Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет информационных технологий, механики и оптики

Факультет инфокоммуникационных технологий Направление подготовки 11.03.02

Лабораторная работа №1 «Введение в web-разработку»

Выполнила:

Гаджиева Патина Гасановна

Группа: К3320

Проверила:

Марченко Елена Вадимовна

Санкт-Петербург

Цель работы

Изучить основы создания HTML-страниц и ее компонентов с использованием средств CSS.

Ход работ

1. Структура HTML-кода

Упражнение 1. Создание первой HTML-страницы

Для создания HTML-страницы в среде Notepad++ был написан следующий код (рисунок 1):

Рисунок 1 – Код HTML-страницы

В браузере был открыт результат работы кода (рисунок 2).

Это текст моей первой страницы

Рисунок 2 - HTML-страница

Упражнение 2. Теги верхнего уровня и заголовка документа

В код HTML-страницы были добавлены комментарии, которые не отображаются в браузере, но видны в коде HTML-страницы (рисунок 3).

```
K LO
                                                   Elements Console Sources
                                                                                Network Performance
Это текст моей первой страницы
                                           <!-- Таким образом создаются комментарии -->
                                           <!-- Комментарии могут быть в любой части кода HTML -->
                                           <!DOCTYPE html>
                                           <html>
                                         …▼<head> == $0
                                              <!--Добавляем тэг meta -->
                                              <meta charset=""utf-8"">
                                              <title>Moя первая веб-страница</title>
                                            </head>
                                              <!--Добавляем тэг р, который определяет текстовый абзац -->
                                              <р>Это текст моей первой страницы</р>
                                             </body>
                                           </html>
```

Рисунок 3 – Комментарии в HTML-странице

Упражнение 3. Атрибуты HTML-тэгов

В этом упражнении необходимо было добавить атрибуты тэгов для управления настройками элементов веб-страницы:

 Тэг гиперссылки <a> и атрибут href, содержащего в качестве значения адрес ссылки (рисунок 4).

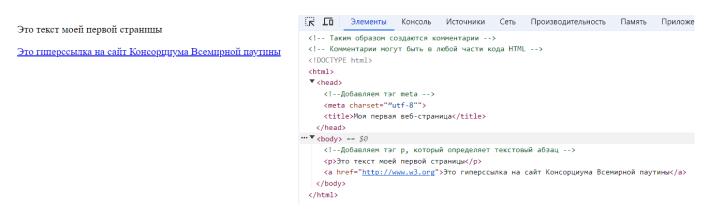


Рисунок 4 – Тэг гиперссылки

 Тэг для отображения изображений в формате GIF, JPEG или PNG, и его атрибуты alt, width и height (рисунок 5)

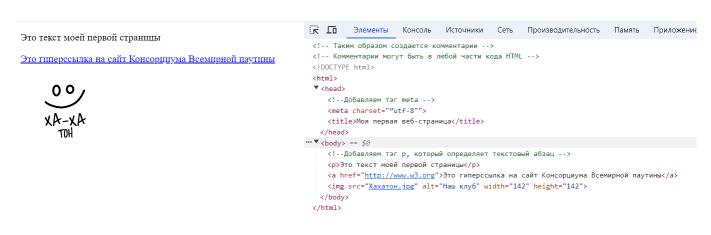


Рисунок 5 – Тэг изображения

Тэг для текстового абзаца и информационный атрибут title (рисунок 6).

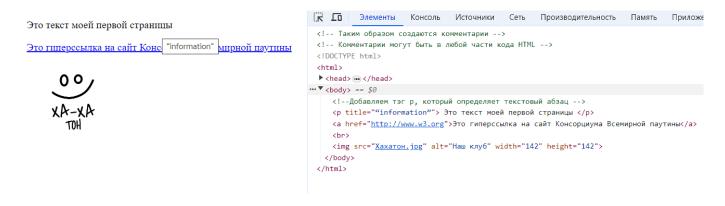


Рисунок 6 – Информационный атрибут

Упражнение 4. Устаревшие HTML-атрибуты

В существующем файле с кодом был добавлен атрибут изменения цвета фона и текста к тэгу <body>, а также добавлен атрибут выравнивания абзаца и устаревший элемент с изменяющими гарнитуру значениями атрибутов (рисунок 7).

