

ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА

На тему:

«Разработка информационной модели по реализации комплектующих»

Выполнил студент гр. _____

Руководитель _____

степень, звание

Фамилия И.О.
Фамилия И.О.

Москва, 2016

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ

Цель – исследовать системы управления сайтом, выбрать из них наиболее адаптивную и динамическую и на ее основе разработать интернет-магазин, который позволит выполнять операции по продаже товаров и услуг, облегчить выполнение расчетных операций.

Задачи:

1. Рассмотреть понятия и классификацию вебсайтов;
2. Провести анализ этапов и необходимости разработки интернет-магазина, необходимость в котором определена потребностями предприятия;
3. Выполнить рассмотрение предметной области компании, для которой разрабатывается интернет магазин;
4. Провести моделирование деятельности по продаже товаров и определить требования на разработку интернет-магазина;
5. Выполнить обзор и анализ инструментов для создания интернет-магазина;
6. Построить логическую модель интернет-магазина, создать навигационную структуру;
7. Выполнить физическую реализацию интернет-магазина;
8. Провести защиту, тестирование и расчет экономической

ТИПЫ ВЕБ-САЙТОВ



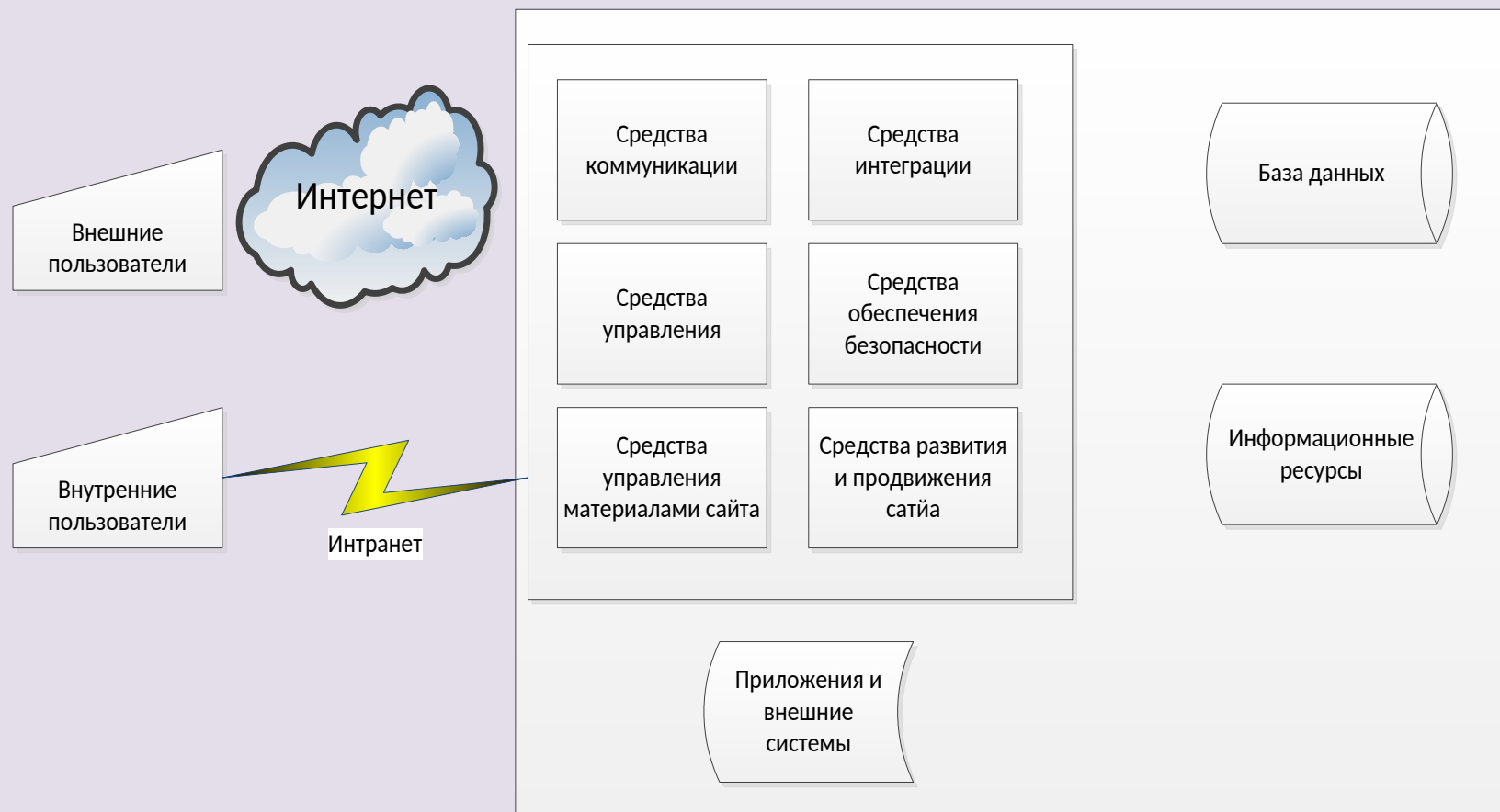
Типы веб-сайтов

ЭТАПЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И РАЗРАБОТКИ САЙТА

Ученый А. М. Вендров выделяет основные этапы проектирования и разработки сайта:

1. Предпроектные исследования.
2. Проект сайта.
3. Этап оценки сроков исполнения и цены разработки сайта.
4. Разработка концепции дизайна.
5. Верстка страниц и разработка программного обеспечения.
6. Тестирование сайта.

