

# Food Hunter

Гуцол Ксения, Дегтяренко Иван  
СПб АУ 2016



# Мотивация

Дать пользователю возможность быстро найти место, чтобы подкрепиться.

# Цели

Food Hunter осуществляет поиск конкретных блюд, а не только ресторанов, как известные нам аналоги.

## Предполагаемый функционал

- ▶ Поиск блюд и заведений по названию.
- ▶ Отображение их местоположения на карте.
- ▶ Система оценок и отзывов.
- ▶ Возможность смотреть меню и отзывы.
- ▶ Поиск ближайших блюд и ресторанов.
- ▶ Возможность добавления пользователем нового ресторана или блюда.

## Модули приложения

### Activities

Пользовательский интерфейс. Экраны приложения (Activity).  
Переходы между ними.  
Оформление.

### Client

Работа с сетью.  
Получение информации из базы данных с помощью  
Firebase API.

## Детали реализации

### Общая база данных

Больше всего трудностей вызвала реализация хранения информации о блюдах и ресторанах. Написать свой сервер или использовать Google Drive как базу данных не получилось, поэтому был использован Firebase (поставщик БД для приложений).

### Карты

Использованы Google Maps. Возникли сложности, так как выяснилось, что в нашем приложении карты работают неодинаково на разных телефонах.

### Пользовательская информация

Идентификация пользователей была добавлена, чтобы отображать автора отзывов. Информация о пользователе хранится с помощью механизма SharedPreferences.

# Демонстрация

Посмотреть видео, демонстрирующее работу приложения, можно тут:

<https://www.youtube.com/watch?v=Nem0bD2zxHA>

# Результаты и вывод

Мы получили опыт работы с Android Studio, узнали и научились использовать некоторые API для Android.

## Что получилось

- Работающее приложение, имеющее желаемый функционал.

## Что не получилось

- Карты работают нестабильно
- Внешний вид приложения требует доработки
- Хранение и поиск данных с помощью Firebase не очень эффективно

Ссылка на репозиторий: <https://github.com/degivan/FH>

Спасибо за внимание!