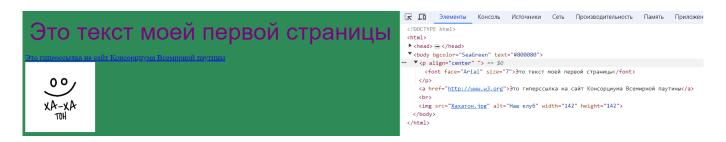


Рисунок 7 – Изменение цвета фона и текста с использованием устаревших атрибутов

Для актуального решения задачи оформления используется каскадные таблицы стилей CSS (рисунок 8).

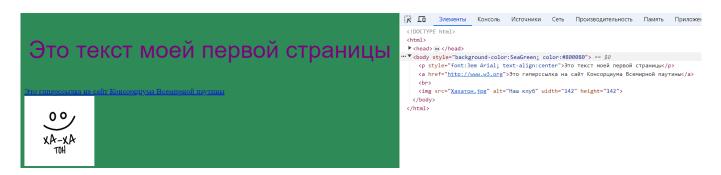


Рисунок 8 — Изменение цвета и фона с использованием современного подхода Как можно заметить результаты отображения страницы одинаковы.

Упражнение 5. Основные особенности работы с текстом в HTML

В существующий файл была добавлена строка с переносами строк и лишними пробелами в произвольных местах (рисунок 9).

Рисунок 9 – Код HTML-страницы

В браузере эта строка отображается без лишних пробелов и символов (рисунок 10).

```
Это текст моей первой страницы

Недавно мы открыли свой первый студенческий клуб в ИТМО!

Это гиперссылка на страницу в вк нашего клуб по хакатонам

(!-- Таким образом создаются комментарии -->

(!-- Комментарии могут быть в любой части кода НТМL -->

(!DOCTYPE html>

(**) **Chead** (**)
```

Рисунок 10 – Отображение строки в браузере

При добавлении длинной строки браузер осуществляет перенос строки автоматически в местах пробелов (рисунок 11).

Это текст моей первой страницы

Недавно мы открыли свой первый студенческий клуб в ИТМО!

Также обратите внимание на то, что в случае наличия длинных строк или написания всего текста в виде одной длинной строки в исходном HTML-коде, браузер разместит текст по ширине окна. Переносы текста будут добавлены автоматически в местах пробела. Если в тексте не будет пробелов, то в окне браузера появятся полосы прокрутки. Для того, чтобы в этом убедиться, добавьте на страницу exl.html соответствующий длинный текст (или произвольный набор символов) – сначала с добавлением пробелов, затем без пробелов, и просмотрите результаты в браузере.

Это гиперссылка на страницу в вк нашего клуб по хакатонам

Рисунок 11 – Отображение длинного текста в браузере

Если убрать пробелы, то в браузере появятся полосы прокрутки (рисунок 12).

Это текст моей первой страницы

Недавно мы открыли свой первый студенческий клуб в ИТМО!

Такжеобратитевниманиенато, чтовслучаеналичия длинных строкилина писания в сеготекстав в идеодной длинной с

Это гиперссылка на страницу в вк нашего клуб по хакатонам

Рисунок 12 - Отображение длинного текста без пробелов в браузере

Упражнение 6. Использование спецсимволов

В существующий файл была добавлена строка со спецсимволами (рисунок 13).



Цену товаров компании "QWERTY тм" необходимо пересчитать с учетом курса € к £ ± наценка для региона

Рисунок 13 – Спецсимволы

2. Основы логического форматирования контента

Упражнение 1. Использование заголовков

В этом упражнении была создана HTML-страница с заголовками разного уровня (рисунок n).

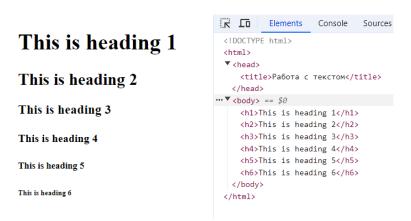


Рисунок 14 – Заголовки разного уровня

Упражнение 2. Возможности логического форматирования текста

Для форматирования текста были использованы следующие теги:

- − bold жирное начертание;
- emphasized смысловое ударение;
- <i> italic курсив;
- <small> smaller шрифт, уменьшенный на единицу относительно текущего;
- important акцентирование текста;
- ⟨sub⟩ subscripted подстрочный текст;
- <sup> superscripted надстрочный текст;
- <ins> inserted выделение добавленного в новую версию документа текст;
- deleted удаленный (вычеркнутый) текст;
- <mark> marked/highlighted выделенный текст.

