

# АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ЛОГИСТИЧЕСКОГО ЦЕНТРА

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

Крутиков М. В.

Щербина Н. В. — магистр техн. наук,  
ст. преп. каф. ИПиЭ

Целью проекта является разработка программного продукта для автоматизации работы логистического центра на предприятии. Отсюда вытекают следующие задачи: рассмотрение проблем логистической деятельности на предприятии, раскрытие принципов построения логистических информационных систем, исследование информационных технологий, создание логистической информационной системы на предприятии, создание готового автоматизированного продукта для работы логистического центра. Актуальность проекта, в отличие от рассмотренных аналогов заключается в том, что система выполнена в виде WEB-приложения, что позволяет обеспечить непрерывный доступ в систему как менеджерам и логистам, находящимся в офисе, так и курьерам во время доставки заказов.

Средства разработки: операционная система Linux, язык программирования PHP, программная платформа Drupal, среда разработки PHPStorm, хранение данных MySQL.

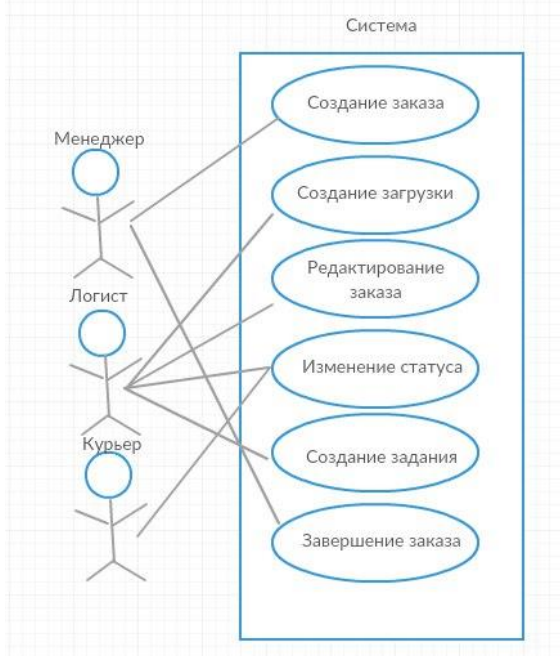


Рисунок 1 – Варианты использования:

В процессе разработки приложения проведен анализ задачи, где подробно рассмотрены все детали для реализации проекта и проанализированы основные запросы потенциальных пользователей, изучены аналоги разрабатываемого приложения, и подобран список необходимой литературы. Разработан дизайн пользовательского и администраторского блока, определены и реализованы основные права пользователей и возможности для администратора.

Реализованный программный продукт предназначен для автоматизации процессов работы логистического центра. Пользователи могут отслеживать изменения в базе данных, также в случае необходимости вносить изменения и добавлять новые данные.

#### Список использованных источников

1. Клепинин В.Б., Агафонова Т.П. Drupal 7.0 / Клепинин В.Б., Агафонова Т.П. – СПб.: БХВ-Петербург, 2007. - 1199 с.
2. Бартедьев О. В. PHP. Учебно-справочное пособие / Бартедьев О. В. – Диалог-МИФИ, 2005. – 350с.
3. Лебедев А.Н Введение в MySQL / Лебедев А.Н – ИТ-Пресс, 2005. – 329с.
4. Шварц Б., Зайцев П., Ткаченко В. и др. - MySQL. Оптимизация производительности (2-е издание) / Шварц Б., Зайцев П. – Символ, 2010. – 823с.
5. Бен Форте-Освой самостоятельно SQL. 10 минут на урок, 3-е издание / Бен Форте-Освой – Вильямс, 2005. – 287с.
6. Кузнецов М.В., Симдянов И.К. - MySQL 5 / Кузнецов М.В., Симдянов И.К. - БХВ-Петербург, 2010. – 1007с.
7. Загумёникова И. Н., Лазицкас Е. А., Базы данных и системы управления базами данных / Загумёникова И. Н., Лазицкас Е. А. – МГВРК, 2014. – 40с.
8. Малыгина, М.П. Базы данных: основы, проектирование, использование. - СПб: БХВ Петербург.2009.
9. Мишенин А.И. Теория экономических информационных систем. - М.: Финансы и статистика, 2010. 240 с