

Министерство образования и науки Украины
Национальный технический университет
«Харьковский политехнический институт»
Кафедра «Системы информации им. В. А. Кравца»

Лабораторная работа №3
по курсу: Основы WEB-технологий

Выполнила:
ст. гр. КИТ-46а,
Гайдар Н. К.
Проверила:
Заволодько А. Э.

Харьков 2020

Тема: Создание меню.

Цель: добавить меню с помощью стилей отображения гипертекста CSS.

Ход работы

1. HTML-файл index.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/main.css">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
    <title>Сайт-визитка</title>
  </head>
  <body>

    <header>
      <h1>Наталия Гайдар</h1>
    </header>

      <nav>
        <ul id="navbar">
          <li><a href="index.html"> Главная </a> </li>
          <li><a href="about.html"> Обо мне </a> </li>
          <li><a href="hobby.html"> Хобби </a> </li>
          <li><a href="gallery.html"> Галерея </a> </li>
          <li><a href="map.html"> Карта </a> </li>
        </ul>
      </nav>

    <main>

      <div id="home">
        <p>
          Добро пожаловать!
        </p>
      </div>

    </main>
    <footer>
      <p>© 2020</p>
    </footer>
  </body>
</html>
```

2. Дополнительные файлы.

about.html

```

<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/main.css">
    <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
    <title>Сайт-визитка</title>
  </head>
  <body>
    <header>
      <h1>Наталия Гайдар</h1>
    </header>
    <nav>
      <ul id="navbar">
        <li><a href="index.html"> Главная </a> </li>
        <li><a href="about.html"> Обо мне </a> </li>
        <li><a href="hobby.html"> Хобби </a> </li>
        <li><a href="gallery.html"> Галерея </a> </li>
        <li><a href="map.html"> Карта </a> </li>
      </ul>
    </nav>
    <main>
      <div id="main_autobiography">
        <h2>Автобиография</h2>
        <p>Родилась в 1998 году в г. Сумы.</p>
        <p>С 2005 по 2017 гг. училась в КУ ССШ №10 им. А. А. Бутка.</p>
        <p>С 2007 по 2012 гг. училась в СДХШ им. М. Г. Лысенко.<br>
        Являюсь участником, призером и победителем различных городских,
        областных, всеукраинских <br>художественных конкурсах. </p>
        <p>В 2017 году переехала в г. Харьков, где и проживаю на данный
        момент.</p>
        <p>С 2017 года по настоящее время учусь в НТУ "ХПИ" на факультете
        "Компьютерные и информационные технологии" <br>по специальности "Искусственный интеллект".</p>
      </div>
    </div>
  </main>
  <footer>

```

```

        <p>© 2020</p>
    </footer>
</body>
</html>

```

hobby.html

```

<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/main.css">
        <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
        <title>Сайт-визитка</title>
    </head>
    <body>
        <header>
            <h1>Наталья Гайдар</h1>
        </header>
        <nav>
            <ul id="navbar">
                <li><a href="index.html"> Главная </a> </li>
                <li><a href="about.html"> Обо мне </a> </li>
                <li><a href="hobby.html"> Хобби </a> </li>
                <li><a href="gallery.html"> Галерея </a> </li>
                <li><a href="map.html"> Карта </a> </li>
            </ul>
        </nav>
        <main>
            <div id="main_hobby">
                <h2>Хобби</h2>
                <dl>
                    <dt>Путешествия</dt>
                    <dd><p>Люблю открывать для себя новые города и страны.
<br> Уже побывала в Германии, Австрии, Венгрии, Чехии, Эстонии и Финляндии. <br> Следующая цель -
Шотландия.</p></dd>
                    <dt>Рисование</dt>
                    <dd><p>Рисование стало способом отдохнуть и отвлечься от
всего.</p></dd>
                    <dt>Спорт</dt>

```

```

<dd><p>Попробовала себя в разных видах спорта: от легкой
атлетики до профессионального катания на роликах (артистик-слалом).</p></dd>

```