На рисунке 15 представлена страница с использованием вышеуказанных тэгов в тексте.

ООО "Рога & Ко"

Наши пуговицы - Ваше все!

Мы осуществляем выпуск всех разновидностей путовии, изготавливаем пришивные путовицы на ножке или традиционные, с несколькими отверстиями посередине.

Нашу продукцию можно приобрести по весму Северо-Западному региону по всей России у представителей компании.

Кроме того, именно у нас вы можете сделать заказ на эксклюзивные изделия, которые будут только на вашей одежде. Мы также выполняем заказы различных компаний на производство путовиц с дототипами или любыми другими надписями и рисунками. Посетите наш каталог, и вы обязательно найдете для себя изделия по душе!

Интересное о пуговицах

Путовица — небольшой предмет любой формы с отверстиями или ушком для пришивания к одежде. В более узком варианте — застёжка на одежде и других швейных изделиях, предназначенная для соединения её частей (путовица на одной части одежды вдевается в петлю, находящуюся на другой части, и тем самым осуществляется застёгивание).

Коллекционирование пуговиц называется филобутонистика

Знаете ли вы, что Первая Мировая война случилась из-за плохо расстегивающихся путовищ? Эршгерцог Франц-Фердинанд умер после выстрела только из-за того, что на расстегивание всех его путовиц для обработки раны потребовалось слишком много времени.

Наша контактная информация:

Россия, Санкт-Петербург, ул.Ленина, д.1 (812)123-4567

Рисунок 15 – Форматирование текста

Упражнение 3. Ссылки, цитаты, определения

В файл с текстом были добавлены тэги <dfn> для выделения терминов при их первом появлении в тексте и <blockquote> для выделения длинных цитат внутри документа (рисунок 16).

ООО "Рога & Ко"

Наши пуговицы - Ваше все!

Мы осуществляем выпуск всех разновидностей путовиц, изготавливаем пришивные путовицы на ножке или традиционные, с несколькими отверстиями посередине.

Нашу продукцию можно приобрести по весму Северо-Западному региону <u>п</u>о всей России у представителей компании.

Кроме того, именно у нас вы можете сделать заказ на эксклюзивные изделия, которые будут только на вашей одежде. Мы также выполняем заказы различных компаний на производство путовиц с пототипами или любыми другими надписями и оцеунками. Посетите наш каталог, и вы обязательно найдете для себя изделия по душе!

Интересное о пуговицах

Путовица — небольшой предмет любой формы с отверстиями или ушком для пришивания к одежде. В более узком варианте — застёжка на одежде и других швейных изделиях, предназначенная для соединения её частей (путовица на одной части одежды вдевается в петлю, находящуюся на другой части, и тем самым осуществляется застётивание).

Коллекционирование пуговиц называется филобутонистика.

Знаете ли вы, что Первая Мировая война случилась из-за плохо расстегивающихся пуговиц?

"http://glamik.ru/blog/2012-03-07-640"Эрцгерцог Франц-Фердинанд умер после выстрела только из-за того, что на расстегивание всех его путовиц для обработки раны потребовалось слишком много времени.

Наша контактная информация:

Россия, Санкт-Петербург, ул.Ленина, д.1 (812)123-4567

Рисунок 16 – Выделение определений и цитат

Упражнение 4. Элементы компьютерного кода

В этом упражнении в файл были добавлены теги для форматирования элементов, связанных с компьютерным кодом (рисунок 17). Были использованы следующие теги:

- <kbd> для обозначения ввода с клавиатуры;
- <samp> для отображения текста, который является результатом вывода компьютерной программы или скрипта;
- <code> для отображения одной или нескольких строк текста, который представляет собой программный код;
- <var> выделение переменной.

```
🖫 🗖 Элементы Консоль Источники Сеть Производительность Память
Для обозначения ввода с клавиатуры используется тэг <kbd>
                                                                    <!DOCTYPE html>
                                                                    <html>
                                                                   ...▼<head> == $0
                                                                       <meta charset=""utf-8"">
demo.info Jan 2015 09:10:17 Linux -grsec+gg3+e+gr2b-reslog-
                                                                        <title>"Элементы компьютерного кода</title>
В программе за изменение уровня осадков отвечает переменная
precipitation, причем должно удовлетворяться условие precipitation >= 0.
                                                                        Для обозначения ввода с клавиатуры используется тэг <kbd>
                                                                        "В программе за изменение уровня осадков отвечает переменная "
                                                                         <var>precipitation</var>
                                                                         ", причем должно удовлетворяться условие "
                                                                         <code>precipitation >= 0</code>
                                                                        </body>
                                                                     </html>
```

