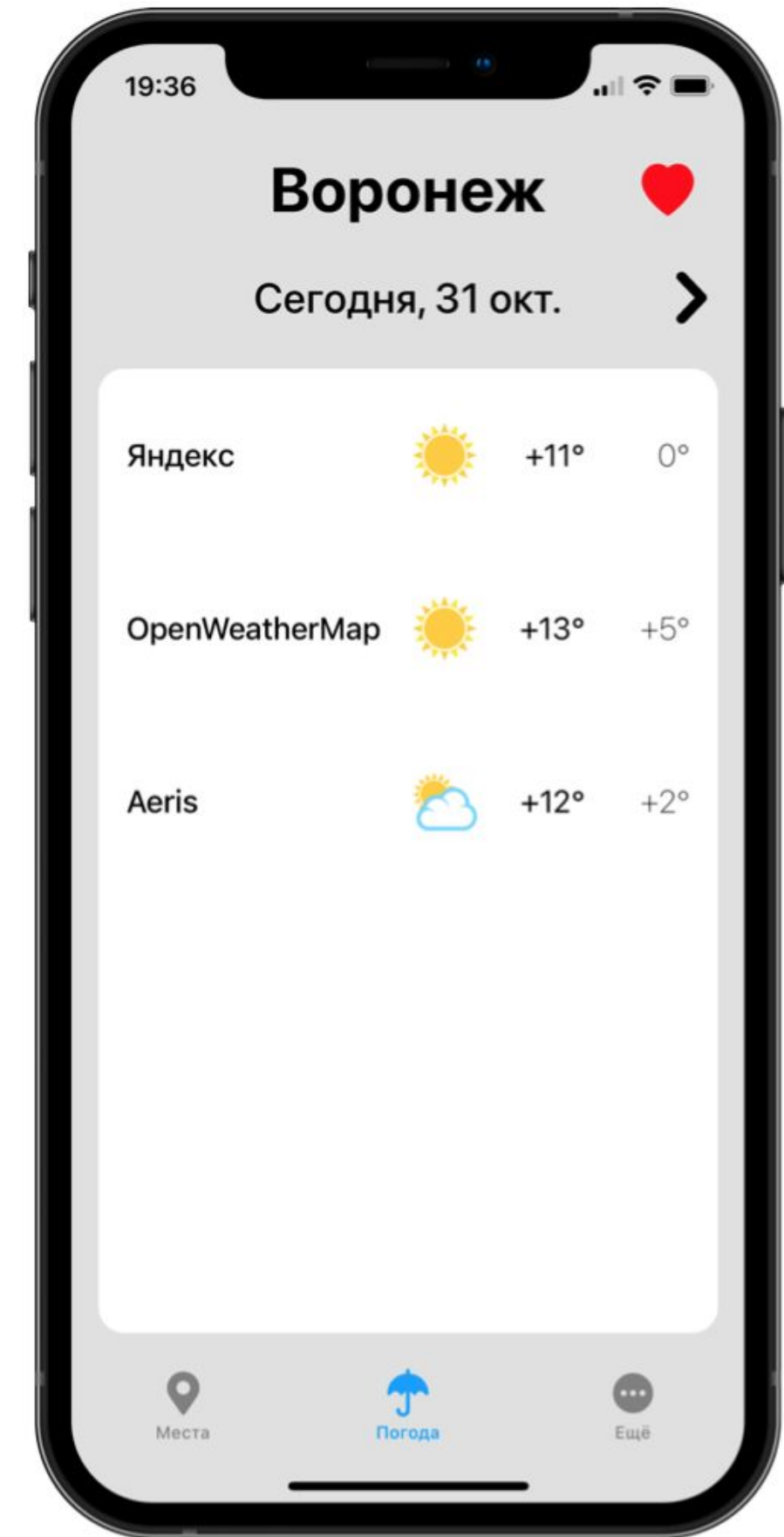


Реализация



