

К проблемам, которые можно выявить на этапе теории, можно отнести объем данных, в чрезмерно людных местах объем данных будет избыточен, а в недостаточно людных, наоборот, информации о местности может не хватать.

Список использованных источников:

1. How images are collected [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://support.google.com/earth/answer/6327779> - Дата доступа: 12.03.2018.
2. Как работают Яндекс.Пробки [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://yandex.ru/company/technologies/yaprobki>. – Дата доступа: 12.03.2018.

ПРОГРАММНОЕ СРЕДСТВО НА ПЛАТФОРМЕ ANDROID ДЛЯ РЕГЛАМЕНТИРОВАНИЯ ПОСТУПАЮЩИХ ВЫЗОВОВ

*Институт информационных технологий БГУИР,
г. Минск, Республика Беларусь*

Воробей К.П.

*Пачинин В. И. – зав. кафедрой ИСиТ, к.т.н., доцент
Коренская И. Н. – ст. преподаватель каф. ИСиТ*

Объектом исследования является программное обеспечение для мобильной ОС Android выполняющее функцию управления входящими вызовами. Целью проекта является разработка программного обеспечения на платформе Android для регулирования входящих вызовов. Основной эффект – сократить время, затрачиваемое на решение повседневных задач, уменьшая затраты времени на обработку входящих вызовов.

Для решения поставленных целей реализован функционал по обслуживанию поступающих телефонных вызовов и формирования гибкого расписания и правил обслуживания в виде чёрных и белых списков. Качество оценивается проведением тестирования и перехвата исключительных ситуаций, получаемых при выполнении программного средства.

Входная информация по задаче определяется как данные, поступающие на вход задачи и используемые для ее решения. Входной информацией служат первичные данные документов ручного заполнения, информация, хранимая в файлах базы данных, входные сигналы от датчиков.

К документам входного заполнения относятся параметры, добавляемые в расписание, как во временное расписание, так и в регулярное, так же шаблоны sms-сообщений, имена и телефоны для черных и белых списков.

В базе данных хранятся данные ручного заполнения в виде шаблонов sms-сообщений имена и телефоны для черных и белых списков, время временного и регулярного расписания.

Программное средство для регламентирования поступающих вызовов разработано в новейшей среде разработки Android Studio. Android Studio – интегрированная среда разработки продуктов Google, с помощью которой разработчикам становятся доступны инструменты для создания приложений на платформе Android. Подсистема хранения данных основана на системе управления базами данных SQLite.

Разработанное программное средство может работать как на планшетах, так и на смартфонах под управлением операционной системы Android.

На устройстве должны быть выполнены следующие условия:

- операционная система Android 4.1 и выше;
- стандартной приложение для обработки вызовов;
- размер экрана не менее 4 дюймов для комфортной работы.

Разработанное программное средство выполняет следующие функции:

- составление регулярного и временного расписания;
- работа с черным и белым списком;
- обработка входящих вызовов по определённым правилам.

Список использованных источников:

1. Эванс, Э. Предметно-ориентированное проектирование/Э. Эванс – И.Д. Вильямс, 2017. – 448 с.
2. Шилдт, Г. Java 8. Руководство для начинающих/Г.Шилдт – И.Д. Вильямс, 2015. – 720 с.

МОДЕРНИЗАЦИЯ ПРОХОДНОЙ КАМЕРЫ ТЕПЛА И ХОЛОДА

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь*

Германенко И.И., Бахур Н.И., Моженкова Е.В.

Зайкина И.С. – ассистент каф. ИСиТ, м.т.н.

Основным направлением по поддержанию стабильности производства, роста объемов выпуска готовой продукции является обеспечение содержания оборудования в надлежащем состоянии, его своевременного технического обслуживания, ремонта и модернизации. Целью модернизации промышленного оборудования является функциональное усовершенствование