Исмагилов Р.Р,

9 класс МБОУ «Каратунской СОШ»

ismagilovrasil0507@gmail.com

МБОУ «Каратунской СОШ», п-жд.ст.Каратун

РАЗРАБОТКА САЙТА ДЛЯ СКАЧИВАНИЯ БАЗОВЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ

НА КОМПЬЮТЕР.

В статье представлена разработка электронного сайта RASL\_EDUCATION. Во время обучения в школе, ко мне не перестают приходить вопросы, от людей разного возраста, о том “Как установить какое-либо приложение”, “Где можно найти?”, “По какой ссылке переходить, чтобы установка была безопаснее”. После этого я решился разработать собственный сайт, где кто угодно может легко и безопасно установить желаемое приложение для своего компьютера. Это приложение должно решить проблему большинства.

ЦЕЛЬ РАБОТЫ:

Целью нашей работы было разработать сайт RASL\_EDUCATION, который предоставил бы возможность легко устанавливать базовые приложения, которые понадобятся любому кто пользуется компьютером. А также важным для меня было ознакомить посетителей моего сайта приложениями, которые очень облегчают использование компьютера, ведь многие не знают об их существовании.

Для осуществления нашей цели предстояло реализовать следующие задачи:

– провести обзор и анализ литературы по созданию сайтов,

– выбрать соответствующее программное обеспечение для создания оболочки

сайта и его поддержания;

– разработать алгоритмы работы всех разделов сайта;

- написать программный код сайта.

– реализовать и протестировать разработанные модули сайта.

Для осуществления цели и поставленных задач нами был использован следующий

подход: изучены и проанализированы учебная, справочная литература по теме

создания сайтов. Научная новизна работы состоит в том, что: использованы возможности компьютерных программных средств; разработан сайт для установки приложений.

Рассмотрим создание сайта поэтапно.

1. Выбрать необходимые программные средства.

2. Создать главную страницу и определить связи между разделами.

3. Реализовать структуру сайта с использованием гипертекста.

4. Подготовить и загрузить информационный текст и изображения.

5. Протестировать и доработать сайт по мере необходимости.

Весь код писался и разрабатывался с помощью програмного обеспечения Pycharm, так как он располагает более широкие возможности для проектных работ и очень удобен в использовании.

В качестве ссылок для скачивания выбран Яндекс.диск, в котором располагается экзешный файл-установчик. Все файлы скачаны с официальных сайтов и являются безопасными.

Изображения и графические рисунки приложений были скачаны с интернета и обрезаны под размер на сайте <https://www.iloveimg.com/ru/crop-image>.

На следующем шаге разработана главная страница и определены связи между разделами. Каждый раздел сайта разрабатывался отдельно для облегчения работы и разборчивости кода. Дизайнов сайтов был разработан использованием языка html, а для объединения всех модулей и создания связи между ссылками для перемещения по сайту был использован язык программирования python.

Таким образом, подготовлен проект сайта для последующего компьютерного воплощения. Затем добавление всех приложений на сайт под свой раздел. На завершающем этапе было проведено тестирование и доработка сайта. В процессе разработки для достижения наилучшей наглядности и красоты дизайна была использована документация BOOTSTRAP.

Сайт имеет следующую структуру:

– «Home»;

– «Windows»;

– «Office»;

– «Download soft»;

– «Communication»;

– «Profile»;

– «Disabled»;

В разделе «Home» пользователи сайта знакомятся с разделами, с его содержанием. Кроме того, данный раздел содержит ссылки для перехода на другие разделы сайта и Телеграмм бота, для взаимодействия на разных информационных площадках.

В разделе «Windows» отображается информация об опубликованных iso файлах для установки widows, также ссылка для установки самих iso файлов. Раздел может легко обновляться и пополняться свежей актуальной информацией.

В разделе «office» размещена краткая информация, а также ссылка для скачивания всех приложений Microsoft office.

В разделе «Download soft» можно легко и просто скачать все базовые приложения, которые понадобятся во время пользования компьютером. Также если вы не знакомы с этими продуктами можно легко это сделать, прочитав краткую информацию на нём.

В разделе «Communication» расположены приложения, которые нужны для общения с другими пользователями, проведения деловых встреч и конференции.

Переход между пунктами реализован с помощью гиперссылок. В основной области главной страницы изложено приветствие и пожелания посетителю. Кнопка меню «Home» осуществляет возврат в главную страницу из любой другой страницы, от которой можно переходить в другие разделы.

Использование созданного сайта предоставляет помощь при скачивании приложений для своего компьютера.

Главное преимущество в использовании сайта – возможность нахождения всех базовых приложений в одном месте, а также обеспечение безопасности загрузки.

В настоящий момент ведутся разработки по реализации регистрации пользователей с возможностью добавления понравившегося приложения в избранное для дальнейших действий, также для изучения её информации. Ещё планируется добавить много различных приложений, которые очень пригодятся в пользовании компьютером.

Список литературы

1. Документация Python 3.10.4.

2. Документация Bootstrap v5.1

3. Документация html: https://html5book.ru/osnovy-html/.