

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Алтайский государственный технический университет им. И. И. Ползунова»

Университетский технологический колледж

Отчет защищен с оценкой _____
Преподаватель С. В. Умбетов 2024 г.
«_____» _____

Отчёт по лабораторной работе № 4 по
дисциплине
«Разработка кода информационных систем»
«Основы HTML разметки»
ЛР 09.03.01.14.002

Студент группы 1ИСП-21 А.А. Кайль
группа и.о., фамилия

Преподаватель ассистент, к. т. н. С. В. Умбетов
должность, ученая степень и.о., фамилия

БАРНАУЛ 2024

Лабораторная работа №4

Основы HTML разметки

Цели и задачи работы: разработать базовый макет HTML страницы, изучить основы адаптирования HTML пакета под разные разрешения экрана.

(8 - я четная в списке значит делаю по определенному макету)

Задание принял: _____



Подпись

_____ Кайль А.А.

ФИО

Ход работы

Задание :


Моя задача сделать начальный макет главной страницы и в будущем заниматься его доработкой.

A screenshot of a code editor with a dark theme. The top bar shows two tabs: 'index.html' and '# 1.css'. The breadcrumb path at the top reads 'C: > Users > Ангелина > Desktop > site > index.html > html > head > title'. The code is as follows:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="ru">
3
4   <head>
5     <title>Кайль Ангелина ИСП21</title>
6     <meta name="author">
7     <meta name="description">
8     <meta name="keywords">
9     <link rel="stylesheet" href="C:/Users/Ангелина/Desktop/site/1.css">
10
11   </head>
12
13   <body>
14
```

Рисунок 1 — Создаем страницу

Создала страницу добавила meta, lang и указала свой css файл где буду писать дальнейшие разметки.

A screenshot of a code editor with a dark theme, showing the continuation of the HTML code from the previous block. The code is as follows:

```
</body>
  <div class="main">
    <div class="header">
      <h1 class="title">Pet adoption center</h1>
    </div>
    <div class="footer">
      <div class="pict">
        <div class="right">
           <a href="../index.html">
```

Рисунок 2 — Главный блок

Теперь создаем основной блок за ним я создала верхнюю часть и нижнюю. Затем уже я добавила картинки. Для них я создавала отдельный класс.

```

1  :root {
2    --c-black: #000000;
3    --c-ash: #eee4dfd8;
4    --c-charcoal: #d6cfcf;
5    --c-void: #141b22;
6    --c-fair-pink: #FFEDEC;
7    --c-apricot: #FBC8BE;
8    --c-coffee: #754D42;
9    --c-del-rio: #6c5557;
10   --c-java: #1FCAC5;
11   --c-titan-white: #f1eeff;
12   --c-cold-purple: #a69fd6;
13   --c-indigo: #6558d3;
14   --c-governor: #4133B7;
15 }
16 body {
17
18   background: #ffffff url(../assets/images/g.jpg);
19   background-size: cover;
20   background-attachment: fixed;
21 }
22 .main {
23   margin: auto;

```

Рисунок 3 — Разметки

В CSS я сделала разметку добавила цвет и дополнительные параметры к блокам. В body у меня добавлена картинка чтобы выглядело интереснее.

```

<div class="footer">
  <div class="pict">
    <div class="right">
       <a href="../index.html">
      <h2 class="title1">Animal adoption</h2></a>
    </div>
  </div>
  <div class="pict">
    <div class="right">
       <a href="../index.html">
      <h2 class="title2">Financial assistance to the shelter</h2></a>
    </div>
  </div>
  <div class="pict">
    <div class="right">

```

Рисунок 4 — Верхняя и нижняя части

Создала две части куда будет вводиться заголовок и моя основная информация, несколько картинок с текстом.

Затем уже написала разметки и некоторые детали для дизайна.

