

НАПРАВЛЕНИЕ ПОДГОТОВКИ **09.03.01** Программно-аппаратное  
обеспечение систем искусственного интеллекта

**по лабораторной работе № 2**

**Дисциплина:** Языки интернет программирования

Преподаватель	<hr/>	<hr/>
	(Подпись, дата)	(И.О. Фамилия)

Москва, 2024

Цель работы — знакомство с языками HTML и CSS, а также получение практических навыков применения каскадных таблиц стилей для формирования отображения страниц HTML.

Ход работы:

1. Создание и стилизация **header(a)** сайта со следующими характеристиками:

Внутри элемента `nav` с классом `menu` присутствует:

1. Элемент `ul` с классом `menu__ul`, содержащий элементы `li` с классом `menu__li`, каждый из которых содержит ссылку с классом `menu__link`. Ссылка ведет в никуда `href="#"`.
2. Логотип компании - ссылка с классом `menu__logo`, которая ведет на главную страницу сайта `href = "index.html"`.
3. "Кнопки" - ссылки с классами `menu__signup` и `menu__login`.

Ниже представлен код файлов `laba2(1).html` и `laba2(1)-style.css`, соответственно

```
laba2(1).html
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/laba2(1)-style.css">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
  <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Montserrat:ital,wght@0,100..900;1,100..900&display=swap" rel="stylesheet">
</head>
<body>
  <nav class="menu">
    <ul class="menu__ul">
      <li class="menu__li"><a href="#" class="menu__link">Products</a></li>
      <li class="menu__li"><a href="#" class="menu__link">About</a></li>
      <li class="menu__li"><a href="#" class="menu__link">Blog</a></li>
      <li class="menu__li"><a href="#" class="menu__link">Contacts</a></li>
    </ul>
    <a href="laba2(1).html" class="menu__logo">MYCOMPANY</a>
    <a href="#" class="menu__signup">Sing Up</a>
    <a href="#" class="menu__login">Login</a>
  </nav>
</body>
</html>
```

laba2(1)-style.css

```

*{
    margin: 0;
    padding: 0;
}
body{
    font-family: "Montserrat", sans-serif;
    color: #ffffff;
}

.menu{
    padding: 0 50px;
    height: 100px;
    display: flex;
    justify-content: space-between; /*раскидываем логотип и меню по разным краям*/
    align-items: center; /*размещаем по центру*/
    box-shadow: 00px 4px 7px 0px #81818140;
    display: flex;
}
.menu__ul{
    list-style: none;
    height: 100%;
    display: flex;
    align-items: center; /*размещаем по центру меню*/
}
.menu__logo{
    color: #05A88D;
    text-decoration: none;
    font-size: 24px;
    font-weight: 700;
    line-height: 29.26px;
    letter-spacing: -0.015em;
    text-align: center;
    padding: 0px 150px;
}
.menu__link{
    color: #000000;
    text-decoration: none;
    margin-right: 20px;
    font-size: 16px;
    font-weight: 300;
    line-height: 19.5px;
    letter-spacing: -0.015em;
    text-align: left;
}
.menu__link:hover{
    color: #05A88D;
}

```

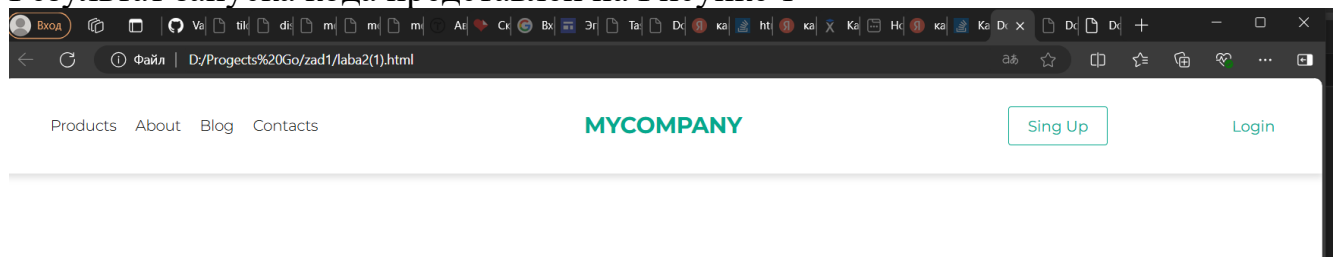
```

.menu__login{
  color: #05A88D;
  font-size: 16px;
  text-decoration: none;
  margin-left: 20px;
}

.menu__signup{
  color: #05A88D;
  font-size: 16px;
  text-decoration: none;
  border: 1px solid #05A88D;
  padding: 10px 20px;
  border-radius: 3px;
  border-color: #05A88D;
  margin-left: 20px;
  text-align: left;
}

```

Результат запуска кода представлен на Рисунке 1



*Рисунок 1-header*

2. Создание и стилизация **card** со следующими характеристиками:

Внутри элемента `div` с классом `card` присутствует:

4. Элемент `div` с классом `card__image`.
5. Элемент `div` с классом `card__content`.
  1. Элемент `div` с классом `card__title`.
  2. Элемент `div` с классом `card__text`.
  3. Элемент `button` с классом `card__btn`.
6. .

