**Дневник работ по учебной практике**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Тема** | **Дата** | **Кол-во часов** | **Оценка** | **Подпись руководителя** |
| 4 | Подключение CSS к HTML. Синтаксис CSS. Селекторы ID и CLASS.  Наследование и каскадность. | 12.12.2024 | 6 |  |  |

**Содержание работ**

В папке проекта создал файл styles, который будет содержать стили проекта и подключил файл ко всем страницам проекта.

Код:

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Главная</title>

    <link rel="stylesheet" href="styles.css">

</head>

Поменял с помощью таблицы стилей следующие элементы проекта:

фон страницы; цвет, размер, гарнитуру и начертание заголовков первого и второго уровней; цвет и гарнитуру шрифта абзацев.

Потом задал синюю точечную рамку толщиной 3px вокруг всех изображений, соответствующие CSS свойство нашел в справочнике самостоятельно.

Код:

/\* Стили для ссылок \*/

a {

    color: black; /\* Цвет текста черный \*/

    text-decoration: none; /\* Убираем подчеркивание \*/

    transition: color 0.3s ease; /\* Плавный переход цвета \*/

}

a:visited {

    color: black; /\* Цвет текста черный для посещенных ссылок \*/

}

a:hover {

    text-decoration: underline; /\* Подчеркивание при наведении \*/

    color: rgb(0, 0, 0); /\* Изменение цвета при наведении \*/

}

/\* Общие стили для тела страницы \*/

body {

     font-family: 'Verdana', sans-serif; /\* Шрифт для текста \*/

    line-height: 1.6; /\* Высота строки для лучшей читаемости \*/

    margin: 0; /\* Убираем отступы по умолчанию \*/

    padding: 20px; /\* Добавляем отступы \*/

    background-color: #f4f4f4; /\* Цвет фона страницы \*/

}

/\* Стили для заголовков \*/

h1, h2 {

    text-align: center; /\* Центрируем заголовки \*/

    color: #333; /\* Цвет заголовков \*/

}

/\* Стили для навигации \*/

nav ul {

    list-style-type: none; /\* Убираем маркеры списка \*/

    padding: 0; /\* Убираем отступы \*/

}

nav ul li {

    display: inline; /\* Выстраиваем ссылки в строку \*/

    margin: 0 15px; /\* Добавляем отступы между ссылками \*/

}

/\* стили для абзацев \*/

p {

    color: #333; /\* Задайте желаемый цвет текста \*/

    font-family: 'Arial', sans-serif; /\* Замените на нужную гарнитуру шрифта \*/

}

/\* Стили для основного контента \*/

main {

    background: white; /\* Цвет фона основного контента \*/

    padding: 20px; /\* Отступы внутри основного контента \*/

    border-radius: 8px; /\* Скругление углов \*/

    box-shadow: 0 2px 10px rgba(0, 0, 0, 0.1); /\* Тень для эффекта глубины \*/

}

/\* Стили для подвала \*/

footer {

    text-align: left; /\* Центрируем текст в подвале \*/

    margin-top: 20px; /\* Отступ сверху \*/

    color: #777; /\* Цвет текста подвала \*/

}

.scroll-to-top:focus {

    outline: none; /\* Убираем обводку при фокусе \*/

}

body {

    text-align: center; /\* Центрирование текста на странице \*/

}

.gallery {

    position: relative;

    display: inline-block;

    margin: 10px;

}

.gallery img {

    width: 150px; /\* Размер превью \*/

    height: auto;

    transition: 0.3s; /\* Плавный переход \*/

}

.caption {

    position: absolute;

    bottom: 0;

    left: 0;

    right: 0;

    background-color: rgba(0, 0, 0, 0.7); /\* Полупрозрачный фон \*/

    color: white;

    text-align: center;

    opacity: 0; /\* Скрыто по умолчанию \*/

    transition: opacity 0.3s; /\* Плавный переход \*/

}

.gallery:hover .caption {

    opacity: 1; /\* Показать при наведении \*/

}

img {

    border: 3px dotted blue; /\* Задаем толщину, стиль и цвет рамки \*/

}

Переработал меню сайта в виде последовательности ссылок, обёрнутых в элементы маркированного списка, использол теги <ul> (для маркированного списка) и <li> (для элементов списка).

Код:

        <ul>

            <li><a href="index.html"><strong>Главная</strong></a></li>

            <li><a href="about.html"><strong>О компании</strong></a></li>

            <li><a href="employee.html"><strong>Наши сотрудники</strong></a></li>

            <li><a href="education.html"><strong>Образование</strong></a></li>

            <li><a href="gallery.html"><strong>Галерея</strong></a></li>

            <li><a href="order.html"><strong>Заказы</strong></a></li>

        </ul>

Обернул всё меню в “div” с классом “menu”. А потом в таблице стилей создал стиль для тега “a”, вложенного в контейнер с классом “menu”, таким образом, чтобы он явно отличался от ссылок на странице.

Код:

 <div class="menu"> <!-- Обёртка для меню -->

                <ul>

                    <li><a href="index.html"><strong>Главная</strong></a></li>

                    <li><a href="about.html"><strong>О компании</strong></a></li>

                    <li><a href="employee.html"><strong>Наши сотрудники</strong></a></li>

                    <li><a href="education.html"><strong>Образование</strong></a></li>

                    <li><a href="gallery.html"><strong>Галерея</strong></a></li>

                    <li><a href="order.html"><strong>Заказы</strong></a></li>

                </ul>

            </div>

С помощью дочерних селекторов создал стиль для изображений на «Персонал».

Код:

table {

    width: 100%; /\* Занимает всю ширину контейнера \*/

    border-collapse: collapse; /\* Убирает двойные границы между ячейками \*/

    margin: 20px 0; /\* Отступы сверху и снизу \*/

    font-family: 'Arial', sans-serif; /\* Гарнитура шрифта \*/

}

th, td {

    border: 3px solid #3498db; /\* Синяя рамка для ячеек \*/

    padding: 10px; /\* Отступы внутри ячеек \*/

    text-align: left; /\* Выравнивание текста по левому краю \*/

}

th {

    background-color: #2980b9; /\* Цвет фона заголовков \*/

    color: white; /\* Цвет текста заголовков \*/

}

tr:nth-child(even) {

    background-color: #f2f2f2; /\* Светло-серый фон для четных строк \*/

}

tr:hover {

    background-color: #d1e7fd; /\* Цвет фона строки при наведении \*/

}

Самостоятельно изучил селекторы атрибутов и универсальный селектор и усовершенствовал сайт различными стилями.

Выполнил коммит проекта.