```

3  }
4  .header {
5      margin: 3.5%;
6      align-items: center;
7      justify-content: center;
8      background-color: var(--c-titan-white);
9      border-radius: 121px 121px 4px 4px;
10     padding: 2px;
11     box-shadow: 0 10px 20px -5px rgba(65, 51, 183, 0.25);
12     width: 93%;
13 }
14
15 .footer {
16     margin: 3.5%;
17     height: 775px;
18     align-items: center;
19     justify-content: center;
20     background-color: var(--c-titan-white);
21     border-radius: 4px 4px 40px 40px;
22     padding: 7%;
23     box-shadow: 0 10px 20px -5px rgba(65, 51, 183, 0.25);
24     width: 80%;
25 }

```

Рисунок 5 — Верхняя и нижняя части css

Написала разметки для верхней и нижней части указала цвет высоту ширину параметры углов и тени.

```

6  <div class="footer">
7      <div class="pict">
8          <div class="right">
9               <a href="./index.html">
10                 <h2 class="title1">Animal adoption</h2></a>
11            </div>
12        </div>
13        <div class="pict">
14            <div class="right">
15                 <a href="./index.html">
16                   <h2 class="title2">Financial assistance to the shelter</h2></a>
17            </div>
18        </div>
19        <div class="pict">
20            <div class="right">
21                 <a href="./index.html">
22                   <h2 class="title2">Volunteer work</h2></a>
23            </div>
24        </div>
25        <div class="button-wrapper">
26            <button id="login" class="button"><span>DETAILS</span></button>
27        </div>
28    </div>
29 </div>
30 </body>
31 </html>

```

Рисунок 6 — flooter

В этой части я сделала отдельно класс на три части куда буду писать некоторую информацию (текст и картинки).

```
78  .main .title {
79    text-align: center;
80    font-family: "Lucida Sans Unicode", "Lucida Grande", sans-serif;
81    font-size: 30px;
82    letter-spacing: 2px;
83    word-spacing: 2px;
84    color: #454545;
85    font-weight: 400;
86    text-decoration: none solid rgb(68, 68, 68);
87    font-style: normal;
88    font-variant: normal;
89    text-transform: none;
90    font-weight: bolder;
91  }
92
93  .main .title1 {
94    font-family: "Lucida Sans Unicode", "Lucida Grande", sans-serif;
95    font-size: 21px;
96    letter-spacing: 2px;
97    word-spacing: 2px;
98    color: rgb(69, 69, 69);
99    font-weight: 400;
100   text-decoration: none solid rgb(68, 68, 68);
101   font-style: normal;
102   font-variant: normal;
103   text-transform: none;
104   text-align: right;
105 }
106
107  .main .title2 {
108    font-family: "Lucida Sans Unicode", "Lucida Grande", sans-serif;
109    font-size: 21px;
110    letter-spacing: 2px;
111    word-spacing: 2px;
112    color: #454545;
113    font-weight: 400;
```

Рисунок 7 — Части с текстом

Написала разметку для блоков они у меня размещены в один класс так как для них у меня одинаковые параметры. Затем я добавила отдельно классы для моего текста, изменила шрифт, размер шрифта и его цвет чтобы приблизиться к тому стилю, который я хочу. Главный заголовок у меня в отдельном классе также.

```

93 .main .title1 {
94   font-family: "Lucida Sans Unicode", "Lucida Grande", sans-serif;
95   font-size: 21px;
96   letter-spacing: 2px;
97   word-spacing: 2px;
98   color: □rgb(69, 69, 69);
99   font-weight: 400;
100  text-decoration: none solid □rgb(68, 68, 68);
101  font-style: normal;
102  font-variant: normal;
103  text-transform: none;
104  text-align:right;
105
106 }
107 .main .title2 {
108   font-family: "Lucida Sans Unicode", "Lucida Grande", sans-serif;
109   font-size: 21px;
110   letter-spacing: 2px;
111   word-spacing: 2px;
112   color: □#454545;
113   font-weight: 400;
114   text-decoration: none solid □rgb(68, 68, 68);
115   font-style: normal;
116   font-variant: normal;
117   text-transform: none;
118   text-align:right;
119
120 }
121 .main .title3 {
122   font-family: "Lucida Sans Unicode", "Lucida Grande", sans-serif;
123   font-size: 21px;
124   letter-spacing: 2px;
125   word-spacing: 2px;
126   color: □#454545;
127   font-weight: 400;
128   text-decoration: none solid □rgb(68, 68, 68);
129   font-style: normal;

```

Рисунок 8 — Текст