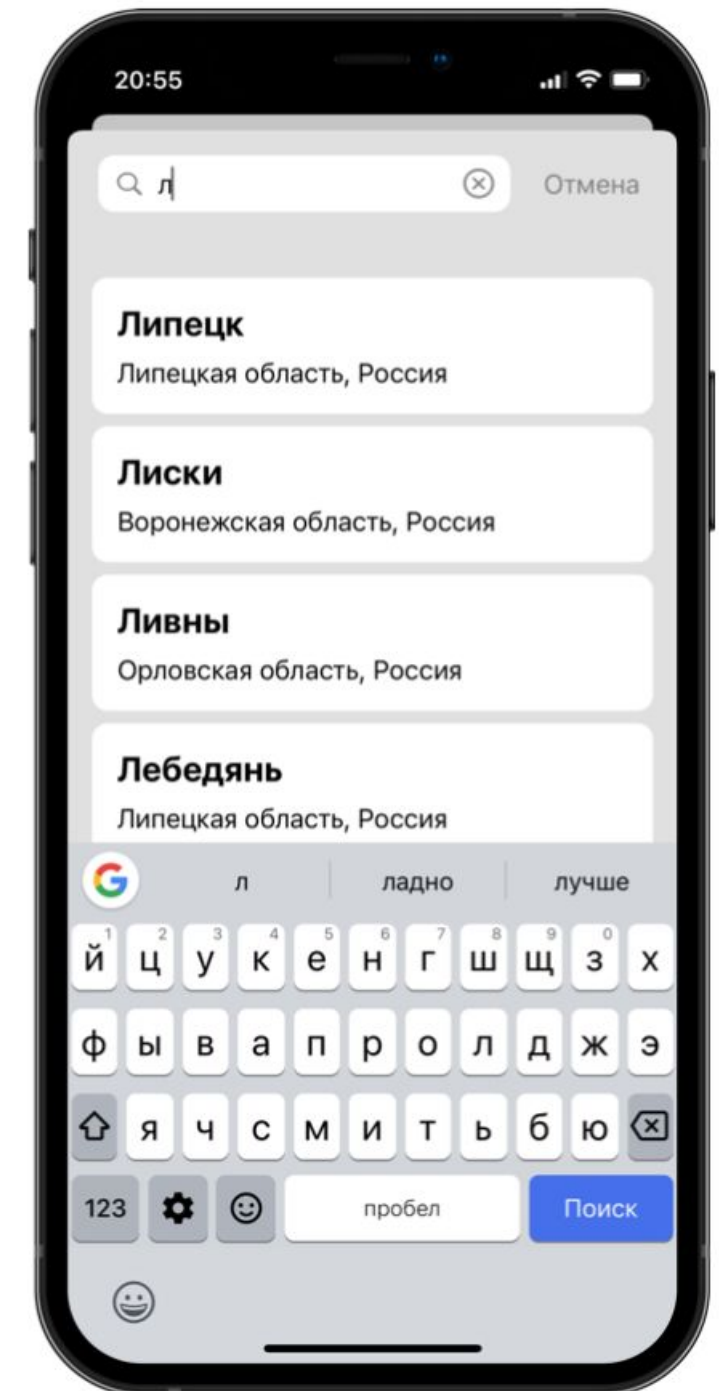
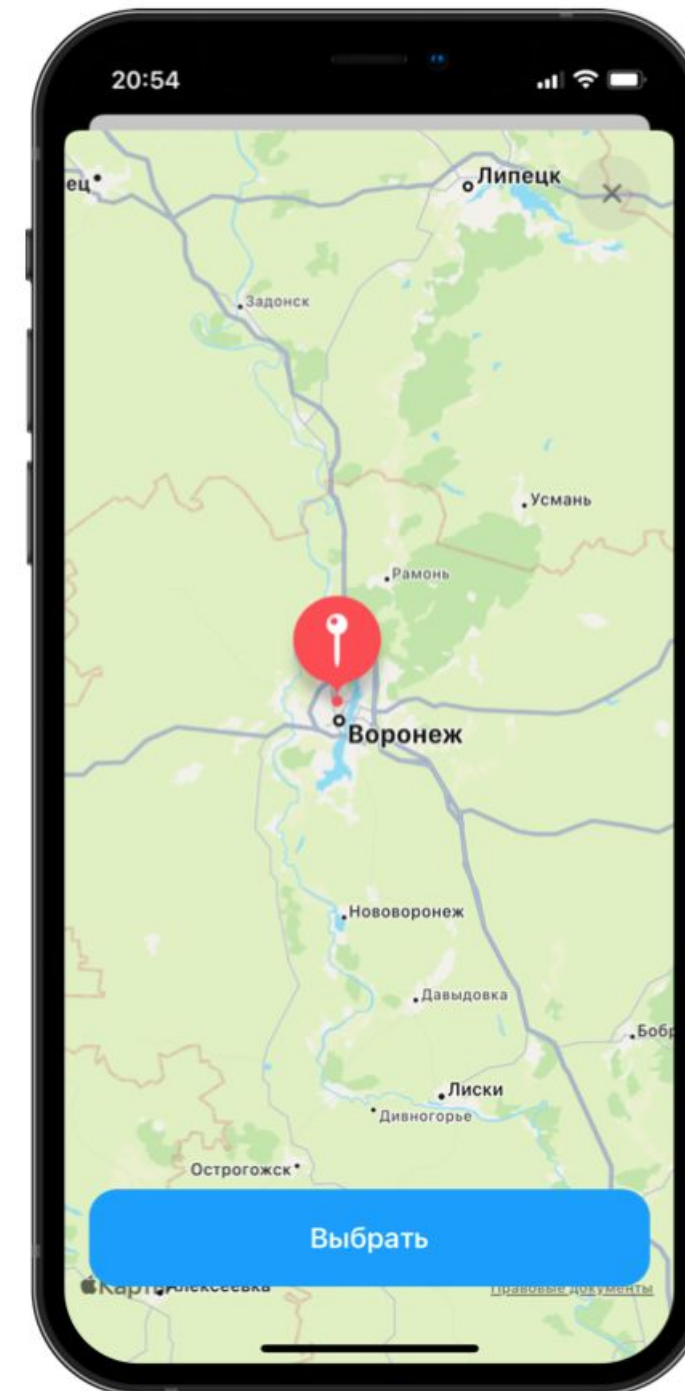
