

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 АТРИБУТЫ КАЧЕСТВА

1) Корректная работа в различных странах 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).