

Требования к проекту

1 Введение

Сетевое мобильное приложение Gid(Gift idea) позволит помочь пользователям составить свой собственный список желаний, список того, что у него уже имеется, а также просматривать аналогичные списки друзей. Также в данном приложении будет возможность «бронировать» желания друзьям пользователя.

2 Требования пользователя

2.1 Программные интерфейсы

Приложение будет иметь клиент-серверную модель с использованием базы данных SQLite. Для соединения клиента с сервером будут использоваться сокетные соединения по протоколу TCP/IP. Язык программирования-Java, платформа- Android. Авторизация будет возможна через Facebook, ВКонтакте.

2.2 Интерфейс пользователя

Мокапы прилагаются в изображениях.

2.3 Характеристики пользователей

Данное приложение будет подходить для любой группы людей с любым уровнем образования, опытом и технической грамотностью.

2.4 Предположения и зависимости

Приложение нормально функционирует при условии стабильной(не прерывающейся) связи между сервером и клиентом.

3 Системные требования

3.1 Функциональные требования

1. В приложении должно быть реализовано 4 вкладки:
 - лента обновлений
 - друзья/запросы
 - список желаний(wish)
 - выход
2. Лента обновлений должна содержать новости друзей:
 - исполнение желания
 - добавление желания
 - добавление друга
3. Вкладка друзей должна содержать две вкладки:
 - друзья
 - запросы в друзья
4. При переходе на страницу друга пользователя должны быть следующие возможности:
 - просмотр желаний

- удаление из друзей
- бронирование желаний

5. При переходе на страницу пользователя, не являющегося другом должна быть реализована возможность запросить в друзья.

6. При переходе на страницу пользователя, не являющегося другом нельзя будет просматривать его желания.

7. Должен быть реализован поиск по пользователям.

8. Во вкладке списка желаний должны отображаться желания пользователя.

9. Во вкладке списка желаний должны быть следующие возможности:

- добавление желаний
- удаление желаний
- исполнение желаний
- изменить желание

10. Авторизация должна быть реализована через Facebook.

3.2 Нефункциональные требования

3.2.1 АТТРИБУТЫ КАЧЕСТВА

1. Размер отправляемого и получаемого пакета передачи данных должен быть минимален (не более 1 мб на страницу).

2. Низкое потребление энергии приложением.