```

C: > Users > Ангелина > Desktop > site > style > # style.css > ...
130   font-variant: normal;
131   text-transform: none;
132   text-align:right;
133
134 }
135 .image {
136   position: relative;
137   object-fit: cover;
138   display: block;
139   float: left;
140   width: 30%;
141   border-radius: 112px;
142   margin-left: -13px;
143   top: -74px
144 }
145
146
147 .button {
148   margin-top: 2%;
149   margin-left: 10%;
150   border: none;
151   outline: none;
152   display: inline-block;
153   text-align: center;
154   text-decoration: none;
155   cursor: pointer;
156   font-size: 17px;
157   font-family: "Lucida Sans Unicode", "Lucida Grande", sans-serif;
158   padding: 10px 13px;
159   border-radius: 57px;
160   color: □#9d6666;
161   box-shadow: 0 10px 20px -5px □rgba(65, 51, 183, 0.2)
162 }
163 .button i {
164   margin-right: 4px;
165 }
166 .button + .button {

```

Рисунок 9 — Картинки

Отдельно создала класс для картинок так как мне нужно указать дальнейшие параметры и разделила те, что будут в верхней части и те, что находятся у меня

в нижней чтобы было проще работать в дальнейшем.

```
    </div>
  </div>
  <div class="button-wrapper">
    <button id="login" class="button"><span>DETAILS</span></button>
  </div>
</div>
</div>
```

Рисунок 10 — Кнопка

Здесь я поэкспериментировала с кнопкой которая может кликаться ссылку я туда еще не добавляла. Сделала так как подумала что в дальнейшем мне она понадобится. На данном этапе она ничего не значит.

```
146
147 .button {
148   margin-top: 2%;
149   margin-left: 10%;
150   border: none;
151   outline: none;
152   display: inline-block;
153   text-align: center;
154   text-decoration: none;
155   cursor: pointer;
156   font-size: 17px;
157   font-family: "Lucida Sans Unicode", "Lucida Grande", sans-serif;
158   padding: 10px 13px;
159   border-radius: 57px;
160   color: #9d6666;
161   box-shadow: 0 10px 20px -5px rgba(65, 51, 183, 0.2)
162 }
163 .button i {
164   margin-right: 4px;
165 }
166 .button + .button {
167   margin-left: 6px;
168 }
169 .button:active {
170   box-shadow: inset 0 1px 3px rgba(0, 0, 0, 0.2);
171   text-shadow: 0 1px 3px rgba(0, 0, 0, 0.2);
172 }
173 .button:active.colore {
174   background: #ca9d99;
```


Рисунок 11 — Кнопка

На данном этапе она выглядит неплохо я добавила для нее параметры где она активируется при нажатии, меняется ее цвет и будет переход на другую страницу.

Ссылки я добавила в часть там где у меня находится основная информация.

```
 <a href="./index.html">  
<h2 class="title1">Animal adoption</h2></a>
```

Рисунок 12 — Ссылка