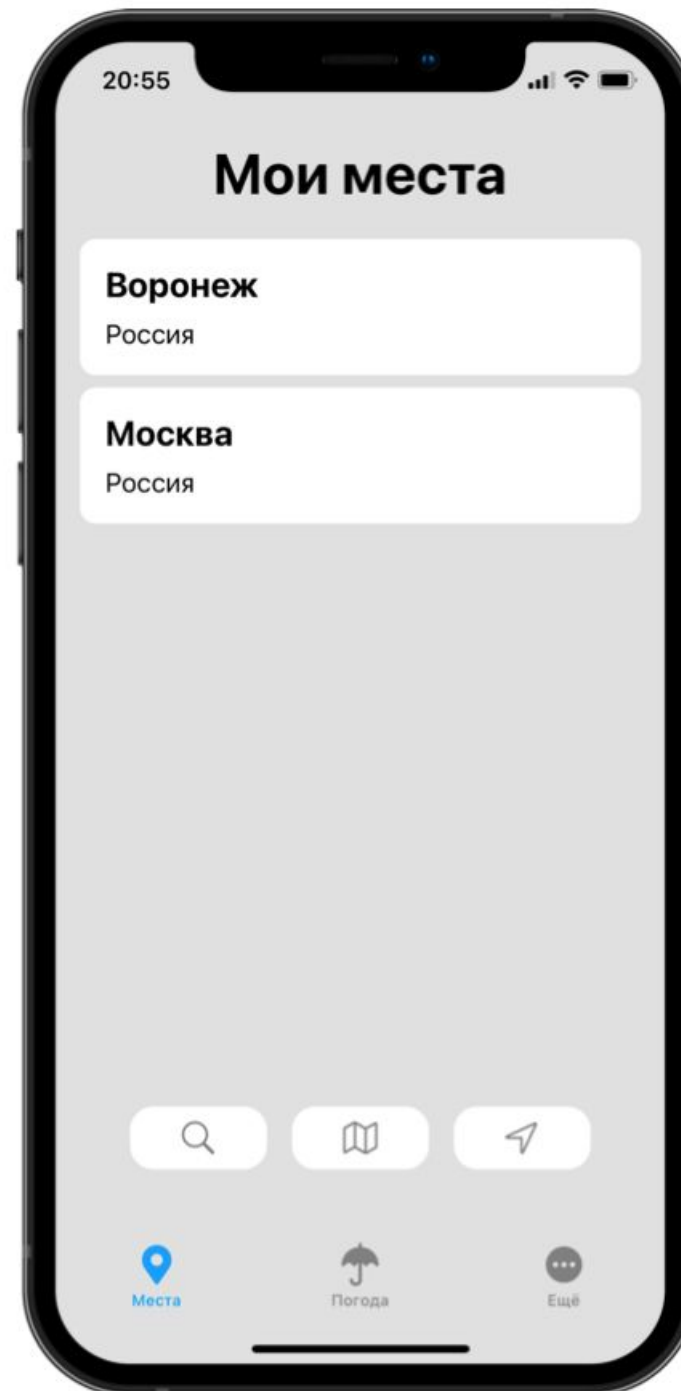
Реализация