Рисунок 17 – Форматирование компьютерного кода

Упражнение 5. Маркированные списки

В новом файле был создан маркированный список (рисунок 18).

```
K [0
                                                           Элементы
                                                                                 Источники
                                                                       Консоль
                                                                                             Сеть
Разновидности пуговиц:
                                                  <!DOCTYPE html>
                                                  <html>

    Пуговица со сквозными отверстиями;

                                                  ▶ <head> ••• </head>

    Пуговица с ушком;

                                                  ▼ <body>

    Джинсовая пуговица;

                                                     Разновидности пуговиц:

    Канадка двухщелевая.

                                                    ▼ 
                                                      ▼ 
                                                         ::marker
                                                         "Пуговица со сквозными отверстиями;"
                                                       ▼<1i>
                                                         ::marker
                                                         "Пуговица с ушком; "
```

Рисунок 18 – Маркированный список

С помощью атрибута type = "square" маркеры были заменены на квадраты (рисунок 19).

Разновидности пуговиц:

- Пуговица со сквозными отверстиями;
- Пуговица с ушком;
- Джинсовая пуговица;
- Канадка двухщелевая.

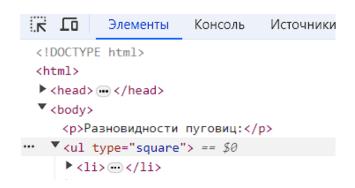


Рисунок 19 – Квадратные маркеры списка

Затем маркеры были изменены средствами CSS (рисунок 20).

Рисунок 20 – Изменение маркеров средствами CSS

Также был измене отдельный элемент списка (рисунок 21).

Рисунок 21 – Изменение элемента списка

Упражнение 6. Нумерованные списки

Далее был добавлен нумерованный список (рисунок 22).

```
По форме пуговицы могут быть:

1. Квадратные;
2. Треугольные;
3. Цилиндрические;
4. Шарообразные;
5. Другие.

(p>По форме пуговицы могут быть:
(o1)
"(li>)
(/li>)
(/li>)
(/li>)
(/li>)
(/li>)
(li)
(li
```

Рисунок 22 – Нумерованный список

Для изменения начального номера пунктов списка к тегу был добавлен атрибут start (рисунок 23).

Рисунок 23 – Нумерованный список с начальным номером 5

Для изменения типа нумерации пунктов списка к тэгу был добавлен атрибут – type (рисунок 24).

```
По форме пуговицы могут быть:

v. Квадратные;
vi. Треугольные;
vii. Цилиндрические;
viii. Шарообразные;
ix. Другие.

cp>По форме пуговицы могут быть:
*
    *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *
        *<ol
```

Рисунок 24 – Изменение типа нумерованного списка

Упражнение 7. Список определений

В существующий файл были добавлены термины и определения (рисунок 25).

```
Пуговицы могут выполнять следующие функции:
                                                                     <р>Пуговицы могут выполнять следующие функции:
                                                                ... ▼<dl> == $0
Утилитарная
                                                                      <dt>Утилитарная</dt>

    застежка на одежде, аксессуаре и т.п.;

                                                                      <dd> - застежка на одежде, аксессуаре и т.п.;</dd>
Декоративная
                                                                      <dt>Декоративная</dt>
     - украшение;
                                                                     <dd> - украшение; </dd>
Магическая
                                                                     <dt>Maгическая</dt>
     - выступает в качестве оберега или талисмана,
                                                                     <dd> - выступает в качестве оберега или талисмана, отпугивающего враждебные силы; </dd>
     отпугивающего враждебные силы;
                                                                      <dt>Информативная</dt>
Информативная
                                                                    ▶ <dd> - </dd>

    опознавательный знак принадлежности к определенной

                                                                    </dl>
                                                                   </body>
     группе, профессии, роду войск (сил) и т. д.
```