Концептуальная схема организации сайта



Сравнительная характеристика бесплатных CMS

Характеристики	CMS Joomla	CMS Drupal	CMS WordPress
Основные характеристики			
Наличие мощного модуля интернет-магазина	+	+	+
Система безопасности	+	+	-
Русская документация	+	+	+
Борьба со спамом	-	+	+
Работа с изображениями	++	-	+
Наличие шаблонов	-	+	+
Производительность	+	+	+
Простота использования	+	-	+
Отличная индексация в поисковиках	-	-	+
Дополнительные характеристики			
Лицензия	GNU GPL	GNU GPL	GNU GPL
Стоимость, руб.	Бесплатно	Бесплатно	Бесплатно
Интерфейс администрирования	Web	Web	Web
Продолжение таблицы 1.1			
Характеристики	CMS Joomla	CMS Drupal	CMS WordPress
База данных	MySQL, Postgres SQL	MySQL	MySQL
Операционная система	Windows, UNIX	Windows, UNIX	Windows, UNIX
Веб-сервер	Apache	Apache, IIS	Apache, IIS
Языки программирования	PHP, JavaScript, CSS	PHP, JavaScript, CSS	PHP, JavaScript, CSS
Разграничение доступа	+	+	+
Визуальный редактор	-	+	+
Поддержка RSS	+	+	+
Баннеры	-	+	+
Мета-теги	+	+	+
Веб-статистика	+	+	-
Блоги	-	+	+
Чат	+	+	+
Фотогалерея	-	+	+
Голосования	+	+	+
Каталог продукции	-	+	+
Поиск по сайту	+	+	+

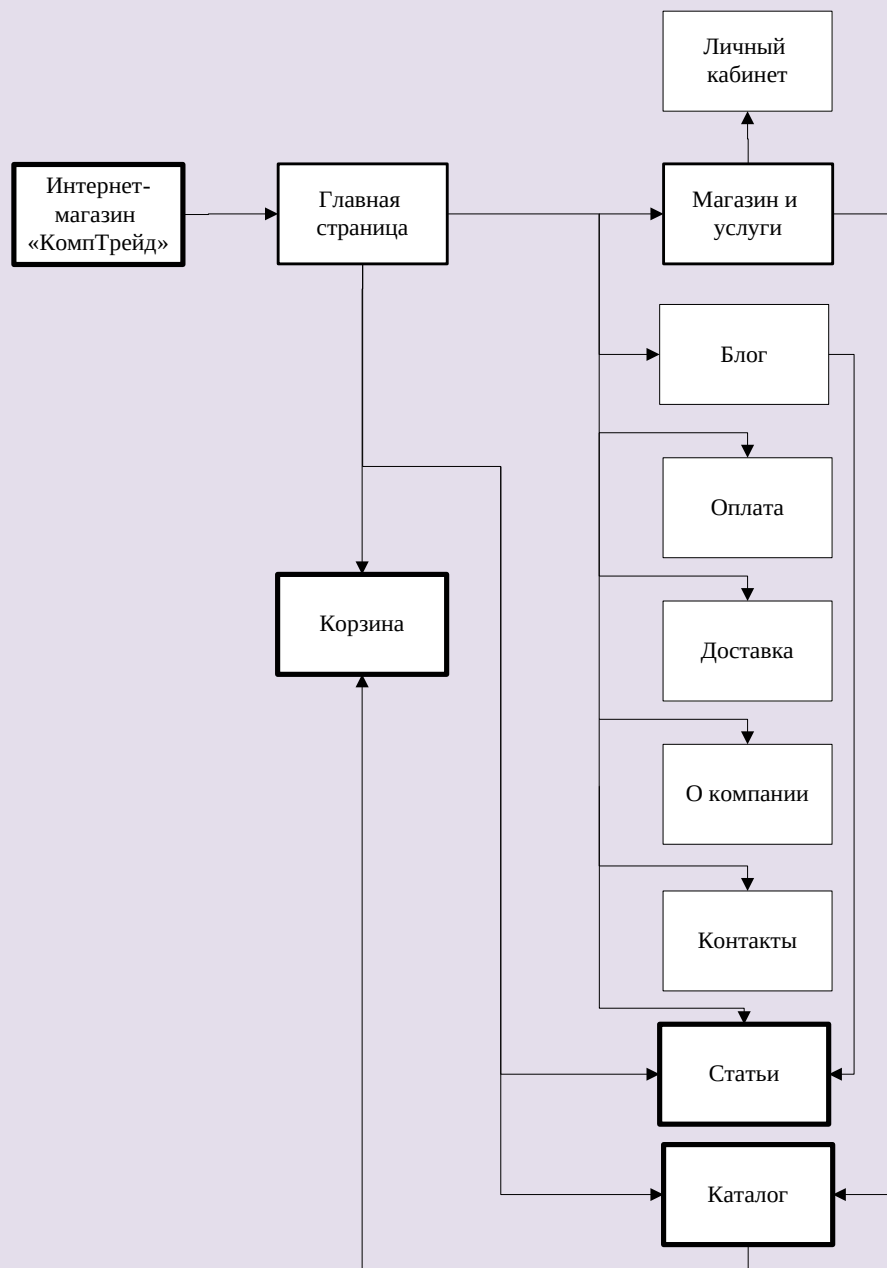
ЦЕЛЬ И НАЗНАЧЕНИЕ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА

Цель разработки интернет-магазина реализации компьютерных комплектующих заключается в автоматизации деятельности связанной с продажей товаров через интернет:

- автоматизация ведения списка заказов и товаров;
- учет оплаты и контрагентов;
- автоматизация процедуры оплаты и продажи товаров;
- формирование отчетов.