- Сейчас есть 3 источника информации
- Архитектура расширяемая, можно легко добавить другие источники



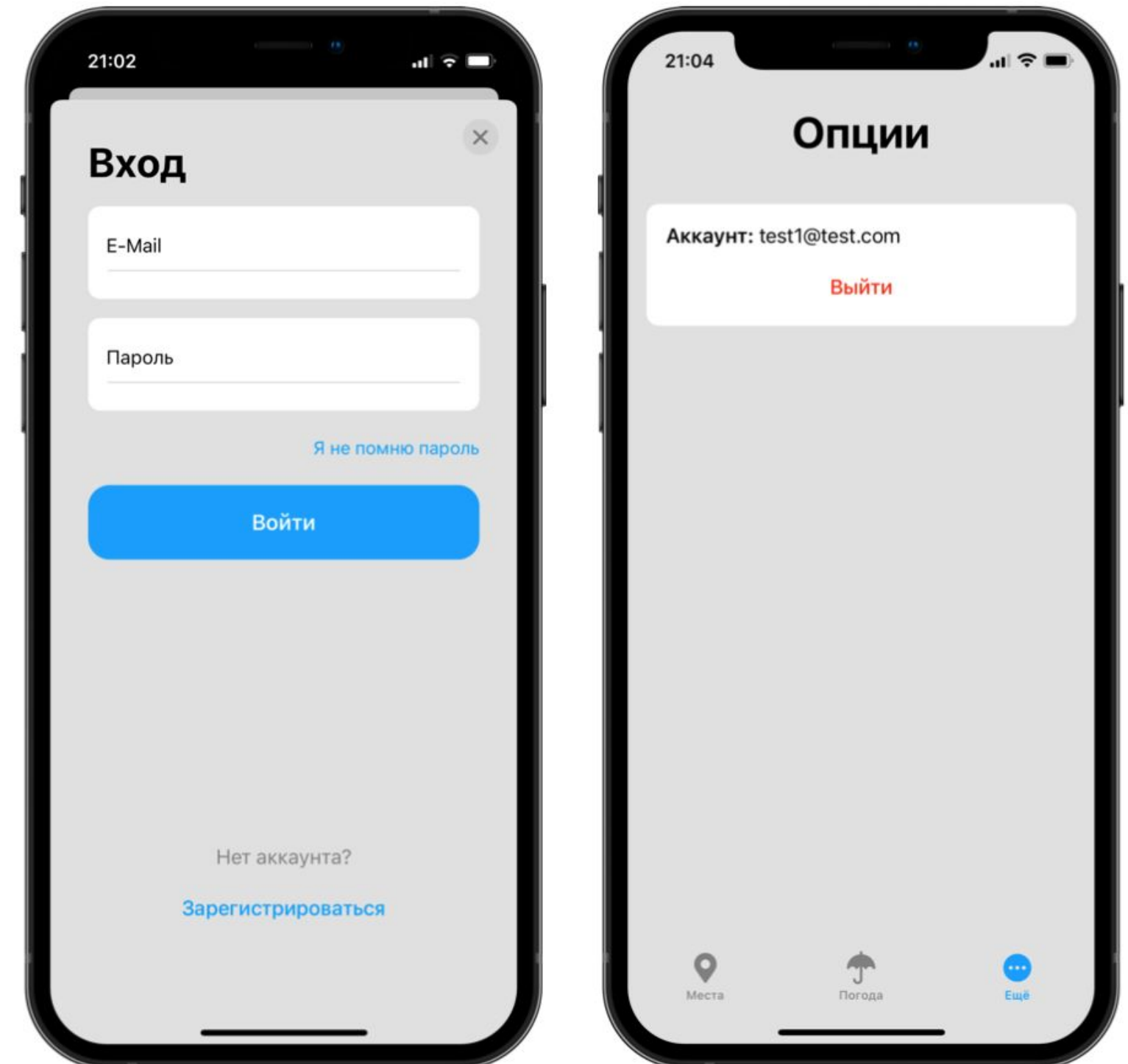
Выбор места

