

**МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«СЕВАСТОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

Институт Информационных технологий и управления в технических системах
Кафедра Информационных технологий и компьютерных систем
Направление подготовки 09.03.01 — Информатика и вычислительная техника

Тема ВКР бакалавра:

Компьютерная система автоматизации деятельности предприятий онлайн
-торговли

Исполнитель ВКР бакалавра: ст. гр. ИВТ/б-41о

Стародубов Артём Ильич

Руководитель ВКР бакалавра: Доцент, к.т.н. кафедры Информационных
технологий и компьютерных систем

Мащенко Елена Николаевна

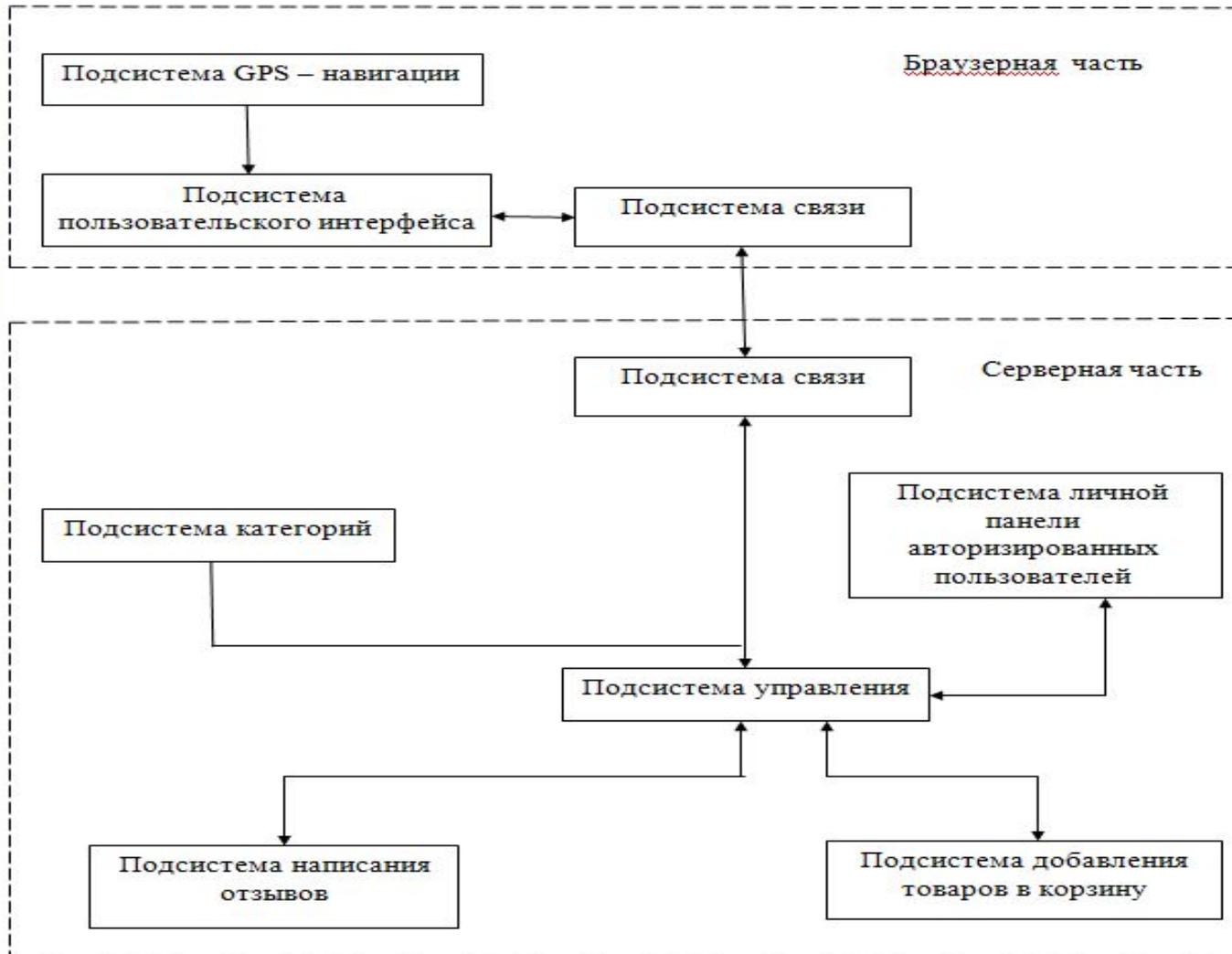
Постановка задачи

Программная система должна решать ряд задач:

- Привязка склада товаров к одной из систем интернет-карт по координате GPS;
- Вывод товара с его описанием;
- Возможность написания отзывов для зарегистрированных пользователей;
- Возможность помещения товаров в корзину и оформления заказов;
- Возможность заполнения анкеты пользователя после регистрации.