```
<head>  
  <link rel="icon" type="image/png" href="./assets/images/p.jpg">  
  <title>Kayl Angelina 1ISP21</title>
```

Рисунок 13 — Иконка сайта

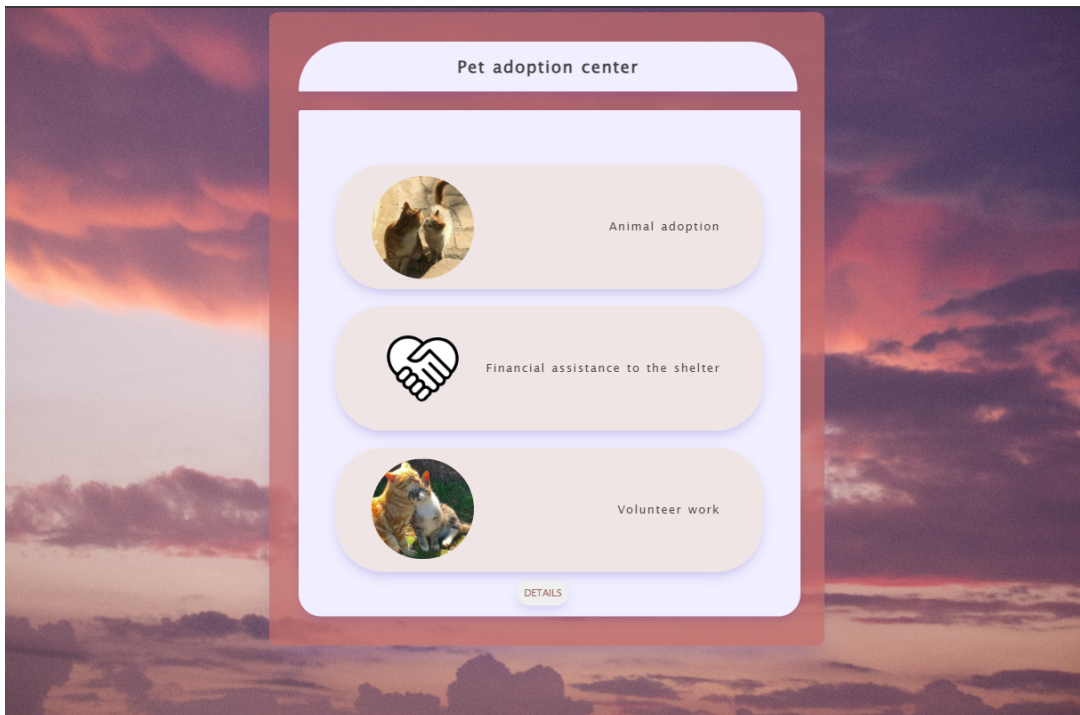
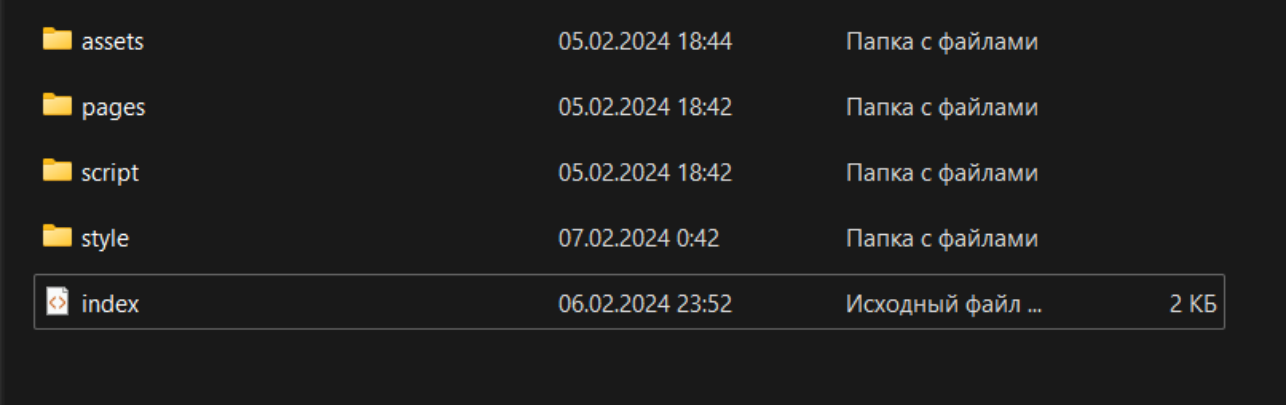
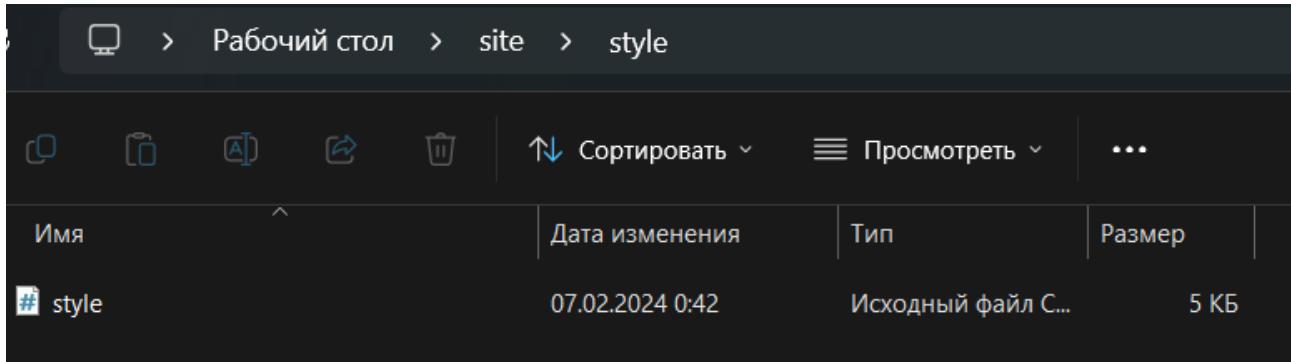


Рисунок 14 — Страница на данный момент



assets	05.02.2024 18:44	Папка с файлами	
pages	05.02.2024 18:42	Папка с файлами	
script	05.02.2024 18:42	Папка с файлами	
style	07.02.2024 0:42	Папка с файлами	
index	06.02.2024 23:52	Исходный файл ...	2 КБ

Рисунок 16 — Папки



Рабочий стол > site > style			
Сортировать			
Просмотреть			
Имя	Дата изменения	Тип	Размер
style	07.02.2024 0:42	Исходный файл C...	5 КБ

Рисунок 17 — Css файл

Document checking completed. No errors or warnings to show.

Source