- Из сохраненных ранее
- На карте
- Поиск по названию



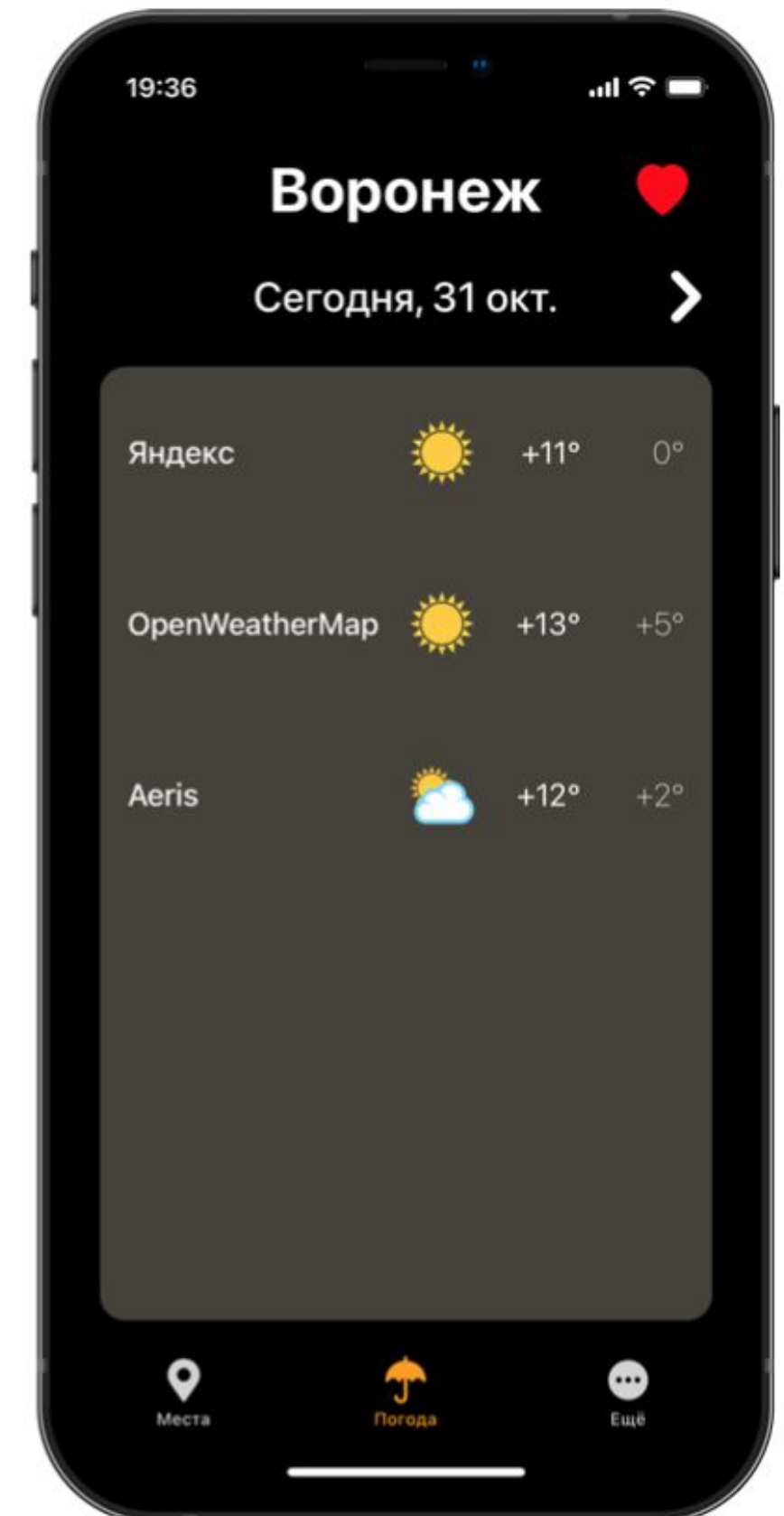
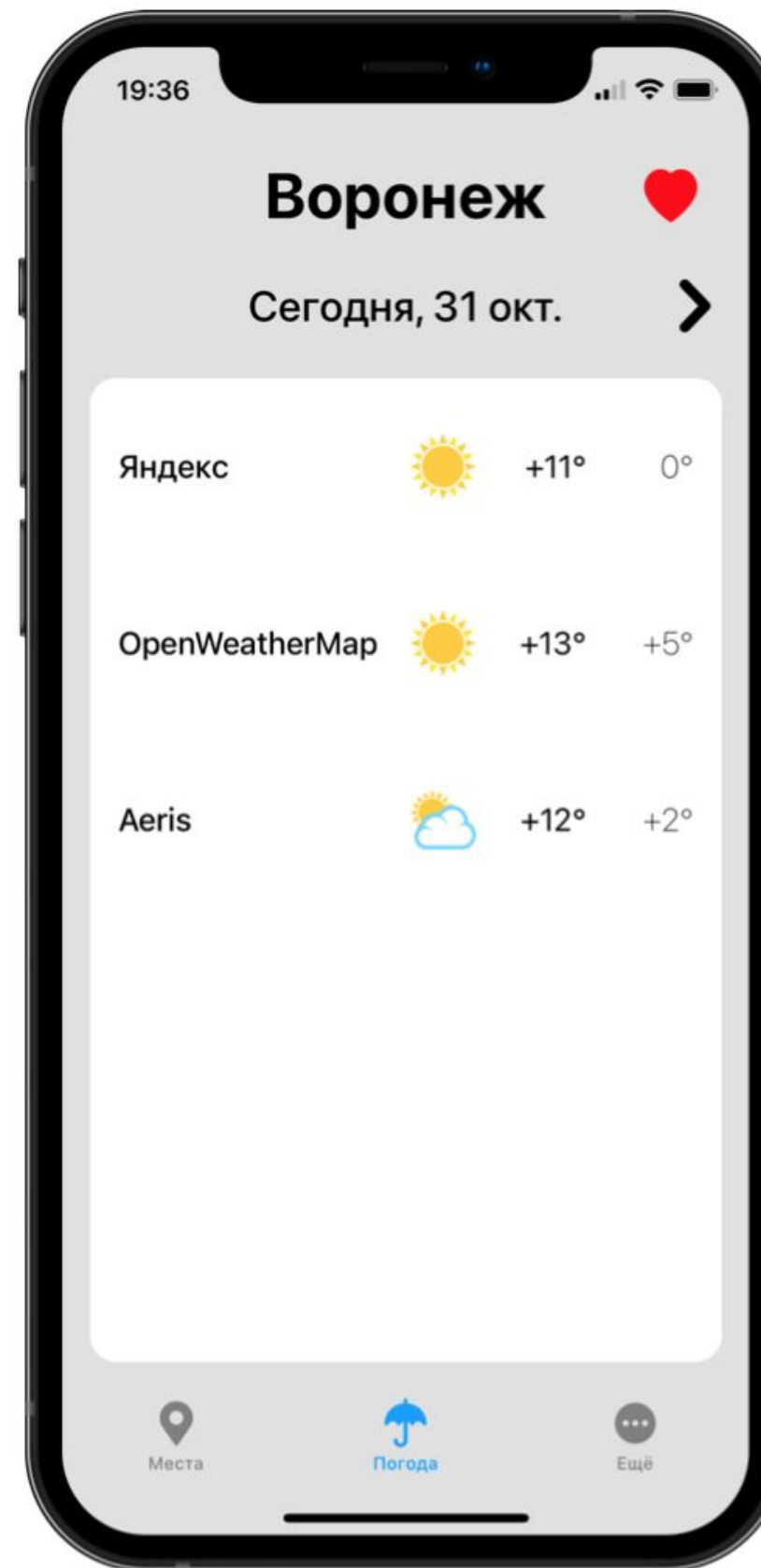
Синхронизация списка мест