```

</dl>

```

```

</div>

```

```

</main>

```

```

<footer>

```

```

<p>© 2020</p>

```

```

</footer>

```

```

</body>

```

```

</html>

```

gallery.html

```

<!DOCTYPE html>

```

```

<html>

```

```

<head>

```

```

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/main.css">

```

```

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">

```

```

<title>Сайт-визитка</title>

```

```

</head>

```

```

<body>

```

```

<header>

```

```

<h1>Наталия Гайдар</h1>

```

```

</header>

```

```

<nav>

```

```

<ul id="navbar">

```

```

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

```

```

<li> <a href="about.html"> Обо мне </a> </li>

```

```

<li> <a href="hobby.html"> Хобби </a> </li>

```

```

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

```

```

<li> <a href="map.html"> Карта </a> </li>

```

```

</ul>

```

```

</nav>

```

```

<main>

```

```

<div id="left_bar"></div>

```

```

<div class="gallery">

```

```



```

```

</div>

```

```

<div id="right_bar"></div>

```

```

</main>

```

```

    <footer>
        <p>© 2020</p>
    </footer>
</body>
</html>

```

map.html

```

<!DOCTYPE html>
<html>
    <head>
        <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/main.css">
        <link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/style.css">
        <title>Сайт-визитка</title>
    </head>
    <body>

        <header>
            <h1>Наталия Гайдар</h1>
        </header>

            <nav>
                <ul id="navbar">
                    <li><a href="index.html"> Главная </a> </li>
                    <li><a href="about.html"> Обо мне </a> </li>
                    <li><a href="hobby.html"> Хобби </a> </li>
                    <li><a href="gallery.html"> Галерея </a> </li>
                    <li><a href="map.html"> Карта </a> </li>
                </ul>
            </nav>

        <main>
            <div id="left_bar"></div>
            <div>
                </div>
            <div id="right_bar"></div>
        </main>
    <footer>
        <p>© 2020</p>
    </footer>
</body>
</html>

```

3. Разделила файл .css на два: main.css и style.css.

main.css

```
html{
    margin: 0;
    padding: 0;
    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;
    font-size: 100%;
    height: 100%;
    width: 100%;
}

/* BODY */
body {
    margin: 0;
    padding: 0;
}

/* HEADER - FOOTER */
header, footer {
    height: 5%;
    width: 100%;
    padding: 0.01% 0;
    text-align: center;
    background-image: url(../images/bg-2.png);
    background-image: repeat;
}

/* NAVIGATION */
nav {
    background-color: #FFFFFF;
    min-height: 64px;
}

/* MAIN */
main {
```

```
        display: flex;
        justify-content: space-between;
        height: 75vh;
        min-width: 100%;

    }

    /* FOOTER */
    footer {
        font-size: 1em;
        font-family: Times New Roman;
    }
```

style.css

```
h2 {
    font-weight: bold;
    text-align: center;
}

/* NAVIGATION */
ul {
    margin: 0;
    padding: 0;
}

ul li {
    list-style-type: none;
}

li {
    float: left;
    width: 20%;
    text-decoration: none;
}

ul li a {
    display: block;
    color: #696969;
    line-height: 4em;
```



```
        font-weight: bold;
        text-align: center;
        float: none;
        text-decoration: none;
        transition: 0.5s all;

    }

    ul li a:hover {
        color: #FFFFFF;
        background-color: #919191;
    }

    ul li {
        position: relative;
    }
    li ul {
        position: absolute;
        left: 100px;
        top: 0;
    }

    /* HOME */
    #home {
        background-color: #EADCC3;
        width: 100%;
    }

    #home p {
        margin-top: 10%;
        font-style: italic;
        font-weight: bold;
        font-size: 120%;
        text-align: center;
    }

    /* MAIN AUTOBIOGRAPHY */
```

```
#main_autobiography {  
    background-color: #FEDDCB;  
    padding: 5%;  
    text-align: left;  
    font-weight: bold;  
    font-size: 1.2em;  
    width: 100%;  
}
```

