

УДК 622

ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА ОПЕРАТИВНОГО ОПОВЕЩЕНИЯ СОТРУДНИКОВ И ПАРТНЕРОВ ОРГАНИЗАЦИИ

Ю.В. Князева, студент гр. ПИ-101, V курс

Ю.Е. Кришталь, студент гр. ПИ-101, V курс

Научный руководитель: И.Е. Трофимов, старший преподаватель
Кузбасский государственный технический университет имени Т.Ф. Горбачева
г. Кемерово

В современном динамичном мире очень ценится информация: она продается и покупается, некоторые знания могут даже обрушить финансовую систему целых государств, если станут общеизвестны, какие-то знания могут помочь спасти сотни людей, если в нужное время попадут к хорошим людям.

Предположим, что стоит задача оперативно донести до группы людей из 30 человек важную информацию. Каким образом это можно сделать?

Первый способ – это обзвонить 30 человек по телефону. Конечно, данный способ займет много времени, нервов (если телефон окажется занят), денег. Но самое главное, что в итоге это уже будет нерационально [1].

Второй способ – это оповещение с помощью приложений, например, таких, как Viber, Skype и т.п. В данной ситуации будет затрачено время на создание группы и деньги на оплату интернет-трафика. Но и в данном случае, информация дойдет до Получателя только при условии наличия у него Интернета, иначе условие оперативности будет нарушено.

Третьим способом может быть создание поста в группе или профиле социальной сети, но информация может дойти до Получателя не вовремя и быть уже не актуальной, т.к. в течение дня он может не заходить в группу или социальную сеть.

Еще одним способом оповещения является СМС-сообщения. В данном случае информация будет доставлена оперативно (за исключением выключенного телефона у Получателя), но будут затраты по времени на создание СМС-сообщений и финансов [2].

Последним рассматриваемым способом является информирование с использованием СМС-шлюза. С помощью данного сервиса можно создать список из необходимых людей и отправить СМС-сообщения без использования мобильного телефона, что может ускорить создание СМС-сообщений и гарантировать доставку до Получателя. Услуга использования СМС-шлюза может быть как бесплатной с ограниченным количеством СМС-сообщений, так и платной.

Из выше изложенного можно сделать вывод, что существует множество различных способов для оперативного информирования группы людей, но каждый из них имеет как достоинства, так и недостатки: одни позволяют

быстро создать список и сообщения, но не гарантируют своевременную доставку другие же могут быть не удобны в первом.

Нами разработана информационная система, которая гарантирует своевременную доставку информации и имеет удобный интерфейс для создания списков Получателей и сообщения.

Основным инструментом выступает web-система (Рисунок 1), но для обеспечения удобства работы вдали от ПК, разработано мобильное приложение под операционную систему Android (Рисунок 2).

В системе существует два вида пользователей: Администратор и Пользователь. В возможности Администратора входит создание Пользователей, зачисление СМС-сообщений и их распределение между Пользователями. К возможностям Пользователя относится редактирование собственных данных, создание Получателей, создание и редактирование списков Получателей, создание и отправка СМС-сообщений.

Web-система разработана с помощью языков программирования PHP и HTML. Система Android была разработана с помощью языка программирования Java. Во время работы были использованы студии IntelliJ IDEA, PHPStorm, Notepad++.

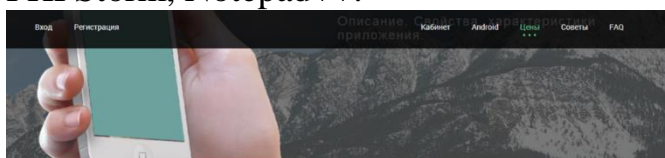


Рисунок 1. Веб сайт информационной системы

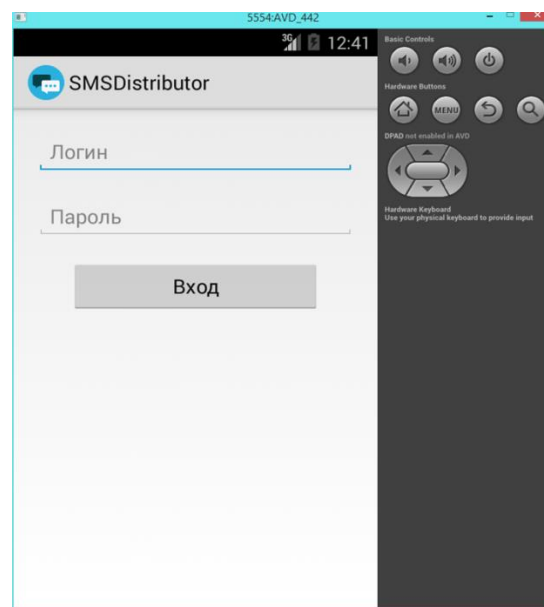


Рисунок 2. Мобильное приложение под Android

Список литературы:

1. Обмен сообщениями и оперативные оповещения для крупных предприятий, URL: <http://www.vypress.com/rus/solutions/enterprise/VyPRESS-Enterprise-solutions.pdf>
2. Сравнение электронной почты и смс-сообщений. SMS vs e-mail или формирование лояльности клиентов. // SMS feedback, URL: <http://www.smsfeedback.ru/smsemail.php>