

# Развлекательное приложение MemDer

Александр Смирнов и Феодор Жилкин

17.05.2019г

# Введение

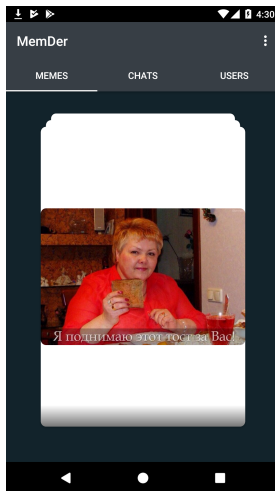


Рис.: MemDer

# Цели

- ▶ Сделать законченное Android-приложение
  - ▶ Просмотр и оценка мемов
  - ▶ Общение между пользователями
- ▶ Выложить в Google Play
- ▶ Получение опыта
  - ▶ Фронтенд
  - ▶ Бэкенд
  - ▶ Поиск и подбор контента
  - ▶ Сервер

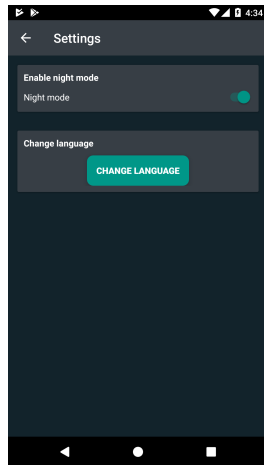
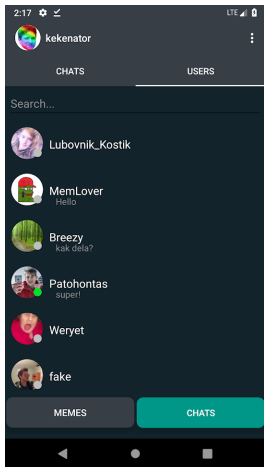
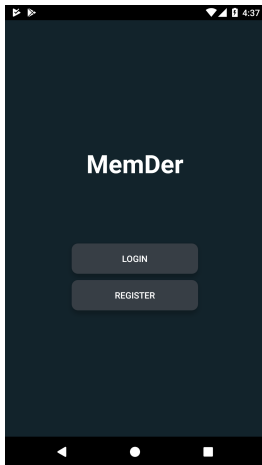
# Задачи

- ▶ Скрипт по скачиванию контента
- ▶ База данных мемов по категориям
- ▶ Чаты
- ▶ Регистрация и вход пользователя
- ▶ Удобный интерфейс для просмотра мемов
- ▶ Уведомления о сообщениях
- ▶ Составление предпочтений пользователя
  - ▶ Подбор собеседников по предпочтениям
  - ▶ Подбор контента по предпочтениям

# Сравнение с аналогами

- ▶ Текстовый развлекательный контент
  - ▶ Пикабу
  - ▶ Reddit
- ▶ Визуальный развлекательный контент
  - ▶ Паблики с мемами в ВК
  - ▶ iFunny

# Интерфейс приложения (1)



## Интерфейс приложения (2)

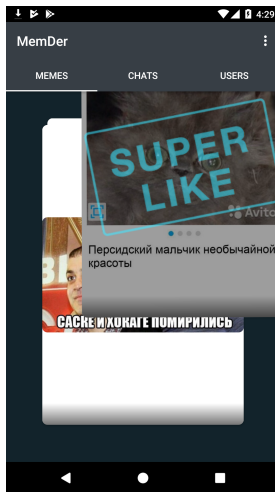


Рис.: MemDer

# Внутреннее устройство



Рис.: Диаграмма activity



# FireBase Firestore

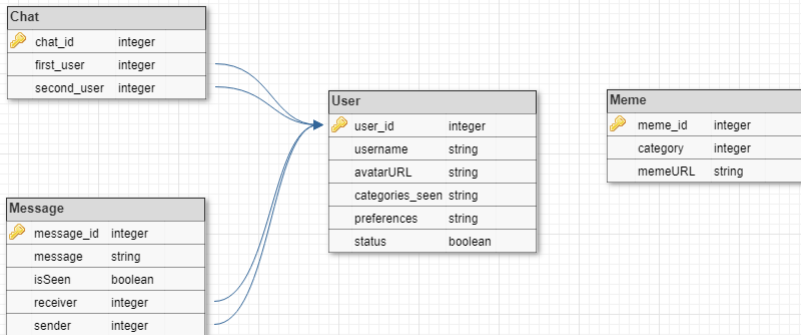


Рис.: Схема БД

# Как это всё работает

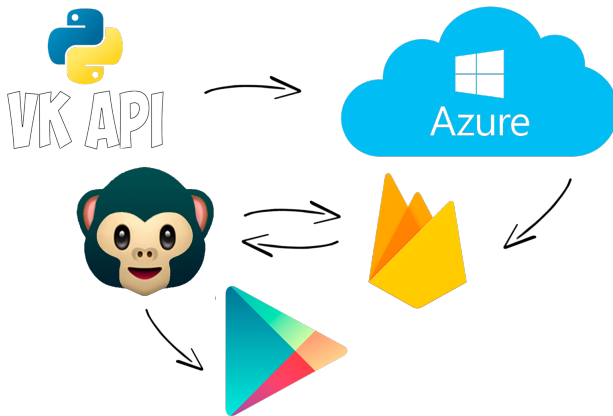


Рис.: Схема проекта

# Итоги

- ▶ Александр
  - ▶ Чаты
  - ▶ Firestore
  - ▶ Алгоритм предпочтений
- ▶ Феодор
  - ▶ Поиск и майнинг контента
  - ▶ Буфер
  - ▶ Кастомные свайпы

# Результаты

- ▶ Скрипт по скачиванию контента
- ▶ База данных мемов по категориям на FireBase
- ▶ Готовое Android-приложение, выложенное на Play Market
  - ▶ Рекомендательная система для мемов
  - ▶ Рекомендательная система для собеседников
  - ▶ Дружелюбный интерфейс
  - ▶ Чаты
  - ▶ Регистрация/вход пользователя
- ▶ Google Play — <https://play.google.com/store/apps/details?id=com.MemDerPack>
- ▶ Проект — <https://github.com/SmirnovAlexander/MemDer>
- ▶ Майнинг контента — <https://github.com/Feodoros/vkParser>