

Министерство образования Российской Федерации
Пензенский государственный университет
Кафедра «Вычислительная техника»

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к курсовой работе

по курсу «Программирование сетевых приложений»

на тему «Разработка программного обеспечения складского учета Аптечных
пунктов»

Выполнил:

студент группы 14ВВ1

Карпов М. Р.

Принял:

Попов К. В.

О. Л.
11.12.17

Пенза 2017

"УТВЕРЖДАЮ"

Зав. кафедрой ВТ
профессор Д.В. Пашенко

« » 2017 г.

ЗАДАНИЕ

на курсовое проектирование по курсу

Программирование сетевых приложений

Студенту Карпову Максиму Романовичу Группа 14ВВ1

Тема проекта программное обеспечение складского учета Аптечных пунктов

Исходные данные (технические требования) на проектирование

Требуется разработать программное обеспечение, которое должно осуществлять выполнение следующих функций:

- учет товара на складе;
- учет движение товара;
- учет поставщиков;
- учет аптечных пунктов;
- формирование заявок на товар;
- формирование заказов на пополнение товара на складе;
- формирование отчетной документации:
 - 1) отчет по движению товаров
 - 2) отчет по заказам
 - 3) сводный отчет по прибыли

Система должна состоять из:

- Подсистема Аптечный пункт;

- Подсистема Склад.
Язык программирования: ASP.Net C#.

Объем работы по курсу

1. Расчетная часть

- 1) Введение и постановка задачи.
 - 2) Описание модели аптечного склада и пользовательского интерфейса.
 - 3) Описание программы.
 - 4) Руководство подсистемы аптечного пункта и подсистемы склада.
 - 5) Описание результатов работы программы.
- Приложение А - листинг программы.
Приложение Б - схема базы данных.

2. Графическая часть

Схема базы данных аптечного склада и взаимодействия между сущностями.

3. Экспериментальная часть

Отладка программного обеспечения.

Срок выполнения проекта по разделам

В соответствии с графиком выполнения проекта

Дата выдачи задания "12" октября

Дата защиты проекта " " "

Руководитель _____

Задание получил "12" 7 октября

Студент _____ 2017 г.

Введение

1 Постановка

2 Описание

2.1 Страница

2.2 Страница

2.3 Страница

3 Описание

4 Руководство

5 Описание

Заключение..

Список испол

Приложение

Приложение

Приложение

Содержание

Введение	4
1 Постановка задачи	6
2 Описание модели аптечного склада и пользовательского интерфейса	10
2.1 Страница пользователя	10
2.2 Страница администратора	17
2.3 Страница входа	18
3 Описание разработанного программного обеспечения	21
4 Руководство подсистемы аптечного пункта и подсистемы склада	24
5 Описание результатов работы программы и их анализ	32
Заключение	35
Список используемых источников	36
Приложение А Листинг программы	37
Приложение В Схема базы данных	56
Приложение С Схема сайта	57

Введение

ASP.NET является единой моделью для разработки веб-приложений с применением минимума кода, которая содержит службы, необходимые для построения веб-приложений для предприятий. ASP.NET является частью платформы .NET Framework, а потому обеспечивает доступ к классам этой платформы. Приложения могут быть написаны на любом языке среды CLR, включая Microsoft Visual Basic, C#, JScript .NET и J#. Эти языки позволяют разрабатывать приложения ASP.NET, которые могут использовать все преимущества среды CLR, типовой безопасности, наследования и т. д.

В ASP.NET входит:

- Платформа для разработки страницы и элементов управления
- Компилятор ASP.NET
- Инфраструктура защиты данных
- Возможности по управлению состоянием
- Конфигурация приложения
- Наблюдение и настройка производительности
- Поддержка отладки
- Платформа веб-служб XML
- Расширяемая среда размещения и управление жизненным циклом приложения
- Расширяемая среда конструктора

Однако, для того, чтобы приложение было простым и удобным в использовании, необходимо иметь соответствующее его оформление. Для этого в данной курсовой работе мы использовали таблицу стилей CSS.

Cascading Style Sheets (CSS) — это язык иерархических правил (таблиц стилей), используемый для представления внешнего вида документа, написанного на HTML или XML (включая различные языки XML, такие как SVG и XHTML). CSS описывает, каким образом элемент должен

отображаться на экране, на бумаге, голосом или с использованием других медиа средств.

CSS является одним из основных языков свободной веб-разработки, который стандартизован спецификацией W3C. Стандарт CSS делится на уровни: CSS1 в настоящее время устарел, CSS2.1 — рекомендован для применения, а CSS3, разбитый на более мелкие модули, развивается на пути стандартизации.

Заключение

При выполнении данной курсовой работы были получены навыки программирования на языке ASP.NET C#, а также работа с базой данных с помощью EntityFramework. С помощью таблицы стилей CSS оформили сайт, чтобы он был прост в использовании и интерфейс был понятен пользователю.

В рамках выполнения курсовой работы было разработано программное обеспечение складского учета Аптечных пунктов, которое выполняет следующие функции:

- Учет товара на складе
- Учет движения товара
- Учет аптечных пунктов
- Формирование заявок на товар
- Формирование отчетной документации:
 1. Отчет по движению товара
 2. Отчет по заказам.
 3. Сводный отчет о прибыли.