

# IT ШКОЛА SAMSUNG

Индивидуальный проект, Рябов Г.А.

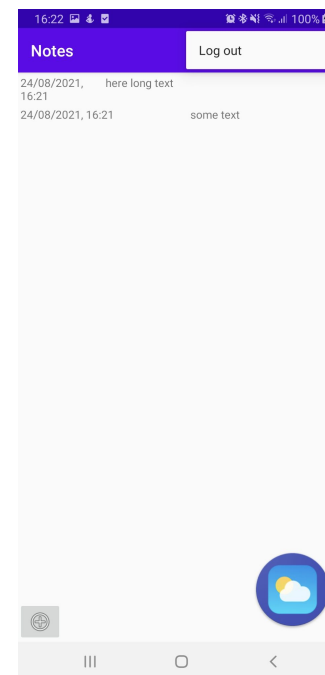
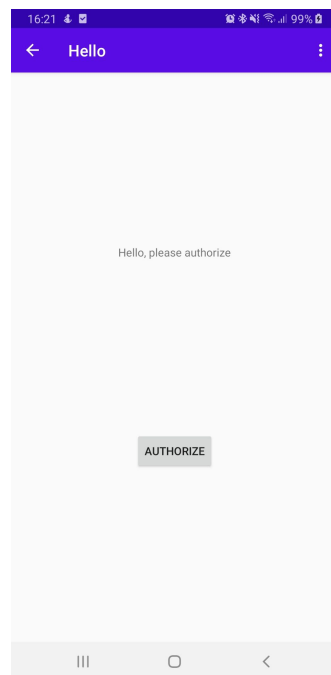


Приложение реализует три основных раздела функционала:

1. Авторизация и создание пользователей сервисом firebase
2. Создание, просмотр и хранение заметок в сервисе firebase
3. Просмотр текущей погоды, определяемой на основе координат

Данный функционал был реализован с использованием следующих технологий:

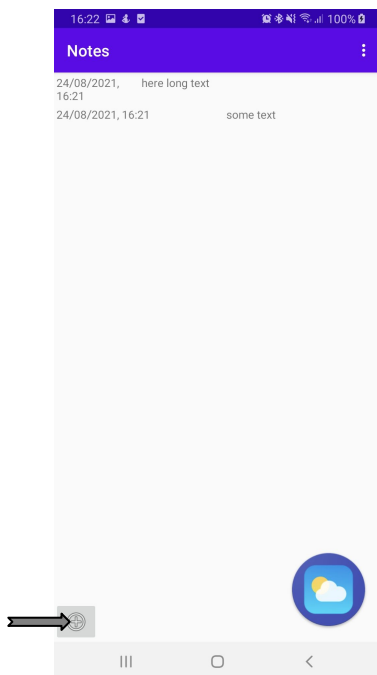
- Сервисы firebase - FirebaseFirestore и FirebaseAuth
- Retrofit для вызова api погоды
- Асинхронность с применением CompletableFuture для Android API выше 24 и AsyncTask для остальных
- locationManager для определения текущего местоположения
- RecyclerView для отображения списка заметок



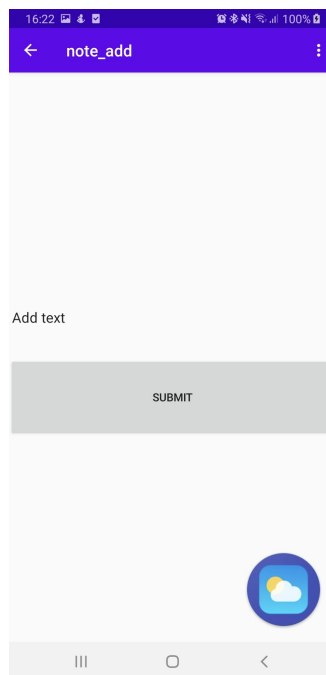
- Как только вы запускаете приложение, приложение просит вас авторизоваться

- Далее необходимо ввести авторизационные данные, возможны два варианта действий:
  1. Создать новую учетную запись (sign up)
  2. Использовать существующую (к примеру test@test.test/testtest)

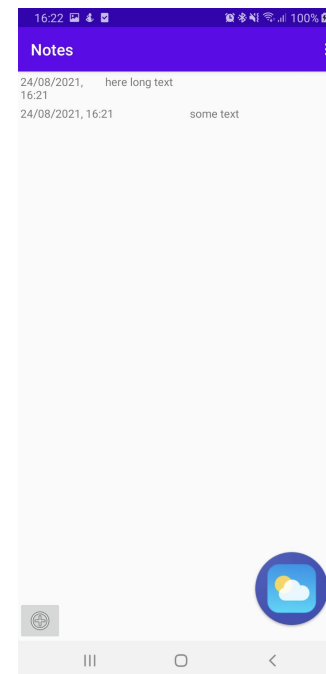
- После успешной авторизации Вас перекинет на основной экран со списком существующих заметок (возможны задержки в отображении данных при загрузке с сервера). Также в верхнем меню можно совершить выход из текущего пользователя.



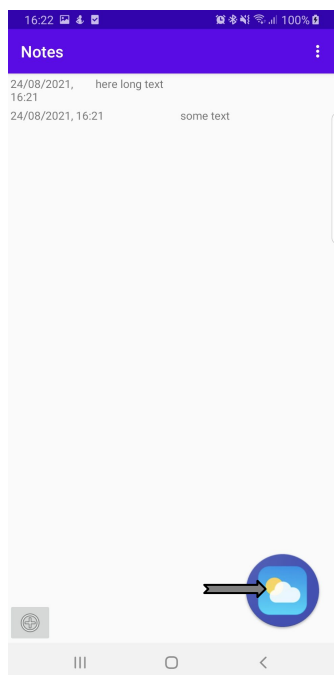
- На основном экране можно создать новую заметку (показано стелкой)



- После нажатия происходит переход на экран добавления заметки, дата создания фиксируется автоматически (в текущей реализации возможна запись только в одно поле текста)



- После создания заметки происходит возвращение на экран всех заметок и обновление данных



- У авторизованного пользователя появляется кнопка перехода на вкладку погоды.

- Во вкладке после получения ответа от сервера отобразится погода по текущему местоположению. Фоновая картинка будет соответствовать текущим погодным условиям.

- Чтобы обновить данные необходимо либо перезайти во вкладку погоды, либо нажать на любую из ячеек с данными и появится кнопка “Get Weather”

Спасибо:!