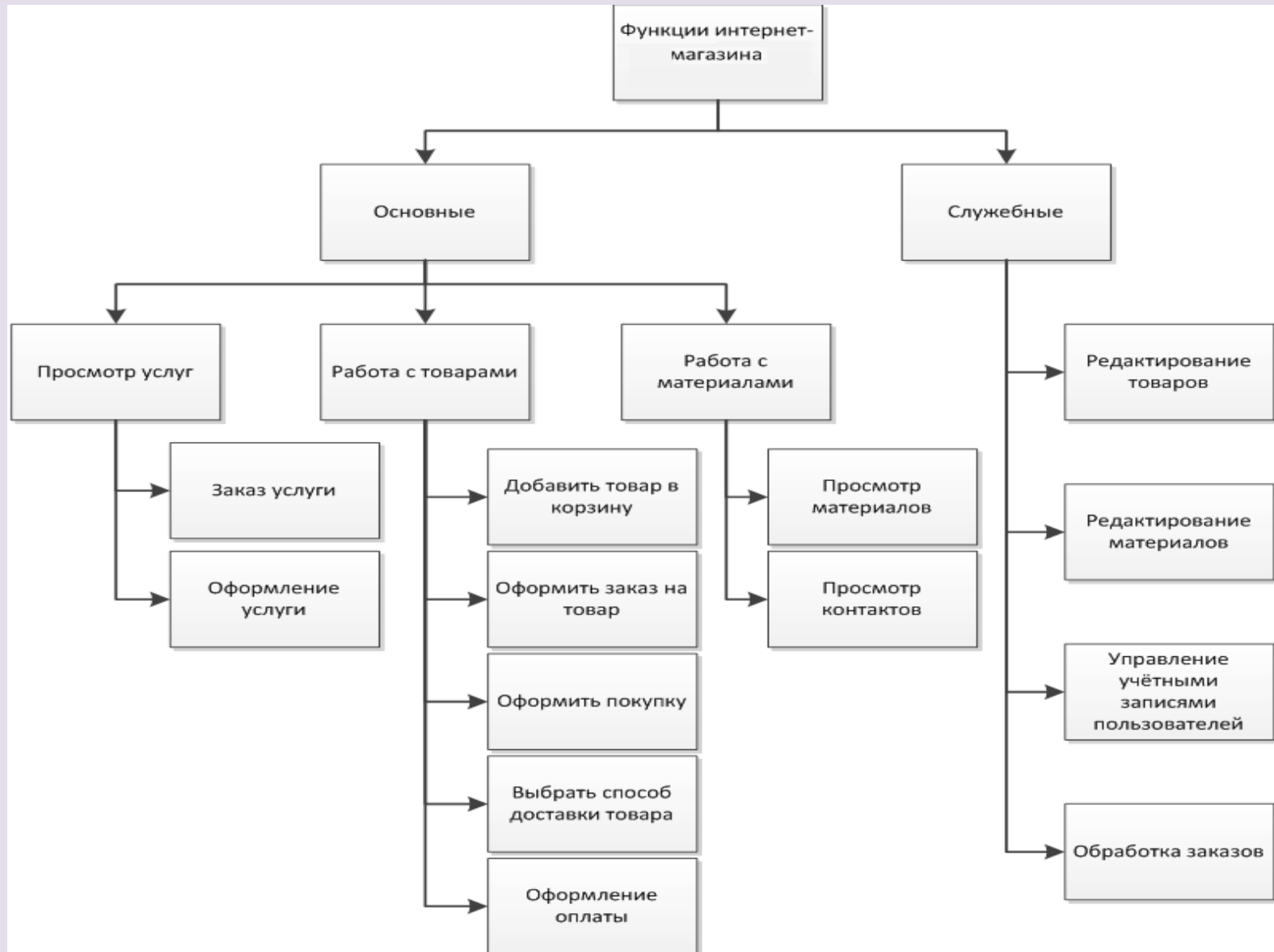
Проектируемый интернет-магазин позволит:

- осуществлять формирование первичных учетных документов, на основании которых производится списание товаров и продукции;
- осуществлять обмен данными между подразделениями;
- вести учет данных о результатах продаж;
- формировать отчеты в электронном и бумажном виде.