Если войти в аккаунт, список сохраненных мест можно синхронизировать между устройствами



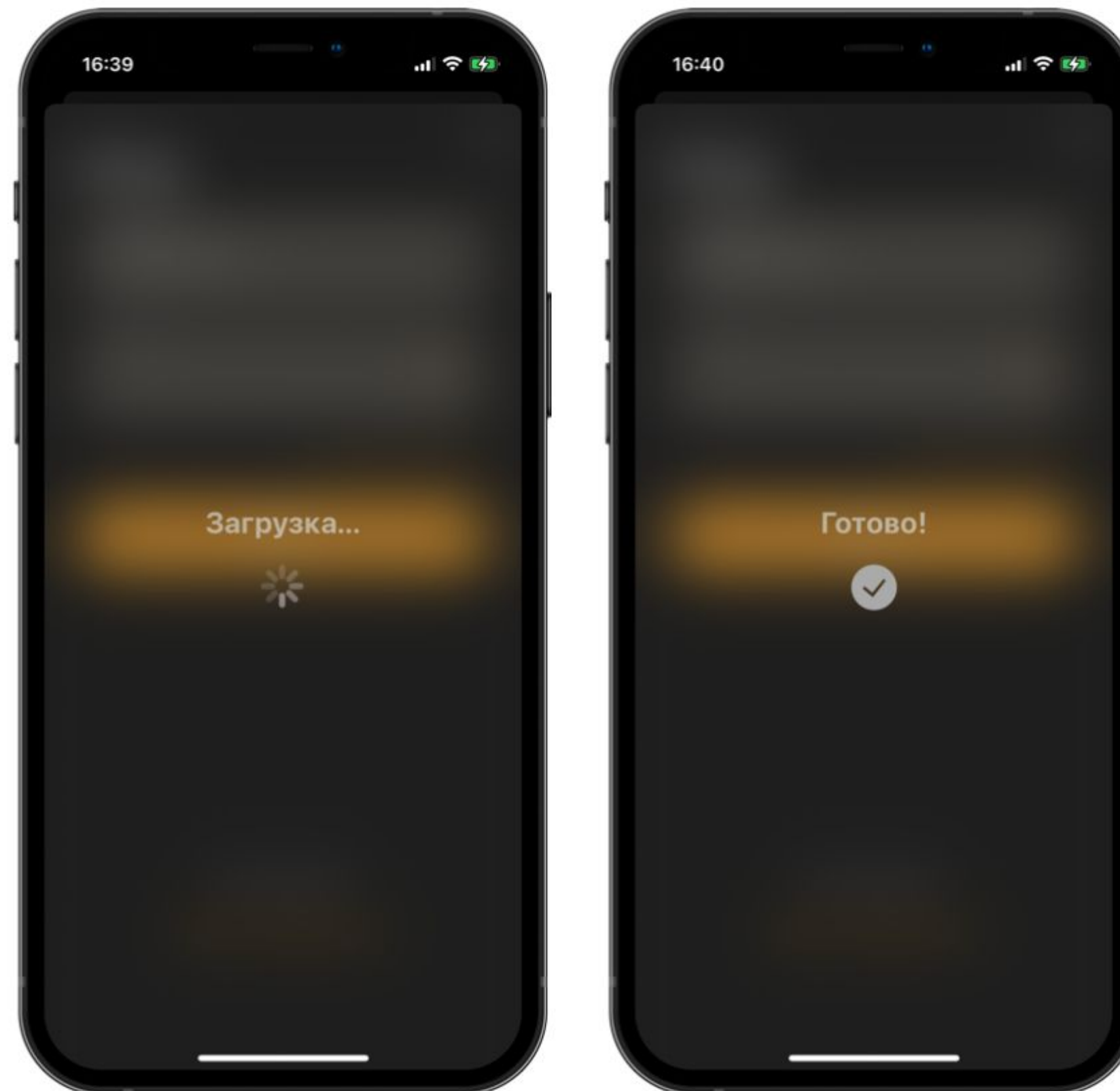
Оформление

