

Требования к проекту

1 Введение

Цель разработки- мобильное приложение VBorders под операционную систему Android, которое будет предоставлять пользователю информацию об очередях на границе РБ. Данные будут браться с официального сайта государственной границы.

2 Требования пользователя

2.1 Программные интерфейсы

Данное приложение будет получать информацию об очередях на границе с сайта государственной границы РБ(<http://gpk.gov.by/>).

ОС:Android

Язык программирования:Java

Внешние библиотеки:Jsoup

2.2 Интерфейс пользователя

При запуске приложения пользователь будет выбирать страну, в соответствующем поле, граничащую с РБ. После выбора страны пользователю будет предоставлена таблица с пунктами пропуска, и текущими очередями на них.

2.3 Характеристики пользователей

Задача данного рода достаточно распространена, поэтому приложение рассчитано на широкий круг пользователей.

Пользователю не нужно обладать специфическими знаниями благодаря удобному и интуитивно понятному интерфейсу.

Целевая аудитория: Люди в возрасте от 18 до 60 лет часто выезжающие за границу.

2.4 Предположения и зависимости

Важный фактор, который надо принять во внимание, это возможное изменение работы пропускных пунктов или открытие новых.

3 Системные требования

3.1 Функциональные требования

1)Главное окно приложения должно предоставлять функцию выбора страны граничащей с РБ.

2)После выбора страны пользователю должна быть предоставлена таблица с пропускными пунктами.

3) Приложение должно предоставлять следующую информацию о пунктах пропуска:

- количество легковых и грузовых машин стоящих на выезд из РБ

- количество грузовых машин стоящих на въезд в РБ

4) Приложение должно предоставлять способ обновить информацию, когда пользователь захочет.

3.2 Нефункциональные требования

3.2.1 АТТРИБУТЫ КАЧЕСТВА

1) Расширяемость (Предоставление информации об очередях на границе всех стран мира).

2) Простота пользовательского интерфейса (Чем лучше будет проработан интерфейс, тем легче пользователю будет освоить приложение).

3) Надежность (Предоставление пользователю достоверных и актуальных данных с сайта).