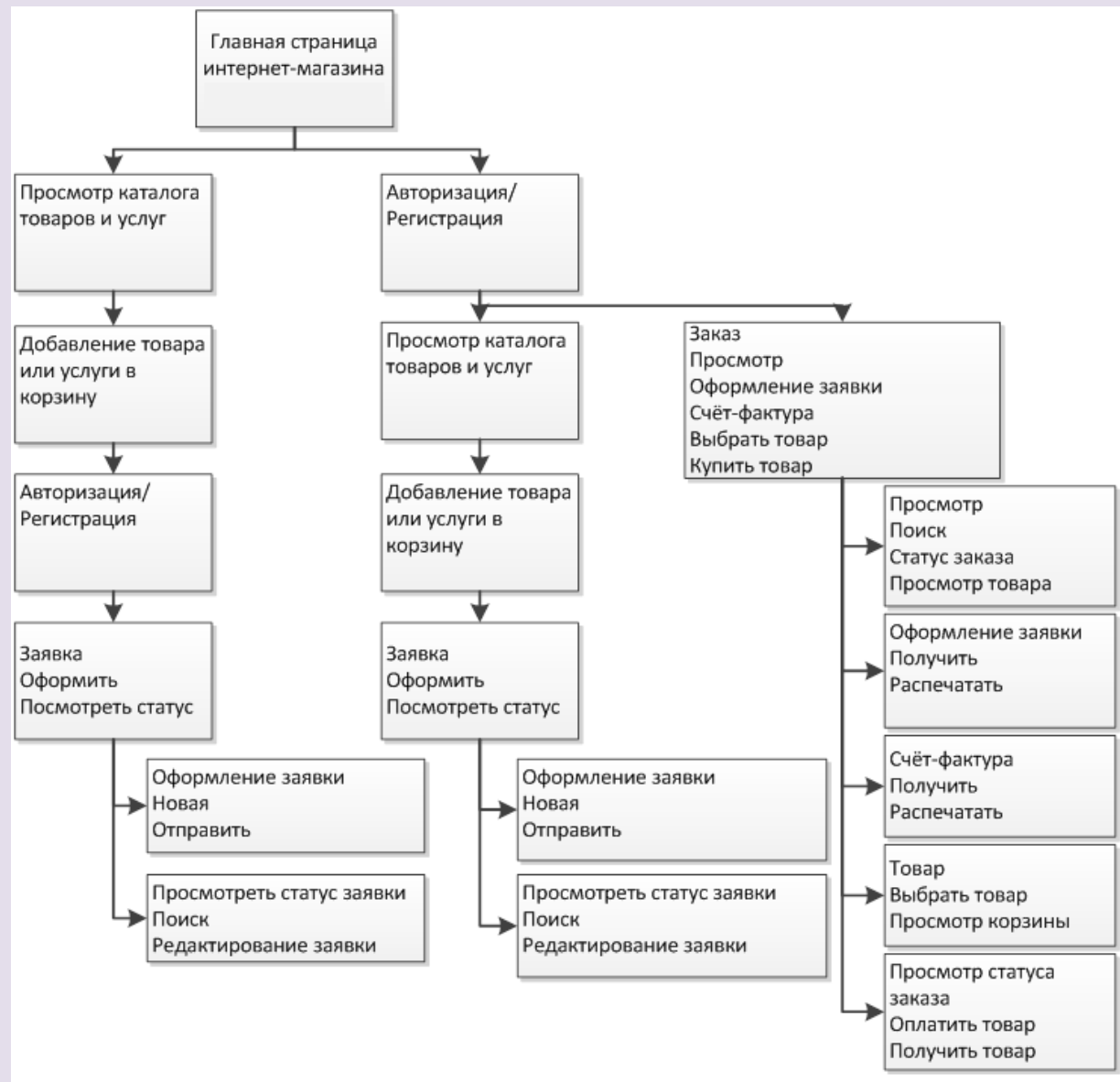


Логическая структура интернет-магазина компьютерной фирмы

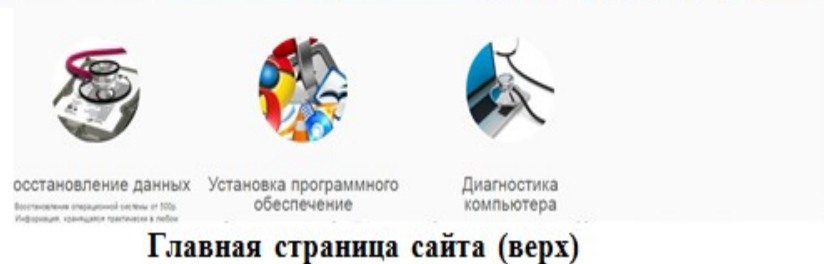
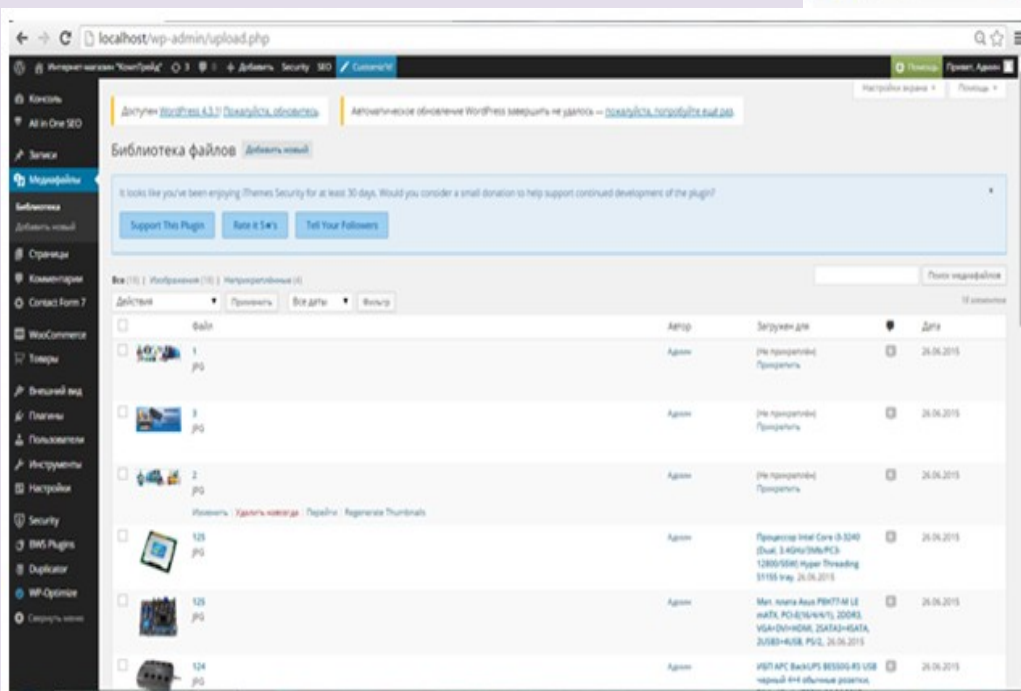
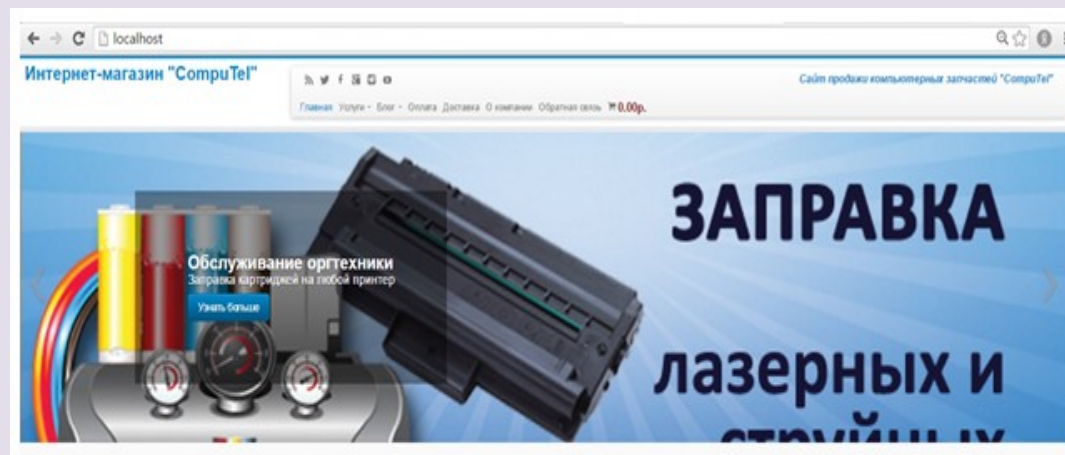
ДЕРЕВО ФУНКЦИЙ ИНТЕРЕТ-МАГАЗИНА



