

# Система поиска точек доступа Wi-Fi

Мехти Мусаев (342)  
Дмитрий Поздин  
Рамиль Фасхитдинов  
Рустам Макулов  
Артур Гудиев

444 группа

# Требования

- дать доступ к максимальному кол-ву точек Wi-Fi
- своевременное обновление информации о новых точках
- максимальная легкость приложения для телефона
- наличие списка ближайших геолокаций
- защита от перегруженности точки
- необходимость авторизации для доступа

# Основные функции

- ведение учета точек доступа Wi-Fi в городе
- прием заявок возможных источников и регистрация
- хранение результатов проверенных источников
- составление рейтингов точек доступа Wi-Fi
- после подключения n человек удаление точки из списка
- процедура регистрации точки

# Основные роли

- Администратор системы
  - проверка заявок
  - учет загруженности точки
  - утверждение точек
- Владелец точки Wi-Fi
  - добавление заявки
- Пользователь
  - получение карты с точками
  - получение рейтинга источников Wi-Fi

# Основные достоинства

- информация об источниках Wi-Fi (в т.ч. пароль и карта покрытия)
- поиск близлежащих точек доступа
- экономия времени пользователей
- повышение вероятности выхода в интернет
- регистрация и аутентификация на лету (через Facebook, Vkontakte, Twitter и пр.)