```
1. <!DOCTYPE html>↵
2. <html lang="ru">↵
3. <head>↵
4.   <link rel="icon" type="image/png" href="../site/assets/images/p.jpg">↵
5.   <title>Kayl Angelina 1ISP21</title>↵
6.   <meta name="author" content="Kayl Angelina 1ISP21">↵
7.   <meta name="description" content="project">↵
8.   <meta name="keywords" content="kittyand">↵
9.   <link rel="stylesheet" href="../site/style/style.css">↵
10. </head>↵
11. <body>↵
12.   <div class="main">↵
13.     <div class="header">↵
14.       <h1 class="title">Pet adoption center</h1>↵
15.     </div>↵
16.     <div class="footer">↵
17.       <div class="pict">↵
18.         <div class="right">↵
19.            <a href="../site/index.html">↵
20.             <h2 class="title1">Animal adoption</h2></a>↵
21.           </div>↵
22.         </div>↵
23.         <div class="pict">↵
24.           <div class="right">↵
25.              <a href="../site/index.html">↵
26.               <h2 class="title2">Financial assistance to the shelter</h2></a>↵
27.             </div>↵
28.           </div>↵
29.           <div class="pict">↵
30.             <div class="right">↵
31.                <a href="../site/index.html">↵
32.                 <h2 class="title2">Volunteer work</h2></a>↵
33.               </div>↵
34.             </div>↵
35.           <div class="button-wrapper">↵
36.             <button id="login" class="button blue"><span>DETAILS</span></button>↵
37.           </div>↵
38.         </div>↵
39.       </div>↵
40.     </body>↵
41. </html>
```

Рисунок 18 — Проверка html

W3C результаты проверки CSS для TextArea (CSS3 + SVG)

Поздравляем! Ошибок не обнаружено.

Этот документ проходит проверку по стандарту [CSS3 + SVG](#) !

Для того, чтобы продемонстрировать посетителям, что вы заботитесь о создании корректных страниц, вы можете разместить этот знак на любой проверенной странице. Вот код XHTML для размещения:



```
<p>
<a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">
  
</a>
</p>
```



```
<p>
<a href="http://jigsaw.w3.org/css-validator/check/referer">
  
</a>
</p>
```

(закройте тег img, используя > вместо />, если используете HTML <= 4.01)

Рисунок 19 — Проверка css

Вывод

В ходе выполнения данной лабораторной работы я получила некоторые навыки и знания, и что-то закрепила для себя. Сделала макет страницы с которой буду работать в дальнейшем, что то добавлять и совершенствовать.

Данная лабораторная работа не вызвала у меня больших трудностей, я получила начальный уровень работы с html и css. С самого начала у меня не получалось разметить блоки так как мне хотелось, та же проблема была с картинками они выглядели не пропорционально и постоянно съезжали, но спустя время у меня получилось их разместить так чтобы выглядело более менее ровно. Думаю, что дальше я начну сама создавать какие либо детали для дизайна в плане логотипов и тому подобное чтобы добавить, возможно, уникальности к своей работе.