Рисунок 25 – Термины и определения

Упражнение 8. Вложенные списки

Далее был создан вложенный список (рисунок 26).

```
Произвольный поперативной поперативной произвольный приментили произвольный произвольный произвольный произвольный произвольный произвольный произвольный произвольный произвольный при
Швейная фурнитура
                                                                                                                                                                                                                                                                                         <!DOCTYPE html>
              1. Аксессуары для одежды и обуви:
                                                                                                                                                                                                                                                                                           ▶ <head> ••• </head>
                                      а. Броши;
                                                                                                                                                                                                                                                                                           ▼ <body>
                                      b. Булавки;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                      <р>Швейная фурнитура</р>
                                      с. Другие принадлежности:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                  ▼
                                                               1. Принадлежности для глажки;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                          ▼<1i>
                                                              2. Принадлежности для стирки;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      ::marker
                                                              3. Принадлежности для ухода за одеждой;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      "Аксессуары для одежды и обуви:"
                                      d. Другие принадлежности;
              2. Нитки:
                                                                                                                                                                                                                                                                                  ••• ▼ == $0
              3. Молнии:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 ▶ : (/li>
                                       і. Витые:
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 ▶i>m
                                     іі. Металлические;
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 ▶  • 
              4. Пуговицы.
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 ▶  ··· 
                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 ▶ : (/li>
```

Рисунок 26 – Вложенный список

3. Гиперссылки

Упражнение 1. Основы работы с гиперссылками

В этом упражнении были созданы две гиперссылки ведущие с одной страницы на другую и обратно (рисунок 27).

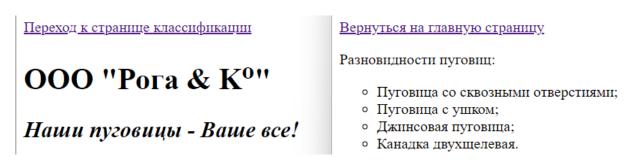


Рисунок 27 – Гиперссылки

Далее была создана ссылка на внешний ресурс (рисунок 28).

```
Переход к странище классификации

Статья в Википедии о путовище

Yandex

ООО "Pora & Ko"

| Cool | Cool
```

Рисунок 28 – Ссылка на внешний ресурс

Также были в созданные гиперссылки был добавлен атрибут target = "_blank", и запрашиваемы ресурс открывается в новой вкладке. Если убрать этот атрибут или написать target = "_top", то ресурс открывается в текущем окне.

Упражнение 2. Работа с цветом гиперссылок

В новом файле была создана гиперссылка и изменен ее цвет с помощью атрибутов alink="Fuchsia" vlink="Aqua" тэга <body> (рисунок 29).

Рисунок 29 – Изменение цвета гиперссылки

Также цвет гиперссылки можно изменить с использованием CSS (рисунок 30).

Рисунок 30 – Изменение цвета гиперссылки с использованием CSS

Упражнение 3. Ссылка на адрес электронной почты

В том же файле была добавлена гиперссылка на адрес электронной почты (рисунок 31).

Рисунок 31 – Гиперссылка на адрес электронной почты

При ее нажатии открывается окно создания нового сообщения (рисунок 32).

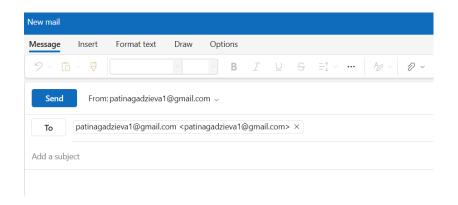


Рисунок 32 – Окно создания нового сообщения

Упражнение 4. Внутренние ссылки документа

В файле с текстом были добавлены метки вида <h2 id = "history_1">История первая</h2> и <h2 id = "history_2">История вторая</h2>, также в верхней части документа добавлено простейшее меню с ссылками на эти заголовки (рисунок 33).



Рисунок 33 – Внутренние ссылки документа

4. Таблицы

Упражнение 1. Создание таблицы

В новом файле был добавлен кол, создающий таблицу (рисунок 34).

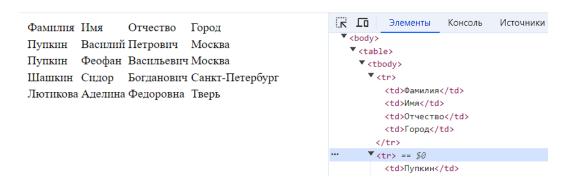


Рисунок 34 – Таблица

Упражнение 2. Работа с границами таблицы

С помощью HTML-кода были созданы границы таблицы (рисунок 34).