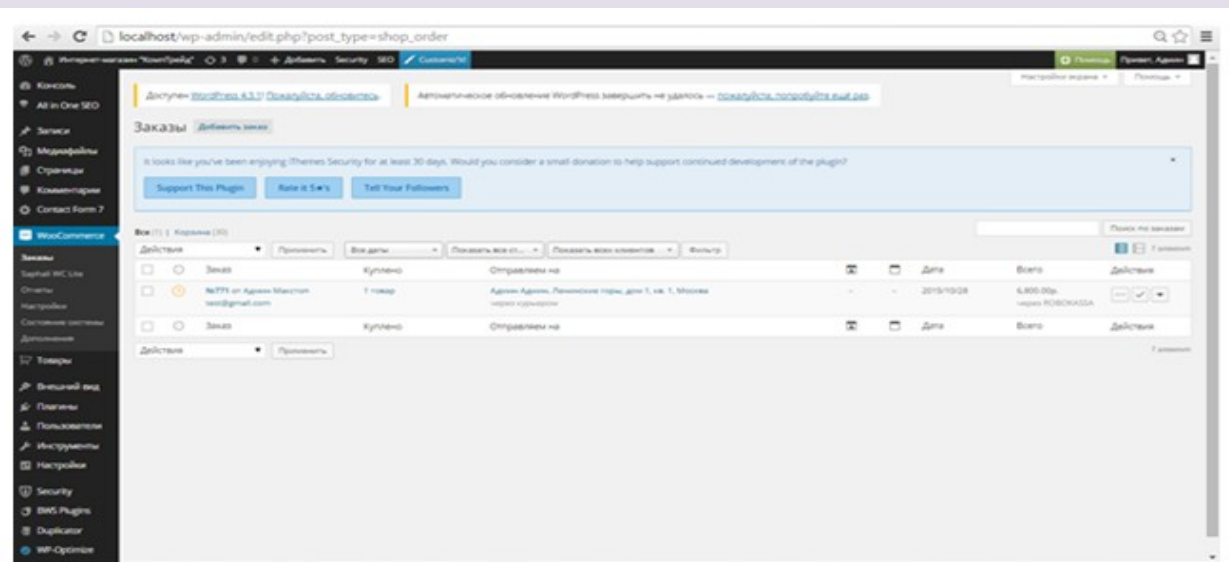
СЦЕНАРИЙ ДИАЛОГА ИНТЕРЕТ-МАГАЗИНА С ДОСТУПОМ КЛИЕНТА



