Департамент образования Владимирской области

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение г. Владимира

«Средняя общеобразовательная школа №31 имени Героя Советского Союза С.Д. Василисина»

Итоговая работа

**Сайтостроение**

За курс изучения предмета «Информатика и ИКТ»

Выполнил: ученик 11 класса «А»

Кодяков Кирилл

Научный руководитель: учитель информатики

Демина Е.В.

Консультант: учитель информатики

Левушкина А.С.

г. Владимир

2019 г.

Содержание

[Введение 3](#_Toc7034139)

[Используемые технологии 4](#_Toc7034140)

[Заключение 5](#_Toc7034141)

[Используемые источники 5](#_Toc7034142)

# Введение

Сайты – неотъемлемая часть интернета, который сейчас пронизывает все сферы деятельности человека. Хороший сайт выполняет множество функций. Во-первых, это отличный виртуальный круглосуточный офис. Если у Вас есть своя компания, на сайте можно разместить всю необходимую информацию о ней. Потенциальный клиент может изучить эту информацию, не выходя из дома или по пути на работу, и ему не придется приезжать в офис, что сэкономит время обеих сторон. Во-вторых, сайт – это лицо компании. Наличие стильного и удобного сайта повышает имидж организации, к ней начинают относиться серьезнее. В-третьих, это хорошая, недорогая реклама.

Чем сайт полезен для отдельного человека? Это прекрасная возможность заявить о себе. Вы можете создать ресурс, в своем стиле, на который будете выкладывать всё, что Вам хочется. Вы не будете зависеть от сторонних ресурсов и сможете создать то, что вы действительно хотите.

Исходя из всего этого, я считаю свой проект актуальным.

Передо мной стояла ***цель:*** создать учебно-методическое пособие, содержащее базовую информацию о сайтостроении.

Для достижения поставленной цели выделил следующие **задачи**:

* Разработать макет сайта
* Сверстать главную страницу сайта
* Анимировать главную страницу сайта
* Написать текст уроков
* Сверстать шаблон страницы с уроком
* Сверстать страницы уроков
* Добавить тесты к каждому блоку уроков
* Придумать видеоролики для сайта
* Снять и смонтировать видеоролики
* Внедрить видеоролики в сайт

# Используемые технологии

Мной использовались следующие программы:

* *SublimeText 3 –* текстовый редактор, в котором разрабатывался сайт
* *Google Chrome –* браузер, с помощью которого просматривался сайт
* *Bandicam* –программа для записи видео
* *Adobe Premiere Pro* – программа для видеомонтажа
* *Adobe Illustrator* – программа для создания векторных изображений. Использовалась для создания макета сайта
* *Adobe Photoshop* – программа для редактирования картинок

Сайт разрабатывался на протяжении 10 месяцев. Во время разработки мне пришлось работать со следующими элементами:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| HTML | CSS | JavavScript |
| Служебные теги | Отступы | Переменные |
| Таблицы | Позиционирование | Типы данных |
| Теги текста | Размеры | Операторы |
| Изображения | Текст | Циклы |
| Ссылки | Шрифты | Функции |
| Списки | Границы | Массивы |
| Формы | Тени | Объекты |
| Видео | Прозрачность |  |
| Аудио | Псевдоклассы |  |
|  | Простейшая анимация с помощью transform |  |
|  | Полноценная анимация с помощью @keyframes |  |

Мой сайт имеет блочную верстку. Я привык работать с этой вёрсткой, поэтому использовал её.

Основными плюсами своего сайта я считаю множество анимаций и удобную навигацию. Я старался добавить как можно больше анимаций, но при этом не захламлять ими сайт. Анимации добавлены к появлению уроков, к скрытию уроков и к заголовкам уроков. С первого взгляда на сайт интуитивно понятно, чему он посвящен. В главном меню нету ничего лишнего (только уроки, разбитые по секциям). Заголовок каждого урока оснащен кнопками, с помощью которых можно перейти к следующему уроку или вернуться на главный экран. С прокруткой страницы заголовок никуда не пропадает, что позволяет в любой момент перейти на другую страницу.

# Заключение

Я считаю, что справился с поставленной целью. Я выполнил все запланированные задачи, в результате которых получил сайт, с помощью которого люди могут начать изучение сайтостроения.

# Используемые источники

* *html5book.ru* – сайт со списком HTML-тегов
* *puzzleweb.ru –* справочник CSS свойств
* *learn.javascript*.*ru –* справочник JavaScript
* *hi-blog.ru –* сайт с CSS анимацией
* *nisnom.com –* сайт с CSS анимацией
* *codepen.io* – ресурс с отдельными элементами для сайта