Оглавление

[Введение 5](#_Toc40375992)

[**1.** **Структура сайта и примеры выполнения элементов сайта на языке HTML** 6](#_Toc40375993)

[**1.1. Структура сайта** 6](#_Toc40375994)

[**1.2. Примеры выполнения элементов сайта на языке HTML** 7](#_Toc40375995)

[**2.** **Выбор операционной системы** 9](#_Toc40375996)

[**3.** **Выбор файловых систем** 10](#_Toc40375997)

[Библиографический список 11](#_Toc40375998)

# Введение

В данной курсовой работе были рассмотрены основные операционные системы для ПЭВМ и подготовлены практические рекомендации по их использованию. Так же была рассмотрена технология разбиения жесткого диска на разделы и проведен выбор файловой системы.

Помимо этого, были рассмотрены три специализированных раздела системного программного обеспечения. В каждом из этих разделов было предложено три программы для установки на ПК индивидуальными пользователями. Каждый раздел рассматривается отдельно от других под решение специализированных задач. Для каждой программы описаны функционал и основные особенности работы с ней, приведены основные достоинства и недостатки. Так же приведено небольшое сравнение программ в рамках их разделов, чтобы помочь пользователю сделать выбор в пользу той или иной программы в соответствии с его потребностями.

1. **Структура сайта и примеры выполнения элементов сайта на языке HTML**

## **1.1. Структура сайта**

На схеме ниже приведена общая структура моего сайта на языке HTML:

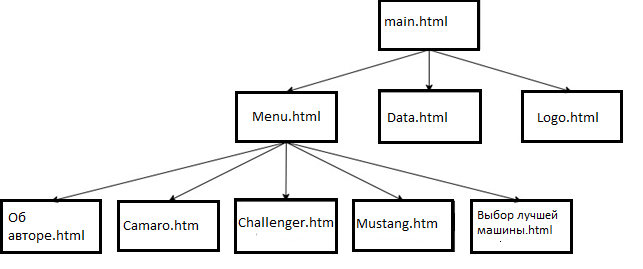


Схема 1. Структура сайта

## **1.2. Примеры выполнения элементов сайта на языке HTML**

При создании сайта использовались ряд стандартных конструкций html.

* Ссылка:

Нужны для обеспечения перехода между страницами сайта, внутри страницы и на сторонние сервисы.

<a href="Раздел 2/Part2.zip">Скачать файл презентации</a> - ссылка на скачивание презентации.

* Картинка:

<img width="30px" height="30px" src="Скрины/WinRAR/logo.png"> - вставить картинку размером 30х30 пикселей[1].

Также можно сделать картинку ссылкой:

<a href="part 2.html"><img width="60px" height="30px" src="next.png"></a> - ссылка на следующий раздел.

* Таблица:

Задается тегом table, border задает границы:

<table border="2px solid #996633">

<tr> <th>…</th></tr>

…

<tr><td>…</td></tr>

</table>

* Маркированный список:

<ul>

<li>…</li>

…

</ul>

* Выравнивание:

<div align="center"></div> center - выравнивание по центру, left и right – по левому и правому краю соответственно.

* Цвета:

<body text="#996633" bgcolor="#FFFFCC"> text – цвет текста на странице, bgcolor – цвет фона.

* Оформление текста[2]:

<H4></H4> - заголовок.

<br> - переход на новую строку.

<i></i> - курсив.

1. **Выбор операционной системы**

Самыми популярными операционными системами (ОС) в мире являются Windows, Linux и MacOS[4].

Среди них наибольшее распространение на ПК (88,33% на июнь 2019г.) получила Windows[14], отчасти из-за хорошей маркетинговой политики компании Microsoft. Первая версия была выпущена в 1985 году, последняя - 21 мая 2019 года (по состоянию на декабрь 2019г.)

Под Windows написано множество программ, в том числе используемый во всем мире MS Office. Так же к достоинствам данной системы можно отнести хорошую техническую поддержку и регулярное обновление.

К недостаткам относится сильная атакуемость вирусами, дороговизна системы и некоторых приложений, периодические сбои.

Linux - ОС из семейства Unix, первая версия которой была выпущена в 1991 году. Несравненным преимуществом Linux можно считать ее открытость, то есть она свободно распространяется бесплатно. Эта ОС разрабатывается не только профессиональными компаниями, но и частными лицами, желающими помочь развитию проекта. Так же в Linux реализуется достаточно хорошая защита от вирусов.

Однако, данная система относительно непопулярна среди пользователей. Соответственно и разработчики менее заинтересованы в создании приложений под нее.

MacOS - операционная система компании Apple, разработанная ей для своих продуктов, имеет закрытый код и считается второй по популярности системой в мире (после Windows).

Преимущества - вирусозащищенность и стабильная работа. Главный недостаток - распространение только на ПК фирмы Apple и дороговизна.

В данной курсовой работе я рассматривала систему Windows 7, т.к. она имеет простой и знакомый интерфейс, поддерживает все необходимые для рассмотрения программ в рамках задания и может быть установлена на виртуальную машину.

1. **Выбор файловых систем**

FAT32

FAT[15] – File Allocation Table – таблица размещения файлов является «классической архитектурой файловой системы, которая из-за своей простоты все еще широко используется для флеш-накопителей»[5]

Является более старой из рассматриваемых файловых систем (ФС). Она поддерживается большинством ОС. К достоинствам можно отнести небольшой объем занимаемой памяти и быстрый доступ к файлам.

Недостатки - ограничение на размер файлов, отсутствие разграничения прав доступа и высокая уязвимость.

NTFS

В переводе с английского NTFS[15] - New Technology File System - файловая система новой технологии. Это стандартная ФС для операционных систем Windows NT от компании Microsoft была представлена в 1993 году. Она поддерживает большие размеры диска, тома и файла; шифрование данных и авторизацию пользователей; сжатие на уровне ФС для дисков.

Основные преимущества NTFS:

* Поддержка больших файлов;
* Высокая скорость доступа к файлам и операций над ними;
* Гибкость;
* Отказоустойчивость;
* Разграничение доступа к файлам;
* Поддержка длинных символьных имен.[5]

Однако, эта ФС несовместима с некоторыми операционными системами семейства Windows.

В связи с тем, что NTFS обладает рядом преимуществ по сравнению с FAT32, я буду ее применять в своей курсовой работе.

# 

# Библиографический список

1. Основы сайтостроительства, дизайна, графики, html [Электронный ресурс]: http://koi.tspu.ru/kpt\_Mash/SiteKPT/modul5/allsteps/index.html
2. Справочник по HTML [Электронный ресурс]: <http://htmlbook.ru/>
3. Алленова Н. HTML Первые шаги [Электронный ресурс]: https://info.ucoz.ru/publ/5-1-0-22