Поддержка светлой и темной темы оформления



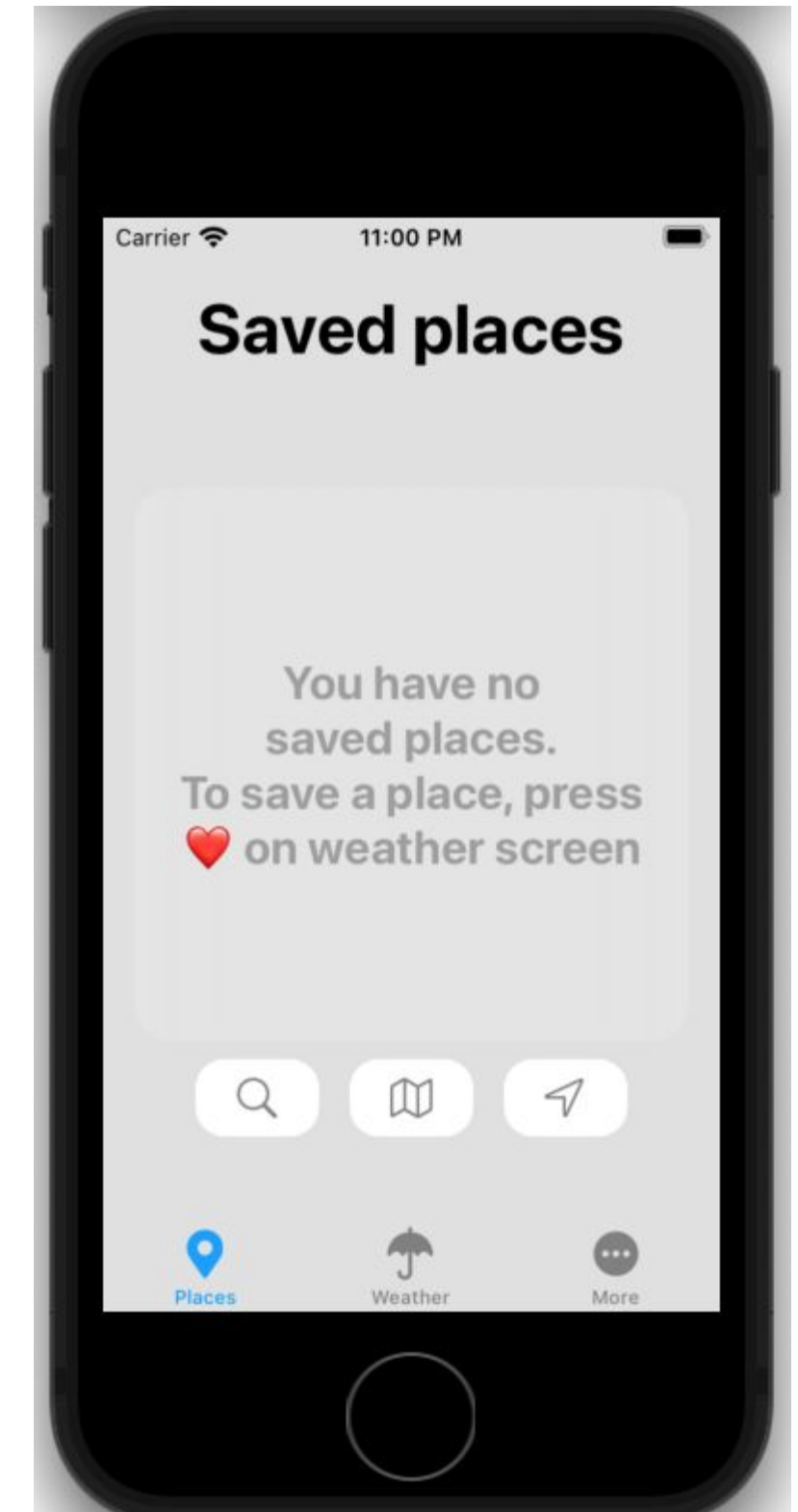
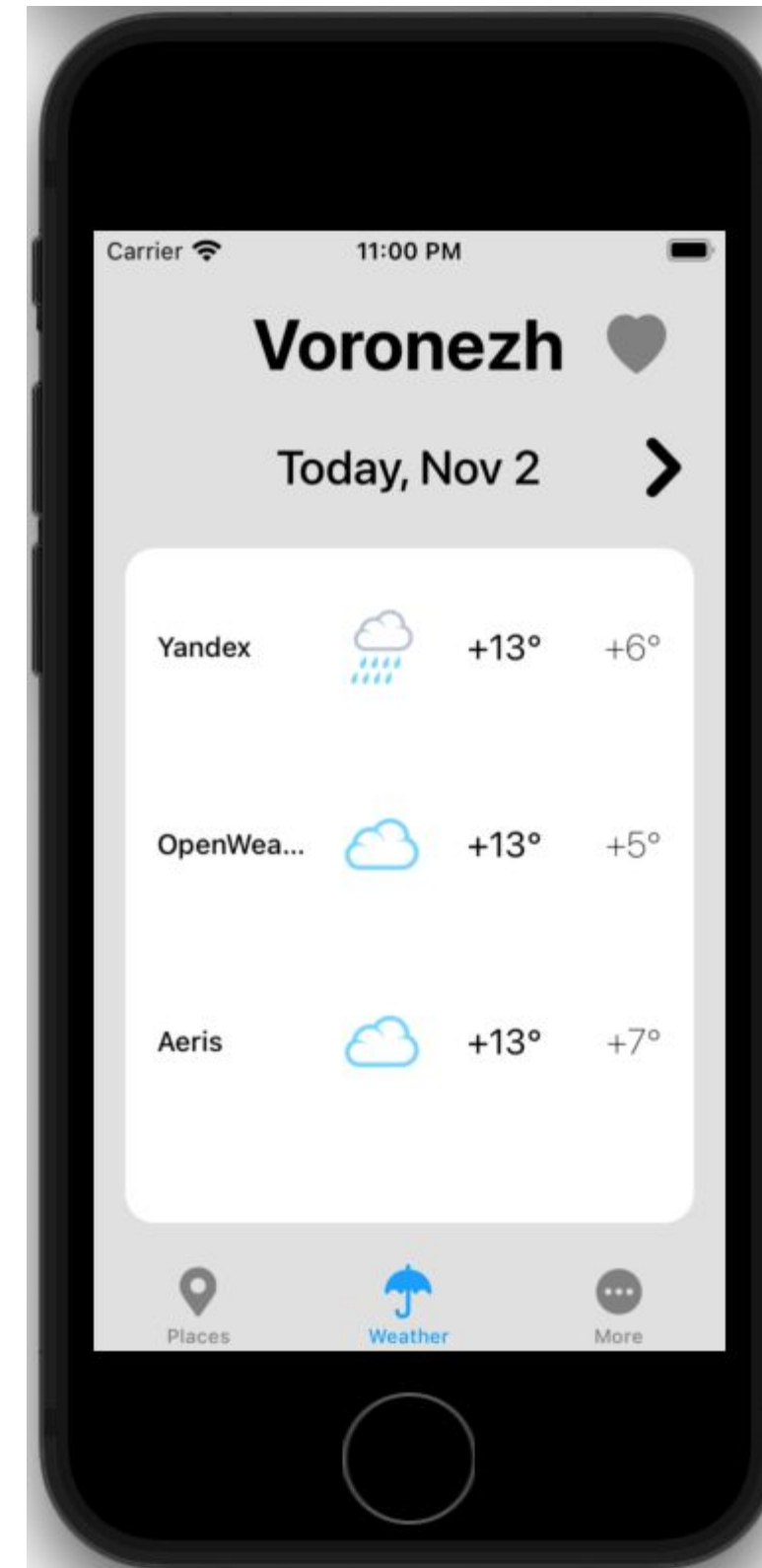
Оформление

