**Молдавский Государственный Университет**

**Факультет Математики и Информатики**

**Департамент Информатики**

**Индивидуальная работа**

**Сайт интернет магазина**

Выполнил:  
Студент группы I2302  
Михайлов Пётр

Проверила: Вишневская Влада

Кишинёв, 2023

Условия индвидуальной работы:

Анализ деятельности экономической, социальной, образовательной и других организаций с последующим созданием сайта для их презентации в соответствии со спецификой деятельности.

Требуется:

• Описать деятельность экономической/социальной/образовательной организации.

• Определить цель создания сайта.

• Составить содержание сайта и выделить потенциальных пользователей сайта.

• Разработать архитектуру сайта: количество страниц, связи между страницами (определить атрибуты страниц сайта: дизайн, цвета, тип навигации, логотип/эмблема, оптимальный размер шрифта и т. д.).

• Разработать сайт, используя HTML и CSS (описать теги, стили. Объяснить необходимость их использования. Приложить коды).

Этапы разработки проекта

Разработка проекта проходила в несколько этапов:

* Анализ требований
* Разработка структуры сайта
* Разработка дизайна сайта
* Разработка функциональности сайта
* Тестирование сайта

Для разработки сайта были использованы следующие технологии и приемы:

* HTML
* CSS

Ход работы:

В данном пункте, я буду описать кусочки кода и объяснять, что я делал для создания данного сайта.

1)HTML-КОД

<title>FootShop</title>

Устанавливаю заголовок страницы как «FootShop», таким образом во вкладке браузера можно будет увидеть название «FootShop»

<header class="header">

    <div class="container">

      <div class="header\_\_wrapper">

        <div class="header\_\_block">

          <a href="/" class="header\_\_logo">

            <img src="img/logo.png" alt="">

          </a>

        </div>

        <nav class="nav">

          <a href="#section-intro" class="nav\_\_link" active>Главная страница</a>

          <a href="#section-info" class="nav\_\_link">Новости</a>

          <a href="#section-info-company" class="nav\_\_link">О нас</a>

          <a href="#section-reg" class="nav\_\_link">Контакты</a>

        </nav>

        <div class="header\_\_block">

        </div>

      </div>

**HTML-элемент <header>** представляет собой вводный контент, обычно группу вводных или навигационных средств. Здесь я создаю div-классы и даю им название. В данном кусочке кода я устанавливаю логотип для сайта. Также создаю навигационное меню, которое будет перенаправлять на нужную часть сайта, нажимая например на главную страницу, либо для аналогичных элементах : новости, о нас , контакты.

  <section class="intro" data-section="a" style="background-image: url(img/intro.jpg);" id="section-intro">

    <div class="container">

      <div class="intro\_\_content">

        <div class="intro\_\_block">

          <h1 class="intro\_\_title">Спортивная обувь лучшего класса.</h1>

          <a href="#" class="btn">Подробнее</a>

        </div>

      </div>

    </div>

  </section>

  <section class="info">

    <div class="container">

      <div class="wrapper">

        <div class="block">

          <div class="info\_\_item">

            <div class="info\_\_img">

            </div>

            <h4 class="info\_\_title">Наш номер : 069345175</h4>

            <p class="info\_\_text">Будем рады вашему звонку</p>

          </div>

        </div>

        <div class="block">

          <div class="info\_\_item">

            <div class="info\_\_img">

            </div>

            <h4 class="info\_\_title">Есть возможность заказать онлайн</h4>

            <p class="info\_\_text">Бесплатная доставка</p>

          </div>

        </div>

        <div class="block">

          <div class="info\_\_item">

            <div class="info\_\_img">

            </div>

            <h4 class="info\_\_title">ИЩИТЕ НАС ПО КАРТЕ</h4>

            <p class="info\_\_text">Moldova, Tvardita, str.Lenina 10</p>

          </div>

        </div>

      </div>

    </div>

  </section>

В данном фрагменте кода определены две секции веб-страницы. Первая секция с классом "intro" представляет введение, содержащее заголовок и кнопку для дополнительной информации.

Вторая секция, с классом "info", содержит контейнер для группировки информационных блоков. Внутри каждого блока размещена информация о компании, такая как номер телефона, возможность онлайн заказа и адрес на карте.