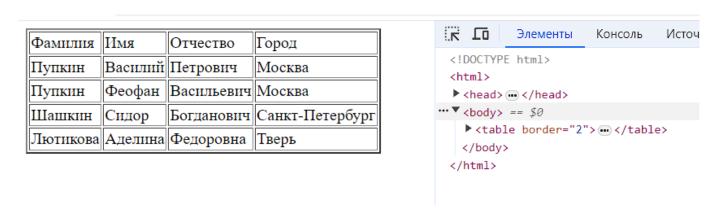


Рисунок 34 – Границы таблицы

Также был добавлен CSS стиль к открывающему элементу (рисунок 35).



Рисунок 35 – Добавление CSS-стиля

Упражнение 3. Создание заголовка и подписи таблицы

Далее были изменены тэги первой строки таблицы, а также добавлен заголовок. Так как в тэг заголовка был добавлен устаревший атрибут align, заголовок отображается снизу таблицы (рисунок 36).



Список сотрудников

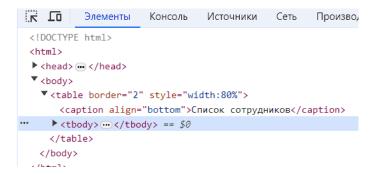


Рисунок 36 – Заголовок таблицы

Для того, чтобы заголовок отображался сверху, HTML-атрибут align был заменен включением стиля CSS (рисунок 37).



Рисунок 37 – Отображение заголовка таблицы сверху

Упражнение 4. Объединение ячеек

Затем в код было добавлено объединение ячеек по горизонтали и по вертикали (рисунок 38).



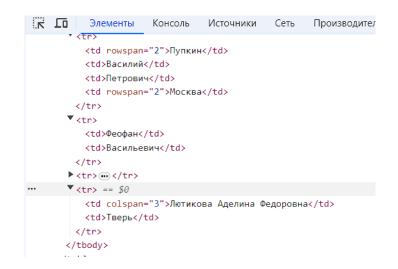


Рисунок 38 – Объединение ячеек

Упражнение 5. Структурные блоки таблиц

С помощью тегов , <thead> и <tfoot> и стилей CSS была изменена структура таблицы (рисунок 39), где используется для хранения одной или нескольких строк таблицы, <thead> – для заголовка таблицы и <tfoot> - для нижней строки таблицы. Также было добавление стилевое оформление таблицы с помощью тега <colgroup>.

```
        Месяц
        Продажи
        Менеджер

        Ноябрь
        70 000
        Шашкин

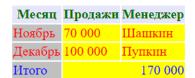
        Декабрь
        100 000
        Пупкин

        Итого
        170 000
```

```
K [0
         Элементы
                     Консоль
                               Источники
                                          Сеть
                                                 Производительность
<!DOCTYPE html>
<html>
▶ <head> ••• </head>
▼ <body>
     <colgroup span="3" style="background-color:silver"> </colgroup>
    ▶ <thead style="color:green; background-color:lavender"> • </thead>
    ▶ <tfoot style="color:blue"> • </tfoot>
    ▶  ··· 
  </body>
</html>
```

Рисунок 39 – Оформление таблицы

Затем был изменен стиль оформления таблицы (рисунок 40).



```
K [
         Элементы
                   Консоль
                             Источники
                                        Сеть
                                              Производительность
<!DOCTYPE html>
<html>
 ▶ <head> •• </head>
▼ <body>
•• ▼ == $0
    ▶ <colgroup> •• </colgroup>
    ▶ <thead style="color:green; background-color:lavender"> • </thead>
    ▶ <tfoot style="color:blue"> •• </tfoot>
    ▶  • 
   </body>
</html>
```

Рисунок 40 – Изменение стиля таблицы

5. Изображение и медиаконтент

Упражнение 1. Основы работы с изображениями

В существующий файл было добавлено изображение с помощью тэга . Адрес файла был задан с помощью атрибута src, добавлен альтернативный текст – атрибут alt и подсказка к изображению – атрибут title (рисунок 41)

