

ЭРГОНОМИЧЕСКОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНФОРМАЦИОННОГО ВЕБ-СЕРВИСА АПТЕКИ

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

Гылычдурдыев Б. Г.

Егоров В. В. — ст. преп. каф. ИПиЭ

Цель проекта – эргономическое проектирование информационного веб-сервиса аптеки. Управление торговыми процессами основывается на информации, отражающей объем, структуру и динамику поступления, продажи и запасов товаров. Движение информации между фирмой и внешней средой (поставщиками, покупателями) осуществляется в форме потоков информации. Основная задача системы — оптимизация ресурсов структурного подразделения, а именно осуществление контроля производства работ, подбора персонала, учёта инвентаря. Веб-ориентированность предоставляет возможность удалённого использования, оперативной модернизации приложения, а также его кроссплатформенность.

Администратор магазина добавляет в каталог товаров магазина информацию о различных товарах. Потенциальный покупатель выбирает понравившиеся ему товары и добавляет их в корзину, используя для выбора товаров каталог и средства поиска.

Эргономические требования к разрабатываемому продукту определены свойствами человека-оператора и устанавливаются с целью оптимизации его деятельности. Разработанное специальное программное средство должно полностью соответствовать методическому материалу, т.е. позволять успешно достигать поставленные перед ним цели и задачи. Последовательности действий, необходимых для установки программного средства, должны полностью соответствовать инструкции. Программное средство должно быстро и легко запускаться. Основные параметры технических характеристик программного средства должны соответствовать параметрам, приведенным в документации. Должна обеспечиваться надежная и устойчивая работа разработанного программного средства

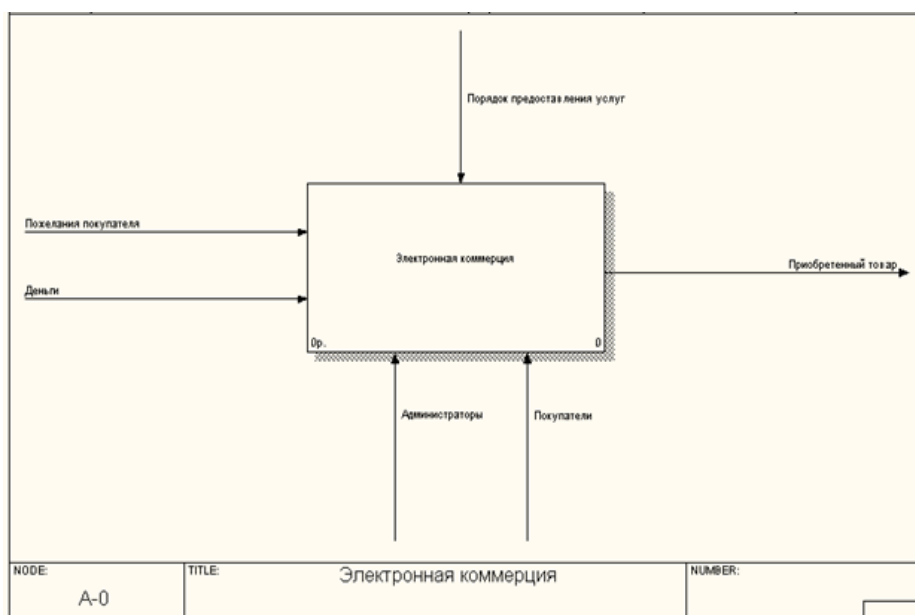


Рисунок 1 - Диаграмма «Электронная коммерция»

Произведён анализ функций системы и их распределения между человеком и техническим звеном. Разработаны алгоритмы работы пользователя системы, сценарий его взаимодействия с техническим звеном. Дана эргономическая оценка разработанной системы. Предполагается дальнейшее развитие проекта: программное проектирование и разработка системы на основании эргономического проектирования.

Список использованных источников:

1. Шупейко, И. Г. Эргономическое проектирование системы «человек – компьютер – среда»: учебно-методическое пособие к курсовой работе / И.Г. Шупейко. – Минск : БГУИР, 2012. – 92 с.
2. Вайнштейн Л.А. Эргономика : учеб. пособие / Л.А. Вайнштейн. - Минск : ГИУСТ БГУ, 2010. - 399 с.
3. Скотт Б. Проектирование веб-интерфейсов / Б. Скотт, Т. Нейл. - Пер. с англ. - СПб.: Символ-Плюс, 2010. - 352с.
4. Зотов, Б.И. Безопасность жизнедеятельности на производстве : учебник для студентов вузов, обучающихся по специальностям 311300, 311500, 311900/ В.И. Курдюмов.- 2-издание, переработанное и дополненное. - М.: Колос, КолосС, 2003.- 432 с.