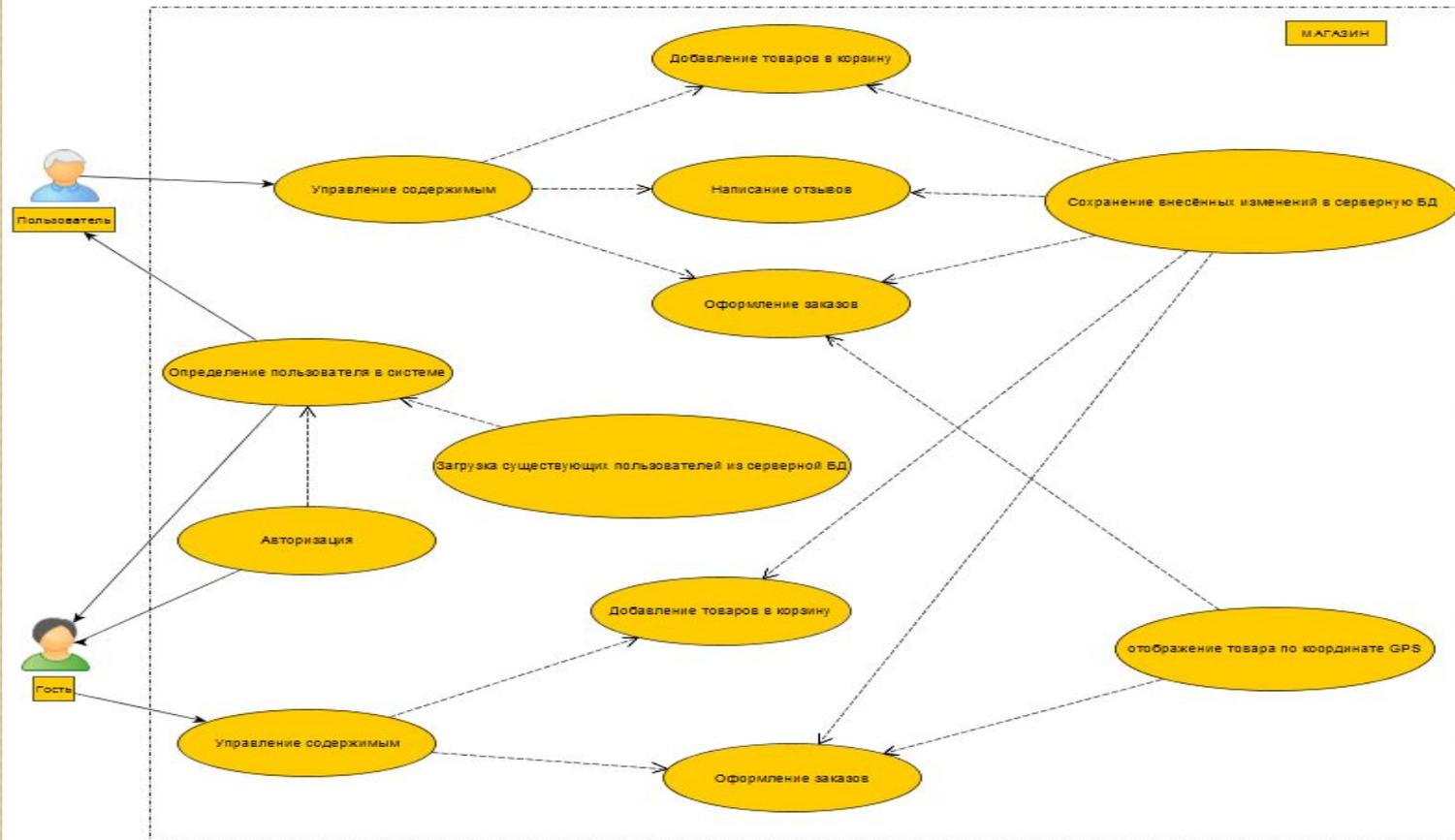
Структурная схема системы

Проектируемая система

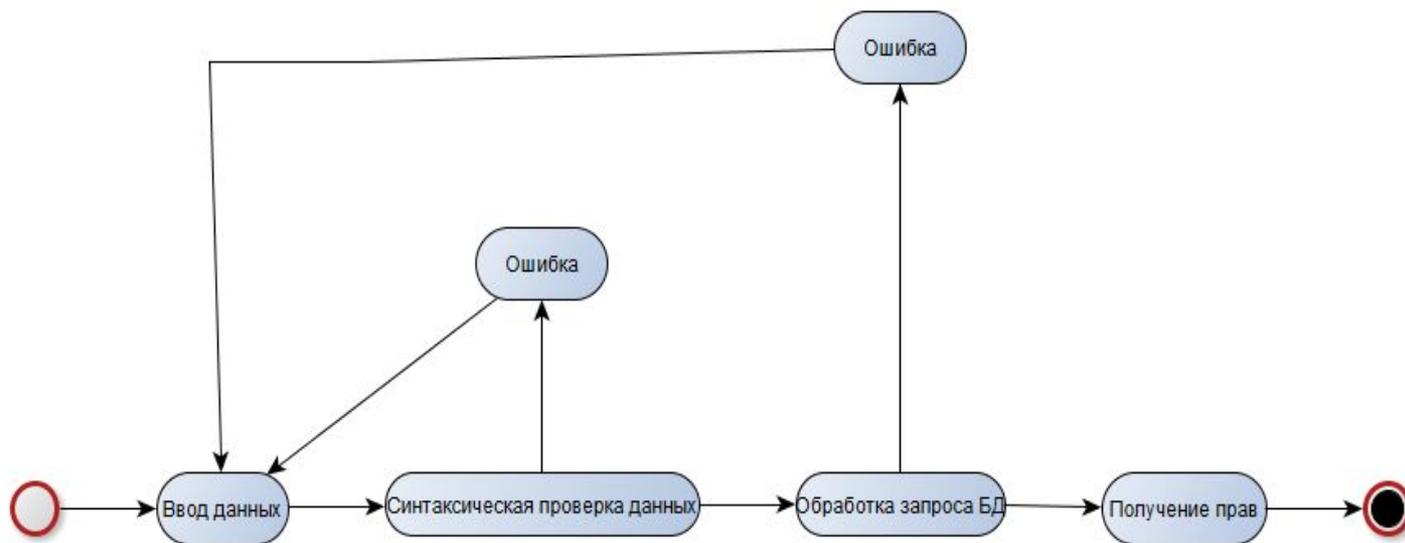


Описание компьютерной системы

- В разрабатываемой системе выделены три группы клиентов: администратор, пользователь, гость;
- Наглядно показать структуру web-магазина можно при помощи построения диаграммы вариантов использования



- Для более полного представления о модели функционирования разработанного web-магазина была построена диаграмма состояний для варианта использования авторизации



Руководство пользователя

Рассмотрим процесс покупки товаров пользователем:

- Предоставление авторизации;
- Выбор необходимых товаров, с возможностью комментирования (для авторизированных пользователей);
- Помещение товаров в корзину и переход в окно оформления заказов (если товар в наличии на складе);
- Получение сообщения на почту об успешно принятом заказе

Результаты тестирования

Разработанная компьютерная система обладает функциональной полнотой и работает в соответствии с требованиями: кроссбраузерность, кроссплатформенность, мультиязычность, возникновение ошибочных ситуаций.

Раздел БЖД

- В разделе «Безопасность жизнедеятельности» выполнен анализ условий труда разработчика и их соответствие требованиям освещенности, электробезопасности, микроклимата, шума, требованиям к оборудованию, к организации рабочего места пользователя ЭВМ. Так же были выявлены несоответствия с установленными требованиями.
- Даны рекомендации по эргономике и режиму труда

Заключение

