

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего образования
«Сибирский государственный университет телекоммуникаций и
информатики»
(СибГУТИ)

Кафедра телекоммуникационных систем и вычислительных средств
(ТС и ВС)

Практическая работа №12
"Основы HTML и CSS"
по дисциплине
«*WEB-технологии*»

Студент:
Группа ИКС-433

Штейнбрехер С.В.

Предподаватель:
Старший преподаватель

А.В. Андреев

Новосибирск 2025

1 ОСНОВЫ HTML

1.1 Теги для разметки текста и атрибуты

Задача №1

1. Создали заголовок второго уровня (`<h2>Что такое нейросеть</h2>`).
2. Создали абзацы текста (`<p>...</p>`).
3. Создает гиперссылку (`...`).

Задача №2

1. Исправили `<h2>Дорога</h2>`: Фраза “Дорога” теперь является заголовком второго уровня.

Задача №3

1. `<section>`: Обозначили секцию контента.
2. `<h2>Источники и гейзеры Камчатки</h2>`: Главный заголовок секции.
3. `<h3>Название гейзера/источника</h3>`: Заголовок третьего уровня для каждого места (Посёлок Малки, Налычевская долина, Паратунка).
4. ``
5. `<p>Описание гейзера/источника</p>`: Абзац с описанием соответствующего гейзера или источника.

Результат

<https://codepen.io/etgiwxrj-the-looper/pen/QwwKbPg>

1.2 Списки и таблицы

Задача 1

1. Сформировали список из 5 самых известных людей мира (``: Создает упорядоченный список; `...`: Создает элемент списка)

Задача 2

1. Сформировали ТОП-5 списка Forbes (``: Создает упорядоченный список; `...`: Создает элемент списка)

Задача 3

1. Разработали таблицу для сметы детского праздника:
 - Добавили заголовки колонок: "Персонаж" "Время выступления" и "Цена"
 - Внесли все указанные значения
 - В нижней части таблицы добавили строку "Итого" с расчетом общей суммы.

Задача 4

Нашли и устранили проблемы с лишними ячейками в таблице так, чтобы она перестала разваливаться.

1. Заменяли `<td>` на `<th>`.
2. Устранили лишние элементы.
3. Довели таблицу до 7 строк и 4 колонок.

Результат

<https://codepen.io/etgiwxrj-the-looper/pen/myyrPEg?editors=1010>

2 ОСНОВЫ CSS

2.1 Селекторы и свойства

Задача 1

Изменили цвет текста в заголовке второго уровня Калуша с Калушатами на синий (blue).

1. `div > h2 color: blue;`

Задача №2

Для всех выделенных элементов текста установили коричневый цвет

1. `strong color: brown;`

Задача №3

Для указанных текстовых элементов внутри цитат:

1. Задали желтый цвет текста
2. Установили полужирное начертание
3. `blockquote span color: yellow; font-weight: bold;`

Задача №4

Для выделенных элементов внутри нумерованных списков применили курсивное начертание

1. `ol strong font-style: italic;`

Результат

<https://codepen.io/etgiwxrj-the-looper/pen/LEERZzE>

2.2 Оформление текстовых блоков при помощи CSS

Задача 1

Установили размер шрифта 56px и цвет 365f91. Поменяли семейство шрифта на serif (с засечками)

1. `.main-header`: Этот селектор выбирает все элементы HTML, у которых есть класс `main-header`.
2. `font-size: 56px;`: Устанавливает размер шрифта элемента в 56 пикселей.
3. `color: 365f91;`: Устанавливает цвет текста элемента в шестнадцатеричный код 365f91.
4. `font-family: serif;`: Устанавливает семейство шрифтов элемента в serif.

Задача 2

Установили текст во всех абзацах размер 20px.

1. `p`: Этот селектор выбирает все элементы `<p>` (абзацы) на странице.
2. `font-size: 20px;`: Это свойство устанавливает размер шрифта для выбранных элементов.

2.3 Задача 3

Задали нижнее подчеркивание у текста внутри тега `strong` в абзаце с классом `lead`.

1. `p.lead`: Этот селектор выбирает тег `<p>`, у которого есть класс `lead`.
2. `strong`: Этот селектор выбирает тег ``, который является потомком тега `<p>` с классом `lead`.
3. `text-decoration: underline;`: Это свойство CSS добавляет подчеркивание под текст.

2.4 Задача 4

Задали тексту списка цвет '365f91. Установили для пунктов списка первого уровня в качестве маркера - квадрат (), а для пунктов списка второго уровня - пустой круг ().

1. `ol, ul color: 365f91;` : Это правило CSS применяет цвет текста 365f91 ко всем упорядоченным (``) и неупорядоченным (``) спискам на странице.

2.5 Задача 5

Для фона цитаты установили картинку. Цвет текста цитаты установили в 494429. Изменили начертание на курсивное и поменяли семейство шрифта на serif (с засечками).

1. `blockquote ...` : Выбирает все элементы `<blockquote>` на странице.
2. `background-image: url();` : Устанавливает фоновое изображение для цитаты.
3. `color: 494429;` : Устанавливает цвет текста цитаты в указанный оттенок коричневого.
4. `font-style: italic;` : Делает текст цитаты курсивным.
5. `font-family: serif;` : Устанавливает семейство шрифтов цитаты в serif.

Результат

<https://codepen.io/etgiwxrj-the-looper/pen/WbbGGoP?editors=1100>