

РАЗРАБОТКА АВТОМАТИЗИРОВАННОЙ СИСТЕМЫ ДЛЯ ТУРИСТИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА

Перч А.С.

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

Кульбицкая Л.Е. – кандидат философских наук

Целью данной работы является разработка автоматизированной системы для туристического агентства. Основной целью создаваемого приложения является ускорение текущих процессов организации, а также увеличение продуктивности пользователей внутренней системы.

Первым делом была проведена юзабилити-оценка автоматизированной системы. Благодаря которой были выделены основные рекомендации к улучшению.

При получении, рекомендации дополнились практическими задачами. Дополнительные модули требовались для повышения эффективности работы в системе.

В ходе разработки выделенных модулей, были успешно завершены все задачи, поставленные к системе, такие как:

- использование диалоговых окон;
- использование параметров по умолчанию;
- использование средств привлечения внимания;
- сокращение текстовых названий до ассоциативно-образных;
- возможность экспорта статистики в Excel;
- обработка информации о последней обработанной заявке, не выходя из рабочего пространства менеджера.

В ходе разработки был приобретён опыт работы с такими технологиями как: API Гео-локации Яндекс; расширение PHPExcel для языка PHP. Основная часть работы была проделана на стороне клиента приложения с использованием языков JS/jQuery и CSS. Скриншот рабочей области разработанного приложения представлен на рисунке 1.

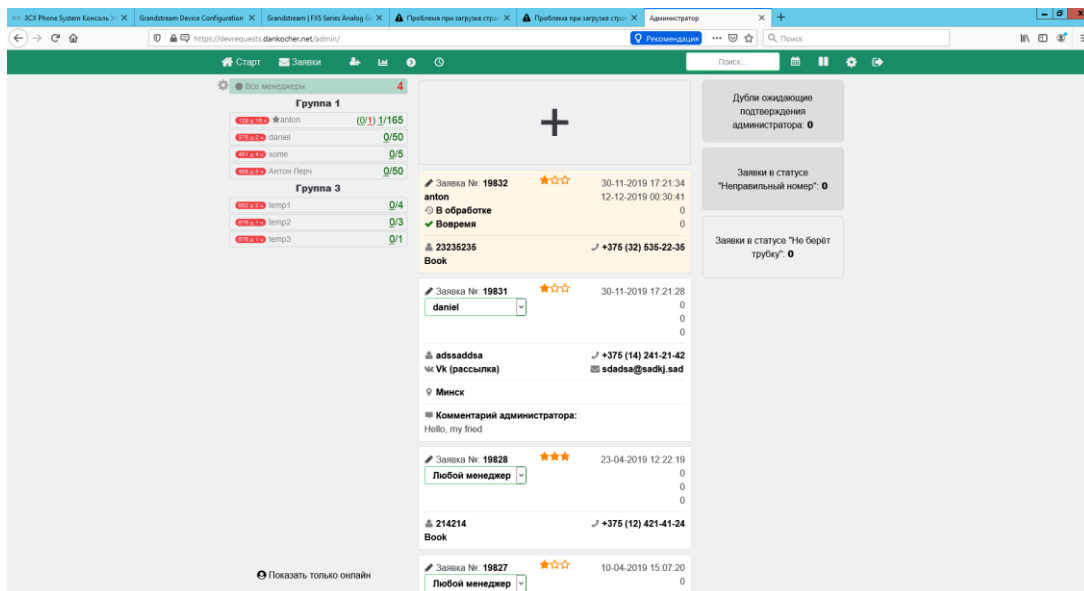


Рисунок 1 – Скриншот рабочей области приложения

В результате работы была разработана автоматизированная система туристического агентства, которая позволяет ускорить текущие процессы в организации, увеличивает продуктивность работы пользователей во внутренней системе.

Список использованных источников:

1. Экономическое обоснование проекта по разработке программного обеспечения (Горовой В.Г. и др., 2018) / В.Г. Горовой. – Минск: БГУИР, 2018. – 12с.
2. Калилец Т. В., Осипович В. С., Киринович И. Ф., Савченко В. В., Яшин К. Д. Эргономика информационных систем: пособие / Т. В. Калилец, В. С. Осипович, И. Ф. Киринович, В. В. Савченко, К. Д. Яшин. – Минск, БГУИР, 2017. – 73 с. :ил.