Разработка мобильного приложения для размещения “быстрых” объявлений

Цель: Помощь в поиске и размещении объявлений о продаже.

Результаты:

1. мобильное приложение;

1.1. система поиска;

1.1.1. фильтр по категориям;

1.1.2. поиск по местоположению;

1.2. объявление;

1.2.1. редактирование объявления;

1.2.2. добавление фото;

1.2.3. блокирование пользователей;

1.3. учетная запись;

1.3.1. сохранение объявления в список «избранное»;

1.3.2. рейтинг пользователя;

1.3.3. редактирование данных пользователя;

1.4. онлайн оплата;

1.4.1. привязка карты;

1.5. аукцион;

1.5.1. возможность делать ставки;

1.5.2. отмена ставок;

1.5.3. отслеживание аукциона;

1.5.4. покупка за предпочтительную цену;

1.6. чат;

1.6.1. отправка сообщений с фото и видео;

1.6.2. видеочат;

1.7. служба доставки;

1.7.1. отслеживание посылки;

2. серверная часть (API);

2.1. аутентификация;

2.1.1. проверка имени пользователя (никнейма);

2.1.2. проверка пароля пользователя;

2.1.3. выдача ошибки при отсутствии совпадений;

2.2. различный уровень доступа;

2.2.1. пользователь (минимальный уровень привилегий);

2.2.2. модератор (средний уровень привилегий);

2.2.3. администратор (максимальный уровень привилегий);

2.2.4. заблокированный пользователь (ограниченный уровень привилегий);

2.3. работа с объявлением;

2.3.1. добавление объявлений;

2.3.2. редактирование объявлений;

2.3.3. удаление объявлений;

2.4. работа учетной записи;

2.4.1. добавление учетной записи;

2.4.2. редактирование учетной записи;

2.4.3. удаление учетной записи;

2.5. push-уведомления;

3. база данных;

3.1. таблица пользователей;

3.1.1. таблица счетов;

3.1.2. таблица отзывов;

3.2. таблица объявлений;

3.2.2 таблица устаревших объявлений;

3.3. таблица категорий;

3.4. таблица аукционов.

Ограничения:

- БД (MySQL);

- серверный язык: Java;

- операционная система: Android 4.4 и выше;

- клиентский язык: Java;

- платформа для разработки: AndroidStudio.

Аналитический обзор.

Конкуренты:

1. «Авито», Avito.ru;

2. «Юла», Mail.ru Group;

3. «Из рук в руки», Pronto-Moscow LLC;

4. «eBay», eBay Mobile;

5. «Lalafo», Yalla Classifieds OU;

6. «FarPost», FarPost LLC.

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Наше приложение | Авито | Юла | Из рук в руки | eBay | Lalafo | FarPost |
| Поиск товара по местоположению | + | + | + | + | + | + | + |
| Сфотографировать товар | + | + | + | + | + | + | + |
| Чат с возможностью с видео звонка | + | - | - | - | - | + | - |
| Рейтинг пользователя | + | + | + | + | + | + | + |
| Аукцион | - | - | - | - | + | - | + |
| Возможность онлайн оплаты | + | - | + | - | + | - | - |
| Связь со службами доставки | + | - | + | - | + | - | - |

Задачи проекта

Сергей:

1) Разработка программный интерфейса;

2) Разработка бизнес-логики приложения;

3) Разграничение доступа к данным.

4) Разработка API.

Даниил:

1) Разработка модели данных приложения;

2) Разработка модели данных сервера;

3) Поиск серверной аппаратуры;

4) Тестирование приложения.