

Петров Е.А.

Научный руководитель: Холкина Н.Е.

*Муромский институт (филиал) федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых»
602264, г. Муром, Владимирская обл., ул. Орловская, 23
E-mail: kaf-eivt@yandex.ru*

«Разработка интернет – магазина цифровой техники»

В данной работе рассматривается проектирование и разработка интернет-магазинов для реализации цифровой техники с применением средств электронной коммерции. Использование интернет-магазина предоставляет возможность осуществления покупок в режиме он-лайн. Для этого, необходимо разработать приложение, предоставляющее пользователям удобный сервис для выбора и оплаты товара. Так как сайт ориентирован на территориально удаленного пользователя, то необходимо предусмотреть возможность контроля доставки товаров. Для оплаты совершенных на сайте покупок необходимо предоставить пользователю несколько удобных способов оплаты.

Рассмотрим основные функции разрабатываемой системы, необходимые покупателю: просмотр товаров магазина, поиск товара по параметрам, получение развернутой информации о товаре, добавление товаров в корзину, изменение количества и состава товаров в корзине. Покупка корзины, оплата одним из доступных способов, управление заказами, получение заказа.

Состав функций, необходимых менеджеру: управление закупкой товаров для магазина, ввод информации о новых товарах, получение статистики о продажах товаров, контроль сроков доставки.

В ходе работы над системой было проведено моделирование предметной области. Функциональная модель системы приведена на рис.1.

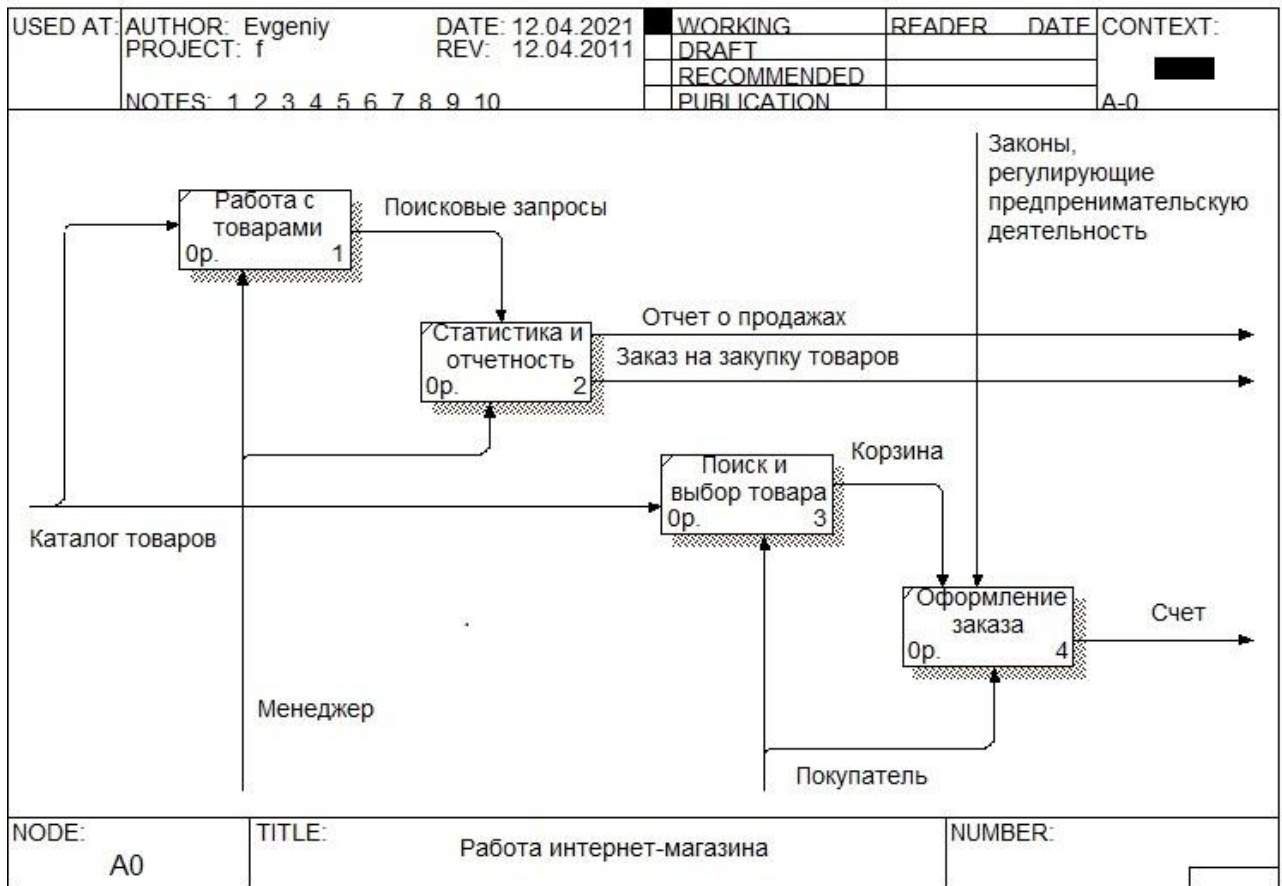


Рис 1. Функциональная модель системы

На основе анализа предметной области была разработана структура базы данных, проведена её нормализация. Сейчас идет работа над клиентской частью приложения.