- Таким образом, в ходе выполнения выпускной квалификационной работы бакалавра достигнута поставленная цель: разработка компьютерной системы автоматизации деятельности предприятий онлайн-торговли. Комплекс обладает достаточной гибкостью: имеется возможность изменения базы данных, стилей и отображения и использование его для любой фирмы. Разработанный программный продукт обладает рядом особенностей, существенных как для заказчика, так и для разработчика:
 - высокое быстродействие работы web-сервера;
 - возможность простой работы с данными;
 - наглядный интерфейс, взаимодействие с которым не вызовет проблем ни у одного посетителя данного web-сервера.
- Согласно девяти основным принципам системного анализа (конечной цели, единства, связности, модульности, иерархии, функциональности, развития, сочетания централизации и децентрализации, учета неопределённости и случайностей) описаны программные модули и основные функции для каждой подсистемы web-сайта.
- Определен объект проектирования и разработана структура веб-сайта. Описан процесс интеграции компонента магазина в CMS Wordpress. Был рассмотрен процесс интеграции системы Яндекс.карты в веб-магазин
- Разработанная компьютерная система автоматизации деятельности предприятий онлайн-торговли позволит фирме укрепить свои позиции на рынке электронной коммерции и расширить бизнес, являясь рекламной площадкой фирмы, даст возможность привлечь новых партнеров и клиентов, позволит оперативно реагировать на изменяющиеся потребности пользователей с помощью механизма обратной связи