Отображение различных состояний для экранов



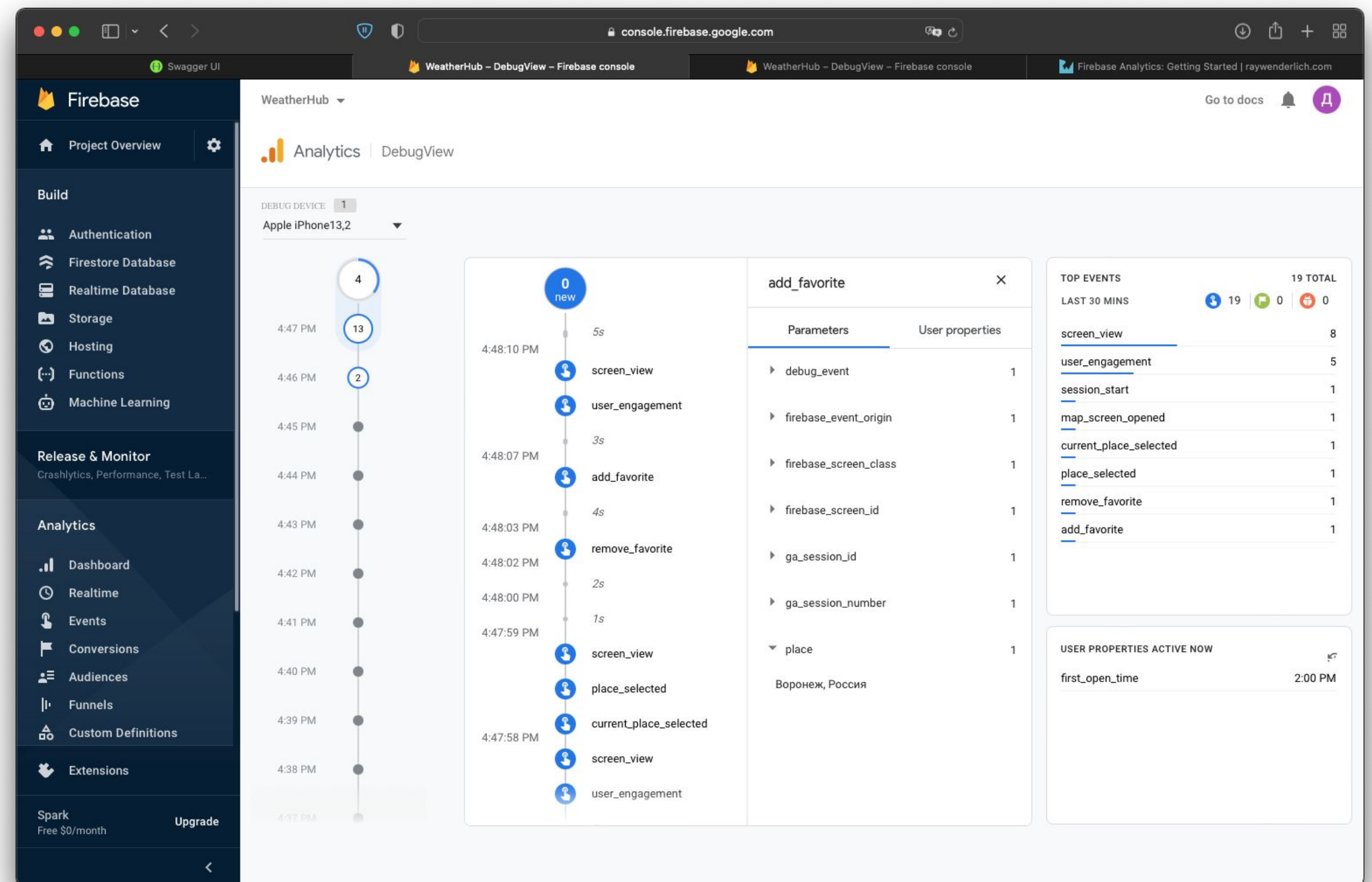
Оформление

Адаптация для различных локализаций и размеров экрана



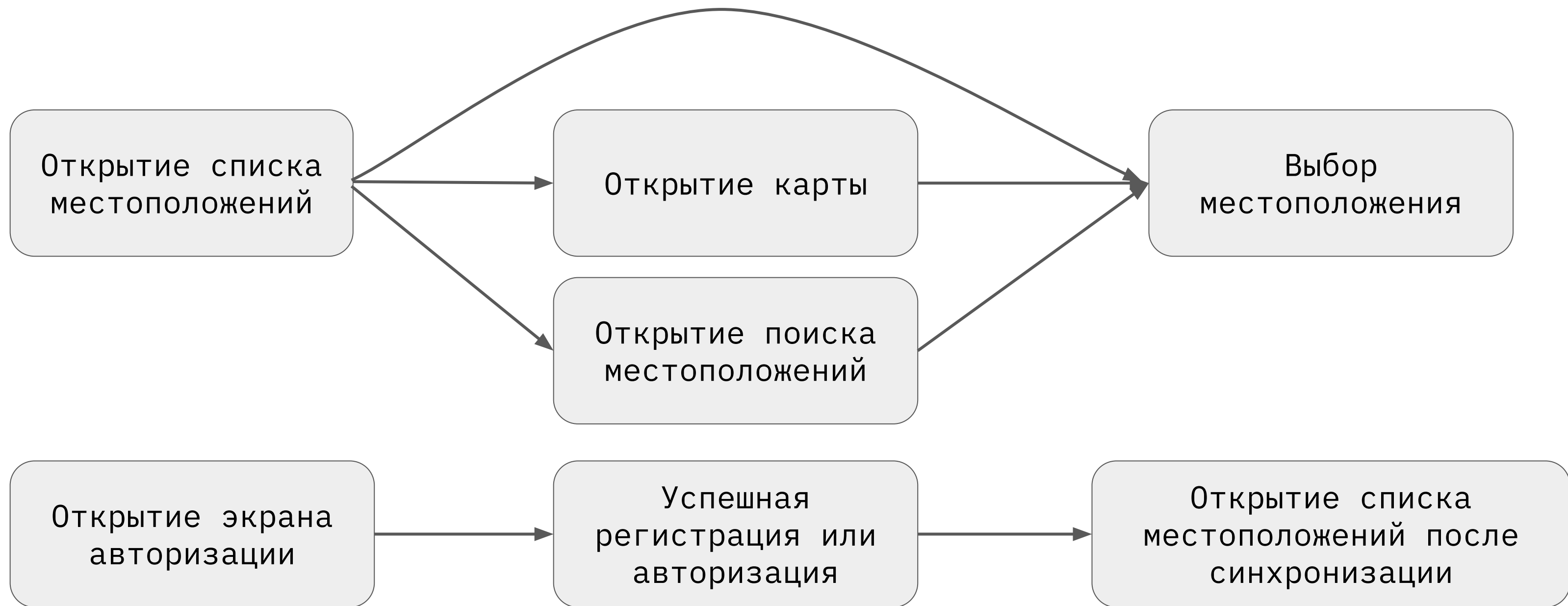
Аналитика

В качестве инструмента для сбора метрик использования приложения выбран Firebase Analytics.



Аналитика

Цепочки событий:



Развитие проекта

- новые источники прогноза погоды
- более подробная информация о погоде
- приложения для других платформ (Android, Web)