Ниже представлен код файлов `laba2(2).html` и `laba2(2)-style.css`, соответственно

```

laba2(2).html
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<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>Document</title>
<link rel="stylesheet" href="css/laba2(2)-style.css">
<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
<link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
<link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Exo+2:ital,wght@0,100..900;1,100..900&
family=Open+Sans:ital,wght@0,300..800;1,300..800&display=swap"
rel="stylesheet"></head>
<body>
  <div class="container">
    <div class="card">
      <div class="card__image">
        
      </div>
      <div class="card__content">
        <div class="card__title">Pragser Wildsee, Italy</div>
        <div class="card__text">
          <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do
eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua. Ut enim ad minim veniam.</p>
        </div>
        <button class="card__btn">BOOKING</button>
      </div>
    </div>
  </div>
</body>
</html>

```

## laba2(2)-style.css

```

*{
  margin: 0;
  padding: 0;
}
body{
  font-family: "Open Sans", sans-serif;
}

.container{
  width: 100%;
  height: 100vh;
  padding: 20px;
}

```

```
background-color: #15638F;
display: block;
display: flex;
justify-content: center;
}
.card{
padding: 0;
width: 200px;
height: 322px;
top: 68px;
left: 620px;
gap: 0px;
background-color: #ffffff;
border-radius: 10px 10px 10px 10px;
display: block;
justify-content: center;
box-shadow: 0px 0px 7px 0px #0000004D;
}

.card__content{
margin: 15px;
}
.card__title{
font-size: 12px;
font-weight: 700;
line-height: 16.34px;
text-align: left;
margin: 10px 0px;
}
.card__text{
font-family: Open Sans;
font-size: 10px;
font-weight: 300;
line-height: 13.62px;
text-align: left;
}

img{
width: 100%;
height: 100%;
border-radius: 10px 10px 0px 0px;
transition: 1s
}
img:hover{
transform: scale(1.2);
border-radius: 10px 10px 10px 10px;
}

.card__btn{

background-color: #2797B2;
```

```

color:#ffffff;
width: 98px;
height: 27px;
top: 346px;
left: 636px;
border-radius: 50px 50px 50px 50px;
border-color: #2797B2;
font-size: 10px;
font-weight: 700;
line-height: 13.62px;
text-align: center;
margin-top: 30px;
}
.card__btn:hover{
background-color:#15638F;
box-shadow: 0px 0px 7px 0px #0000004D;
cursor: pointer;
}

```

Результат запуска кода представлен на Рисунке 2

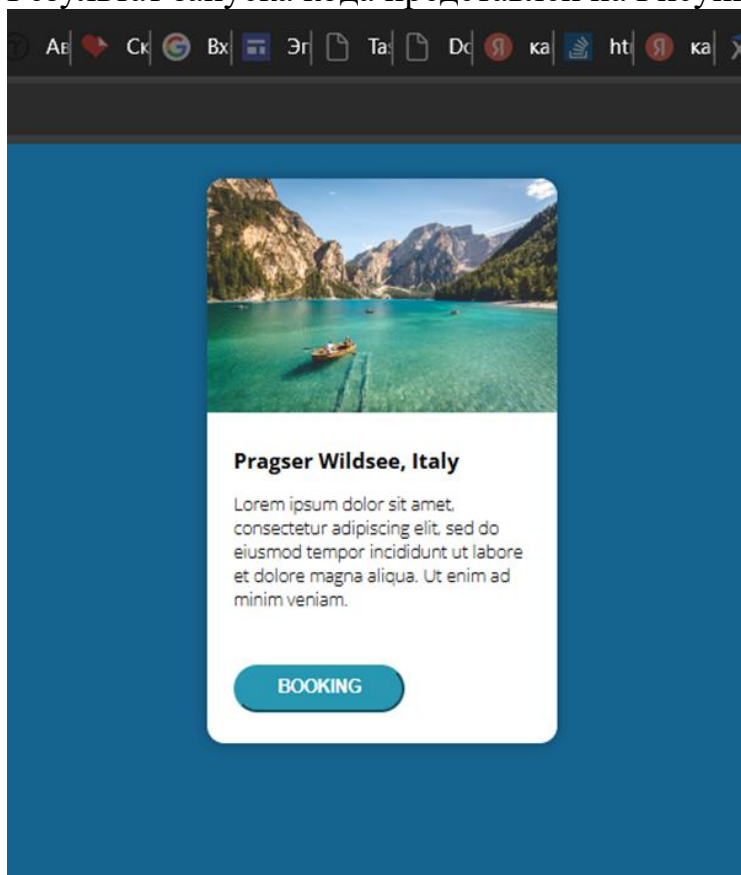


Рисунок 2-card

3. Создание и стилизация **footer** (подвала) сайта со следующими характеристиками:

Внутри элемента **footer** с классом `footer` присутствует:

1. Элемент `div` с классом `footer__top`.
  1. Элемент `div` с классом `footer__left`.
    1. Ссылка с классом `logo`
    2. Элемент `div` с классом `text`
  2. Элемент `div` с классом `footer__right`.
    1. Элемент `div` с классом `contact`
    2. Ссылка с классом `phone`
    3. Элемент `div` с классом `address`
2. Элемент `div` с классом `footer__bottom` с соответствующим текстом.
3. Линия - это нижняя рамка у элемента `div` с классом `footer__top`

Ниже представлен код файлов `laba2(3).html` и `laba2(3)-style.css`, соответственно

```
laba2(3).html
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<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>Document</title>
  <link rel="stylesheet" href="css/laba2(3)-style.css">
  <link rel="preconnect" href="https://fonts.googleapis.com">
<link rel="preconnect" href="https://fonts.gstatic.com" crossorigin>
<link
href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Exo+2:ital,wght@0,100..900;1,100..900&
family=Open+Sans:ital,wght@0,300..800;1,300..800&display=swap" rel="stylesheet">
</head>
<body>
  <div class="wrapper">
    <main class="main"></main>
    <footer class="footer">
      <div class="footer__top">
        <div class="footer__left">
          <a class="logo" href="#">COMPANY</a>
          <div class="text">Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing
elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magna aliqua.</div>
        </div>
        <div class="footer__right">
          <div class="contact">Как с нами связаться</div>
          <a class="phone" href="#">+7 (495) 000-00-00</a>
          <div class="address">Москва, ул. Московская, д. 2, стр. 1 </div>
        </div>
      </div>
    </div>
```



```
        <div class="footer__bottom">© 2021 COMPANY All Rights Reserved.</div>
    </footer>
</div>
</body>
</html>
```

### laba2(3)-style.css

```
*{
    margin: 0;
    padding: 0;
}
html,body{
    font-family: 'Exo 2', sans-serif;
    height: 100%;
}
.wrapper {
    display: flex;
    flex-direction: column;
    min-height: 100%;
}
.main {
    flex: 1 0 auto;
}
.footer{
    display: flex;
    display: inline;
    flex: 0 0 auto;
    background-color: #05A88D;
    color: #FFFFFF;
}

.footer__top{
    display: flex;
    background-color:#05A88D;
    justify-content: space-between;
    border-bottom: 2px solid #ffffff;
    margin: 30px;
    padding: 20px 0px;
    margin-bottom: 0;
}

.footer__left{
    display: flex;
    display: block;
    justify-content: space-between;
}

.logo{
    font-size: 28px;
    font-weight: 700;
    line-height: 33.6px;
    letter-spacing: -0.015em;
```

```
    text-align: left;
    color: #F1E67D;
    text-decoration: none;
    margin: 20px 0px;
}

.text{
    font-size: 12px;
    font-weight: 300;
    line-height: 14.4px;
    letter-spacing: -0.015em;
    text-align: left;
    margin: 20px 0px;
}

.footer__right{
    display: flex;
    display: block;
    justify-content: space-between;
}

.contact{
    font-size: 14px;
    font-weight: 700;
    line-height: 16.8px;
    letter-spacing: -0.015em;
    text-align: left;
    margin: 10px 0px;
}

.phone{
    font-size: 24px;
    font-weight: 700;
    line-height: 28.8px;
    letter-spacing: -0.015em;
    text-align: left;
    color: #F1E67D;
    margin: 10px 0px;
}

.address{
    font-size: 12px;
    font-weight: 300;
    line-height: 14.4px;
    letter-spacing: -0.015em;
    text-align: left;
    margin: 10px 0px;
```

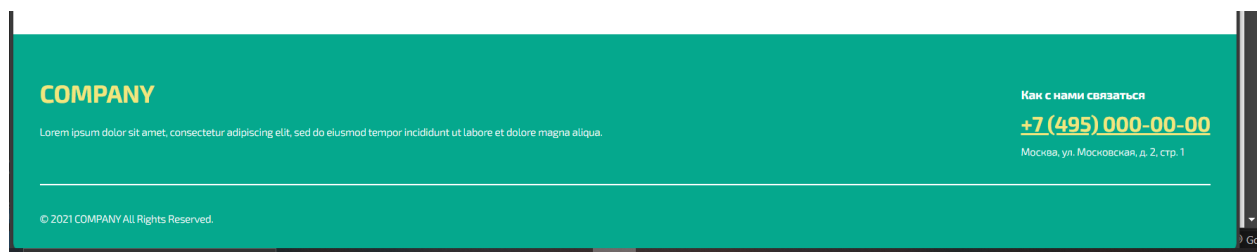
```

}

.footer__bottom{
  font-size: 12px;
  font-weight: 300;
  line-height: 14.4px;
  letter-spacing: -0.015em;
  text-align: left;
  margin: 30px ;
}

```

Результат запуска кода представлен на Рисунке 3



*Рисунок 3-footer*

Заключение : в результате проделанной работы были получены теоретические знания и практические навыки по работе с языками HTML, CSS. Были выполнены 3 объекта: card, header, footer по шаблонам Figma. Результаты выполнения работы были отправлены на GitHub