```
/* MAIN_HOBBY */
```

```
#main_hobby {  
    background-color: #EADCC3;  
    padding: 5%;  
    text-align: left;  
    font-weight: bold;  
    font-size: 1.2em;  
    width: 100%;  
}
```

```
/* GALLERY */
```

```
img {  
    object-fit: contain;  
    padding: 2%;  
    height: 545px;  
    transform: scale(-1, 1);  
    text-align: center;  
}
```

```
/* LEFT BAR - RIGHT BAR */
```

```
#left_bar, #right_bar {  
    width: 10%;  
    text-align: center;  
    background-color: #FFFFFF;  
}
```

4. Созданное меню представлено на рисунке 1.

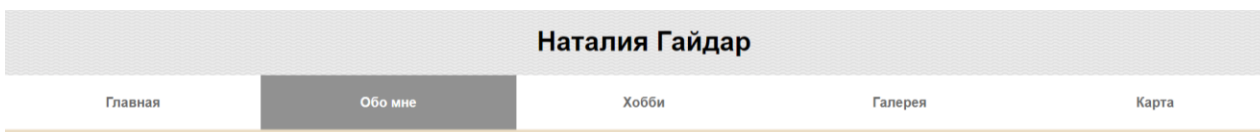


Рисунок 1 – Меню

Страницы пунктов меню представлены на рис. 2-6.



Рисунок 2 – «Главная»

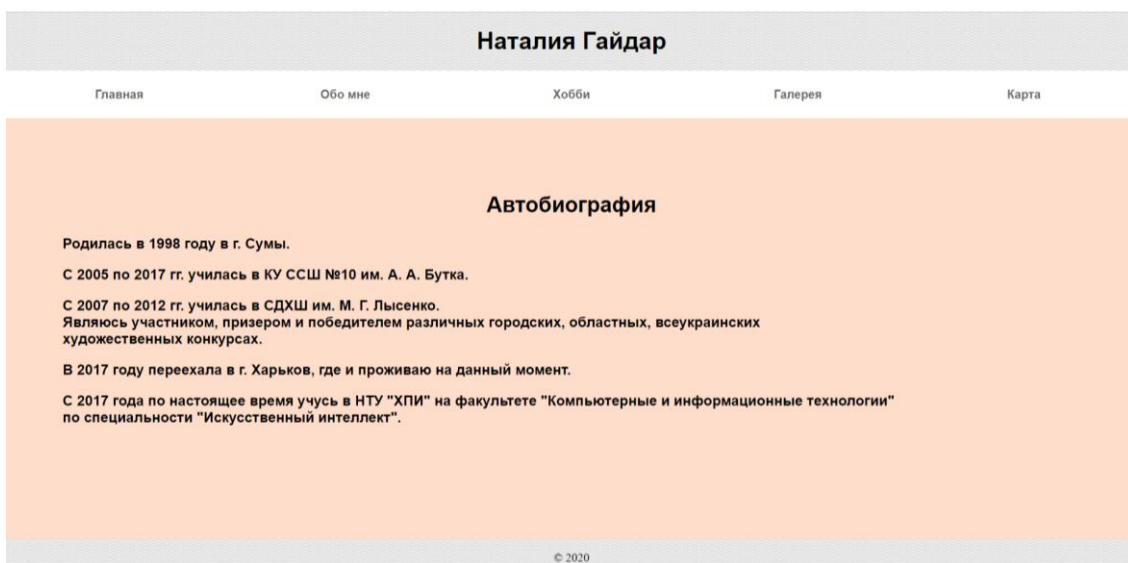


Рисунок 3 – «Обо мне»



Рисунок 4 – «Хобби»

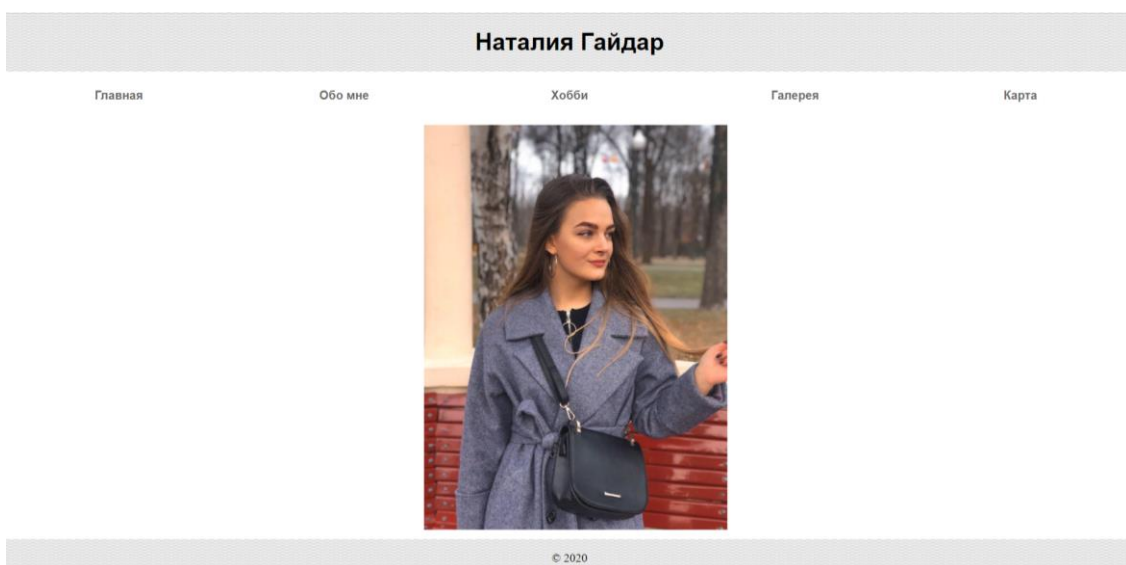


Рисунок 5 – «Галерея»

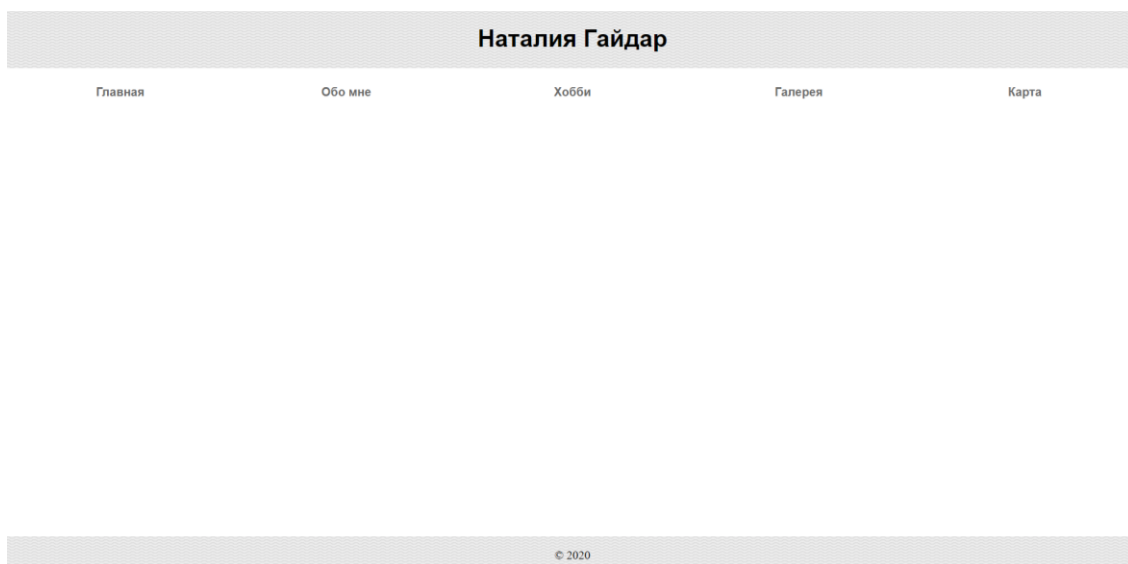


Рисунок 6 – «Карта»

Вывод: в ходе выполнения лабораторной работы я создала меню с переходом на другие страницы с помощью CSS.