

КОМПЬЮТЕРНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ ГРУЗОПЕРЕВОЗКАМИ

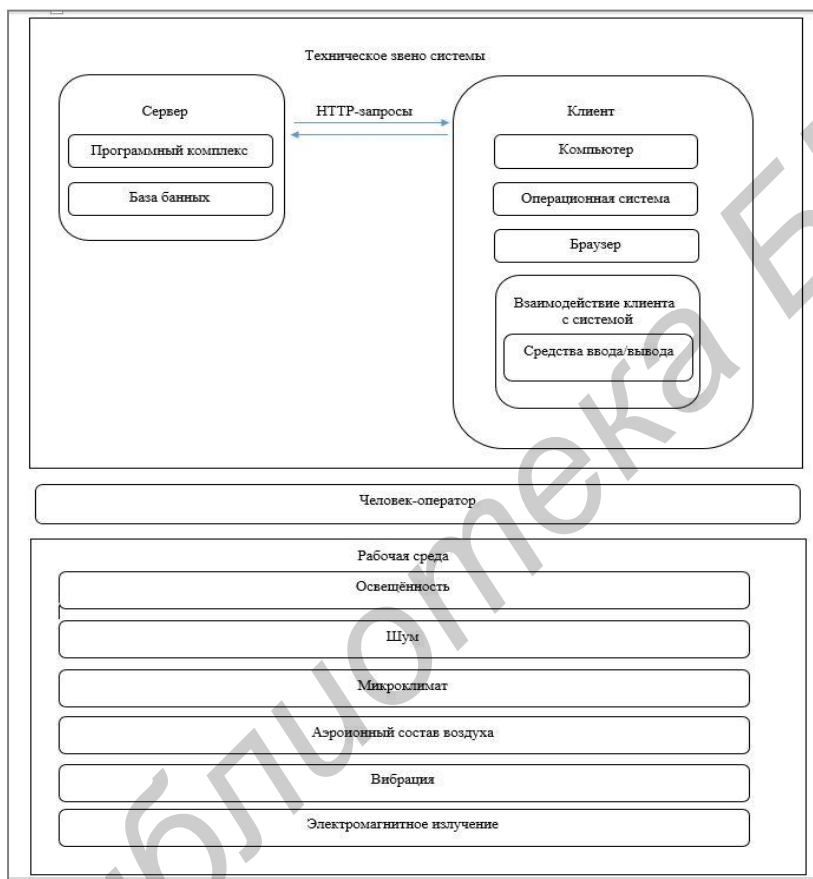
Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь

Глебович В.К.

Егоров В.В. – старший преподаватель

Целью работы является разработка программного модуля управления грузоперевозками, предназначенного для упрощения работы с базами данных фирмы и для предоставления перевозчикам более детальной информации о грузоперевозках.

В программе реализовано управление базами данных транспортной логистической компании. Транспортная логистика занимается планированием и отслеживанием транспортировки груза, также занимается оформлением документов на груз. В современных условиях транспортные компании должны пересмотреть характер своей коммерческой и производственной деятельности, направив ее на анализ, изучение и удовлетворение спроса потребителей услуг. Новые экономические условия, формирование рынка транспортных услуг, появление и усиление конкуренции между предприятиями транспорта предполагают активное изучение опыта функционирования транспорта с определением его роли и места в системе.



На основании проведенного исследования был разработан модуль управления грузоперевозками, основными задачами которого является упорядоченное хранение пользовательских данных, быстрый и простой доступ к данным. Пользователь имеет возможность создавать свой уникальный перечень сущностей и иметь к ним полный доступ. Так же возможно добавление пользователей с разным уровнем доступа к информации. Вся вводимая пользователем информация проходит проверку. Информационная система позволяет отследить грузоперевозку от этапа формирования договора между заказчиком и фирмой до закрытия сделки. Любой руководитель предприятия или сотрудник сможет самостоятельно составить решения, где каждый пункт выполнения заявки, доступен в понятном интерфейсе для любого пользователя системой.

Рис.1 - Структурная схема системы

В ходе работы проанализированы функции программного комплекса, разработаны алгоритмы работы пользователей, сценарий информационного взаимодействия человека и персонального компьютера. Для реализации системы была использована платформа ASP.NET, язык программирования C# и система управления базами данных MySQL. Разработанный программный комплекс представляет собой логичное и законченное программное обеспечение.

Таким образом, создан модуль управления грузоперевозками, предназначенный для упрощения работы с базами данных фирмы и для предоставления перевозчикам более детальной информации о грузоперевозках.

Список использованных источников:

1. Шупейко, И.Г. Теория и практика инженерно-психологического проектирования и экспертизы: учебно- методическое пособие к практическим видам занятий – Минск: БГУИР, 2009.
2. Еремеева Л.Э. Транспортная логистика: учебное пособие — Сыктывкар: СЛИ, 2013.