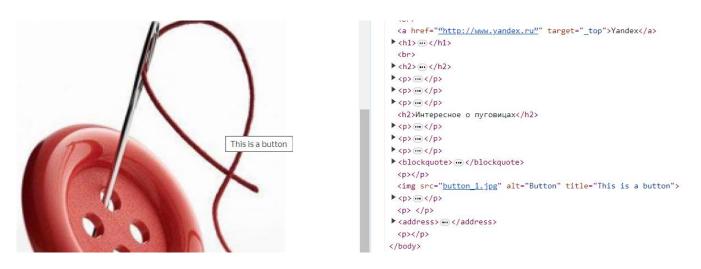


Рисунок 41 – Изображение с подсказкой

Упражнение 2. Изменение размеров изображения

С помощью средств HTML был изменен размер изображения (рисунок 42).

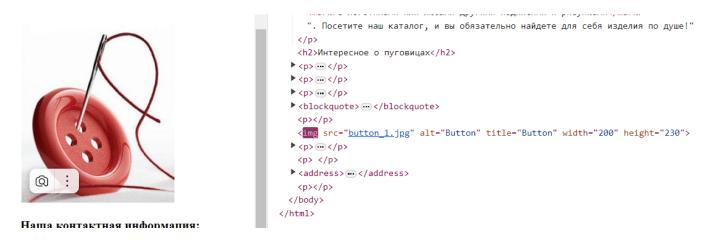


Рисунок 42 – Изменение размера изображения с помощью HTML

Также это можно сделать средствами CSS (рисунок 43).



Рисунок 43 – Изменение размера изображения средствами CSS

Упражнение 3. Создание изображения-гиперссылки

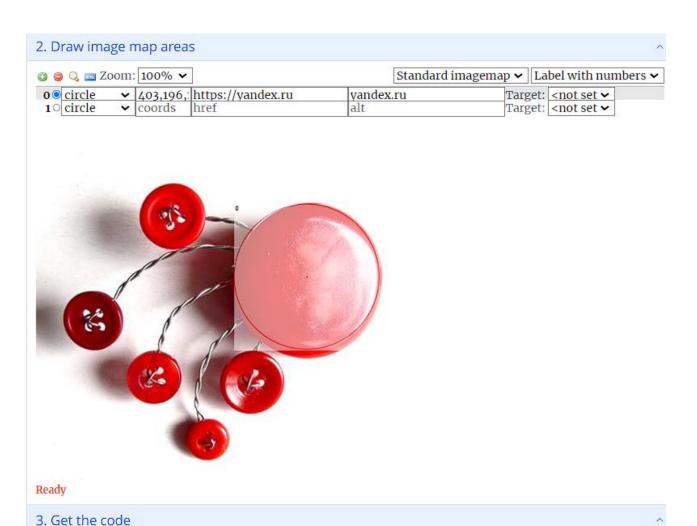
Затем изображение было сделано гиперссылкой, ведущей на другую страницу (рисунок 44).



Рисунок 44 – Изображение-гиперссылка

Упражнение 4. Карты изображений

Для создания карты изображений был использован сервис Online Image Мар, где была выделена область для гиперссылки (рисунок 45). Затем в код были скопированы координаты для гиперссылки (рисунок 46).



This is the generated image map HTML code. Click into the textarea below and press Ctrl+C to copy the code to your clipboard. Please note, that you have to attach this code to your image, via the usemap property (read more).

<map id="imgmap2024927184813" name="imgmap2024927184813"><area shape="circle" alt="yandex.ru" title="" coords="403,196,109" href="https://yandex.ru" target="" /><!-- Created by Online Image Map Editor (http://www.maschek.hu/imagemap/index) --></map>

Рисунок 45 – Сервис Online Image Map



Рисунок 46 – Карта изображения

Упражнение 5. Добавление медиаконтента

В новом файле был добавлен видеоконтент с помощью тега <video> и атрибутов width и height (рисунок 47).