СКРИНЫ ЭКРАНОВ САЙТА

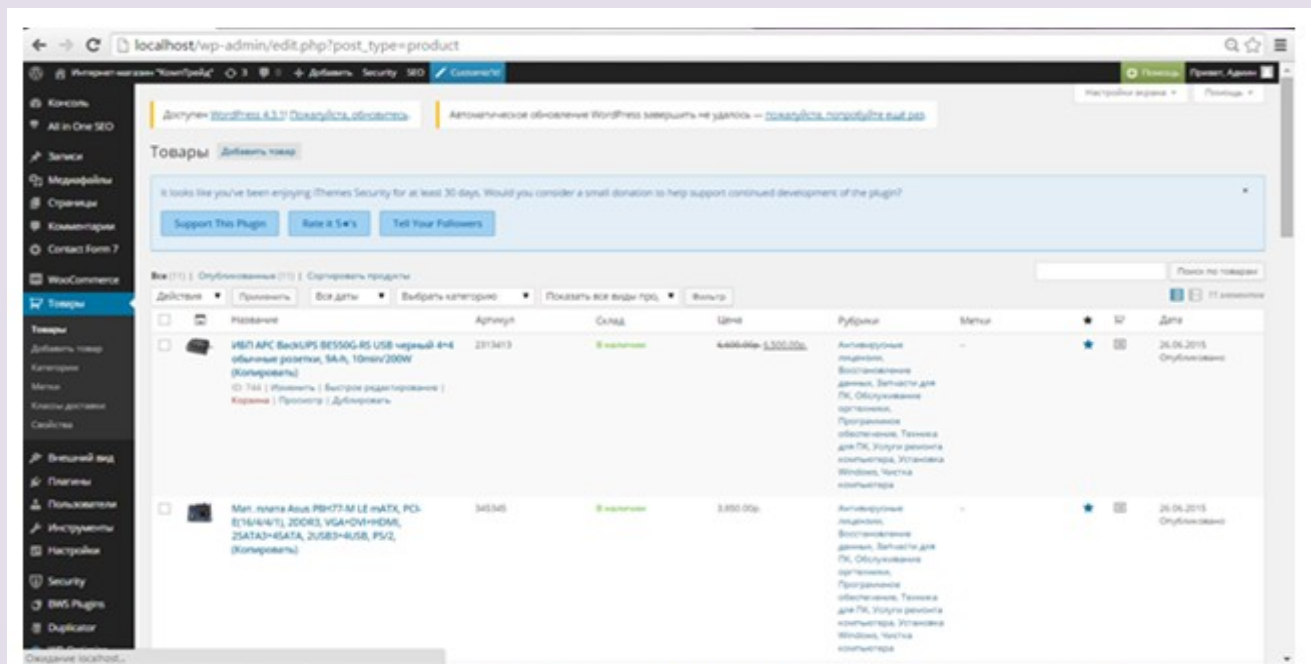


Медиафайлы - Библиотека



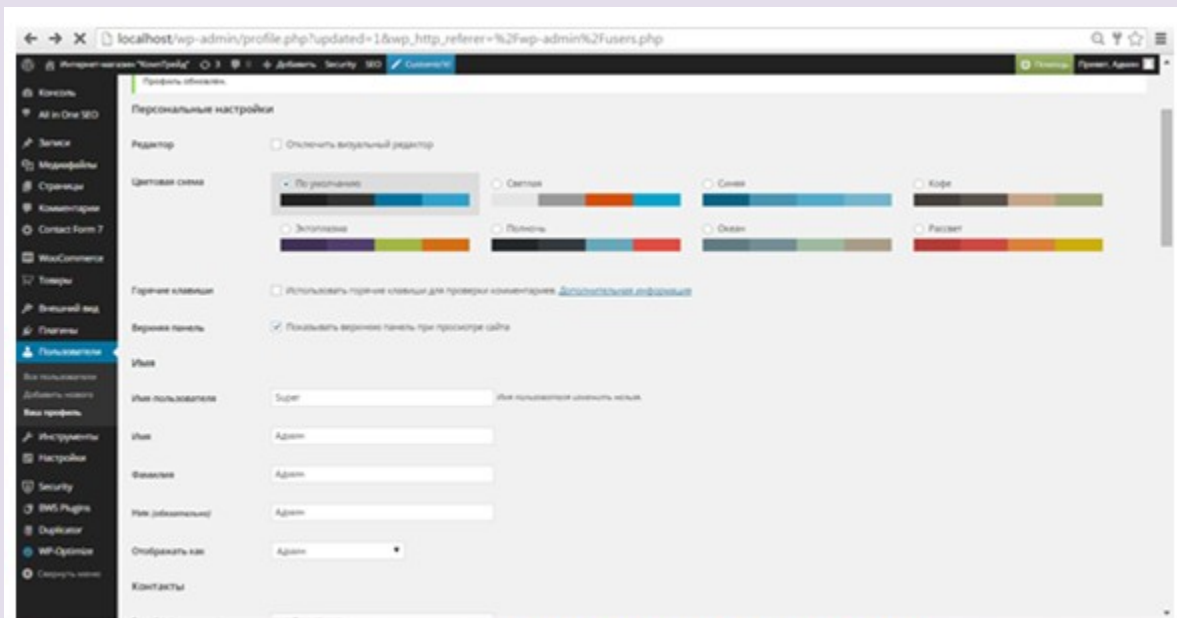
WooCommerce - Заказы

СКРИНЫ ЭКРАНОВ САЙТА