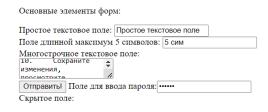
Рисунок 47 – Медиаконтент

6. Формы

Упражнение 1. Текстовые поля формы

В новом файле были созданы различные текстовые поля (рисунок 48):

- Простое текстовое поле <input type = "text">
- Поле с ограничением символов <input type = "text" maxlength = "5">
- Многострочное текстовое поле <textarea>
- Поле для ввода пароля <input type = "password">
- Кнопка отправки формы <input type = "submit">



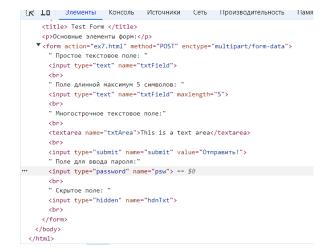


Рисунок 48 – Текстовые поля

Упражнение 2. Типы полей HTML5

Далее были добавлены следующие типы полей (рисунок 49):

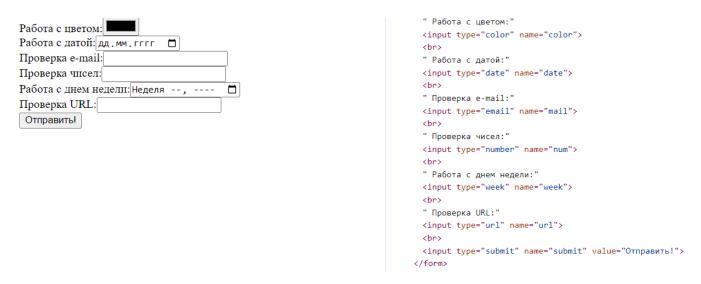


Рисунок 49 – Различные типы полей

Упражнение 3. Кнопки

В файл были добавлены различные виды кнопок (рисунок 50):



Рисунок 50 – Различные типы кнопок

Упражнение 4. Флажки и переключатели

Также были добавлены переключатели и флажки формы (рисунок 51):



Рисунок 51 – Флажки

Упражнение 5. Поле со списком

Затем добавлен выпадающий список (рисунок 52):

```
Ford
                           ▼<select name="cars" size="1">
 Focus
                            ▼ <optgroup label="Ford"> 🖟 slot
 Mondeo
                              Kuga
Volkswagen <sup>nt</sup>
                              <option value="K">Kuga</option> (F slot)
 Golf
                             </optgroup>
 Beetle
                            Passat
                            Chevrolet
 Cruze
                            <input type="submit" name="submit">
 Camaro
                           </form>
 Corvette
                          </hody>
Focus
         Отправить
                        </html>
```

Рисунок 52 – Поле со списком

Упражнение 6. Поле для загрузки файлов

При добавлении поля для загрузки файлов открывается программа для работы с файлами (рисунок 53).

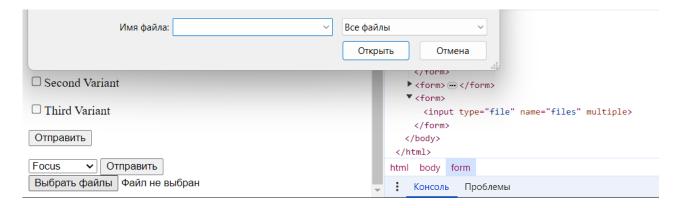


Рисунок 53 – Поле для загрузки файлов

7. Основы работы с блочной структурой

Упражнение 1. Основы организации структуры документа

В файл с кодом был добавлен стиль визуальной разметки документа, применяемой к блочным элементам (рисунок 54).

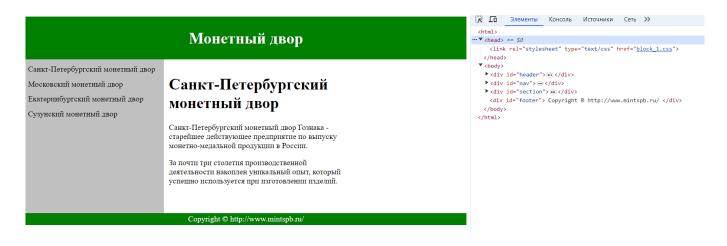


Рисунок 54 – Визуальная разметка документа

Упражнение 2. Работа с разделами документа

Также в другой файл была добавлена визуальная разметка документа (рисунок 55).



Рисунок 55 – Визуальная разметка документа

Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы были изучены основы создания HTML-страниц и ее компонентов, таких как структура HTML-страницы, основы логического форматирования контента, создание гиперссылок, таблиц, добавление изображений и медиаконтента, создание текстовых полей, форм, кнопок, списков и блочной структуры. А также изучены некоторые технологии CSS для визуальной разметки компонентов страницы.