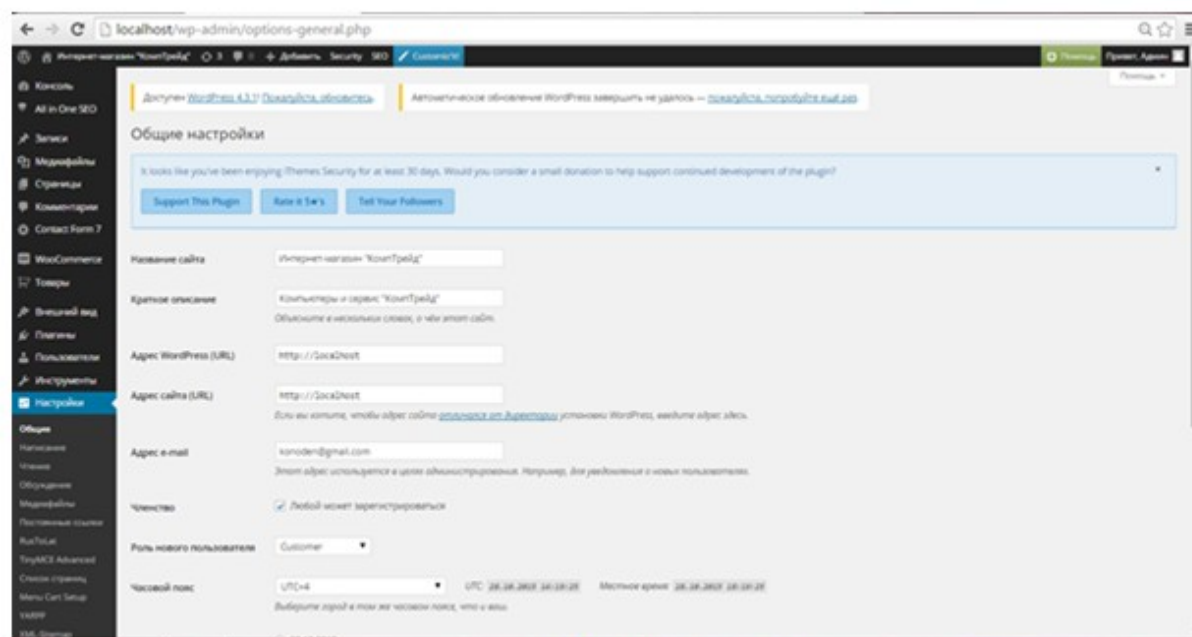


Товары

СКРИНЫ ЭКРАНОВ САЙТА

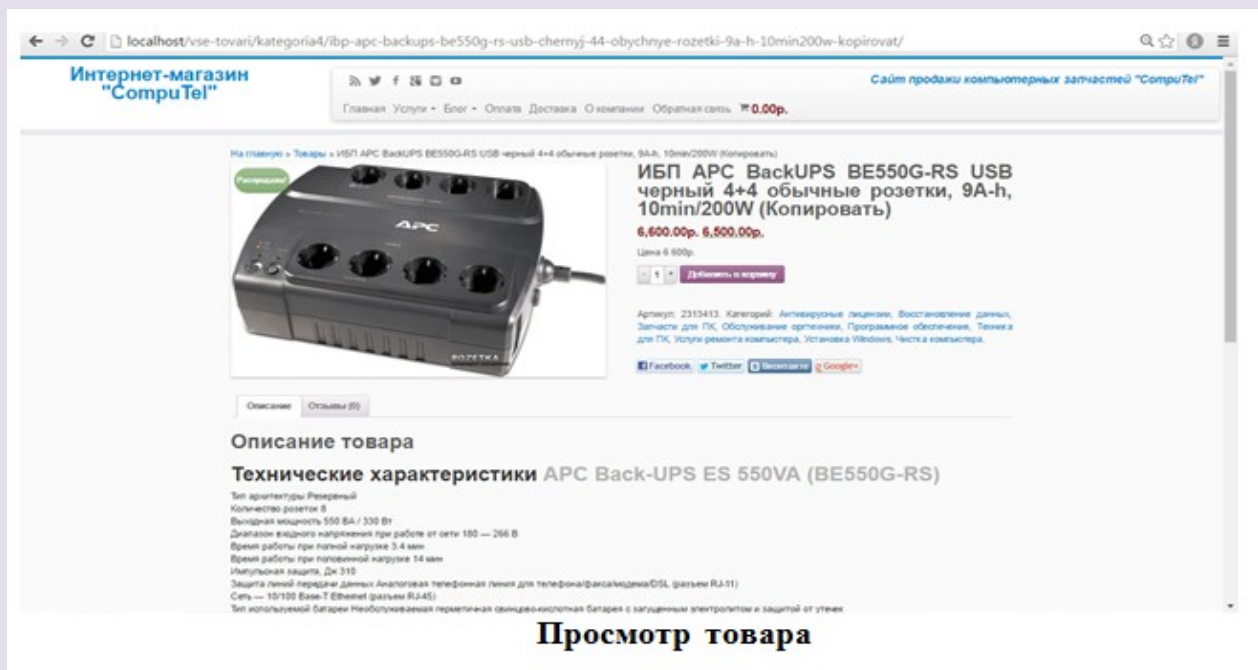
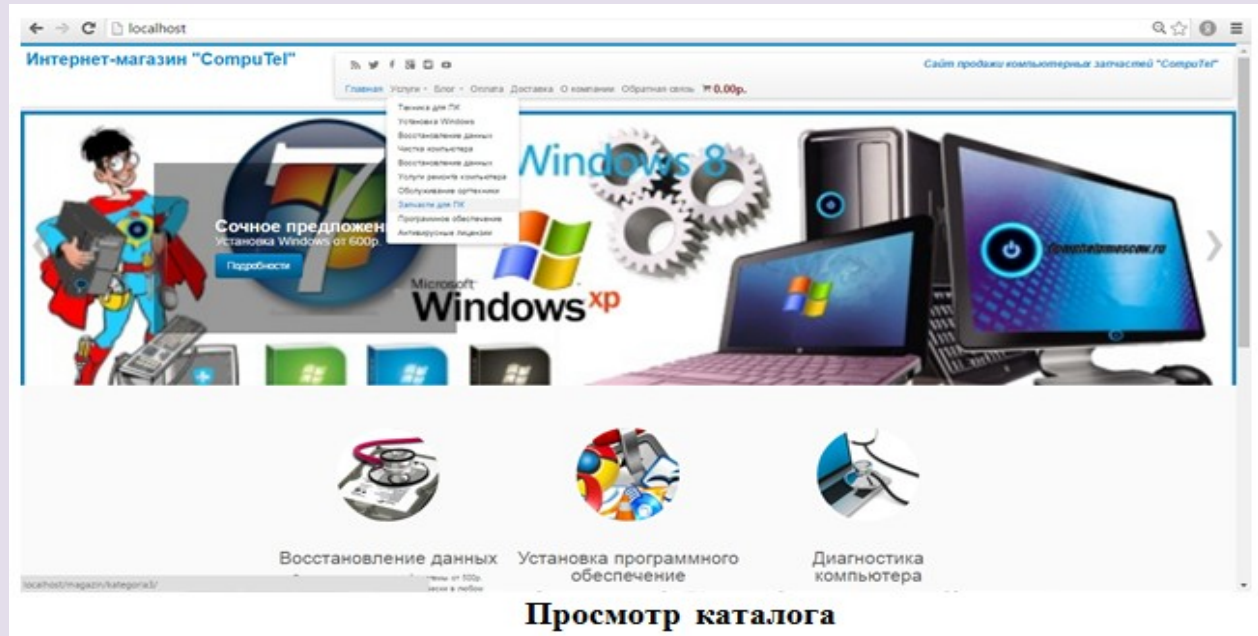


Настройка пользователей



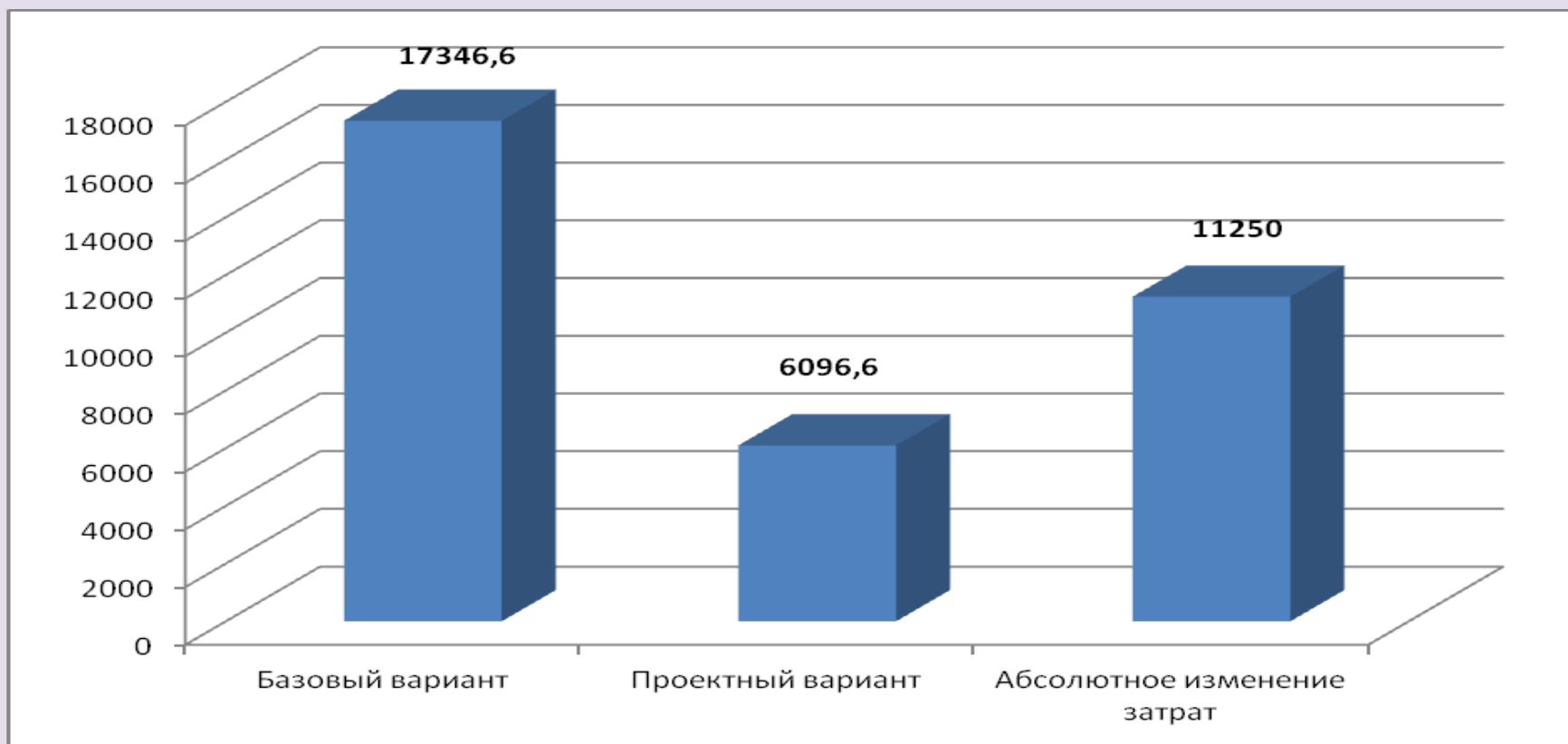
Настройки сайта

СКРИНЫ ЭКРАНОВ САЙТА



ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОЕКТА (1)

Изменение расчетных показателей стоимостных затрат при использовании предлагаемого варианта автоматизации:



ЭКОНОМИЧЕСКАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ПРОЕКТА (2)

Изменение трудовых затрат:



«Разработка информационной модели по реализации комплектующих»

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!