  <section class="section\_\_news" id="section-info">

    <div class="container\_\_news">

      <h2 class="block\_\_title">

        Новости

      </h2>

      <div class="wrapper">

        <div class="block">

          <a href="#" class="services\_\_item">

            <div class="services\_\_content" style="background-image: url(img/krosi1.jpeg);">

              <div class="services\_\_content-item">

                <div class="services\_\_img">

                  <img src="img/plus.svg" alt="">

                </div>

                <p class="services\_\_text">

                  Каждую неделю поступают новые модели обуви.

                </p>

              </div>

            </div>

            <h3 class="services\_\_title">

              Самые лучшие модели!

            </h3>

        </div>

        <div class="block">

          <a href="#" class="services\_\_item">

            <div class="services\_\_content" style="background-image: url(img/krosi2.jpeg);">

              <div class="services\_\_content-item">

                <div class="services\_\_img">

                  <img src="img/plus.svg" alt="">

                </div>

                <p class="services\_\_text">

                  Ознакомление с нашими моделями!

                </p>

              </div>

            </div>

            <h3 class="services\_\_title">

              Кроссовки!

            </h3>

        </div>

        <div class="block">

          <a href="#" class="services\_\_item">

            <div class="services\_\_content" style="background-image: url(img/boots.jpeg);">

              <div class="services\_\_content-item">

                <div class="services\_\_img">

                  <img src="img/plus.svg" alt="">

                </div>

                <p class="services\_\_text">

                  Завезли новую модель кроссовок!

                </p>

              </div>

            </div>

            <h3 class="services\_\_title">

              Футбольные бутсы!

            </h3>

          </a>

        </div>

      </div>

    </div>

  </section>

В данном фрагменте кода создается секция "Новости" на веб-странице. Секция включает в себя контейнер для ограничения ширины содержимого и группировки новостных блоков. Каждый новостной блок представляет одну новость и включает в себя изображение, описание и заголовок.Ссылки внутри каждого блока позволяют пользователям перейти к подробной информации о каждой новости.

 <section class="section about" id="section-info-company">

    <div class="container">

      <div class="about\_\_wrapper">

        <div class="about\_\_block">

          <h2 class="block\_\_title text-white">Мы начинающая компания и ждем ваших хороших отзывов!</h2>

          <p class="about\_\_text">Доставка бесплатная, оплата после получения. Нам можно доверять, не бойтесь и заказывайте!

          </p>

          <a href="#" class="about\_\_link">Больше о нас.

          </a>

        </div>

        <img src="img/krosi3.jpg" alt="" class="about\_\_img">

      </div>

    </div>

  </section>

В данном кусочке кода с помощью текстового блока я представляю информацию об услугах и данных об компании. Также ставлю картинку .

Здесь используется раннее использованные классы.

<section class="section process">

    <div class="container">

      <h2 class="process\_\_title">быстро & КАЧЕСТВЕННО</h2>

      <h3 class="process\_subtitle">три простых шага чтобы сделать заказ</h3>

      <div class="wrapper">

        <div class="block">

          <div class="process\_\_item">

            <h4 class="info\_\_title">1.Ознакомьтесь с товаром</h4>

            <p class="info\_\_text">Это можно сделать на нашем сайте</p>

          </div>

        </div>

        <div class="block">

          <div class="process\_\_item">

            <h4 class="info\_\_title">02. Сделайте онлайн заказ</h4>

            <p class="info\_\_text">Ниже есть форма заполнения данных.</p>

          </div>

        </div>

        <div class="block">

          <div class="process\_\_item">

            <h4 class="info\_\_title">03. Подтверждения товара</h4>

            <p class="info\_\_text">Получите и будьте стильными</p>

          </div>

        </div>

      </div>

    </div>

  </section>

Этот фрагмент HTML-кода представляет собой процесс заказа и как можно заказать товар.

<section class="section process"> - это строчка кода представляет собой класс, который отделен от сайта и делается, как отдельный функции заказа товара

Здесь используются заголовки, в которых присутствует информация об заказе.

 <section class="contacts" id="section-reg">

    <div class="title\_\_reg">

      <h1 class="style\_\_title\_\_reg">Для получения подробной консультаций оставьте ваши контакты.</h1>

      <form class="contacts\_\_form" action="">

        <div class="form\_\_row">

          <div class="form\_\_group">

            <input type="text" class="input" placeholder=" ">

            <label for="" class="label">

              Имя

            </label>

          </div>

          <div class="form\_\_group">

            <input type="text" class="input" placeholder=" ">

            <label for="" class="label">

              Фамилия

            </label>

          </div>

        </div>

        <div class="form\_\_row">

          <div class="form\_\_group">

            <input type="email" class="input" placeholder=" ">

            <label for="" class="label">

              Почта

            </label>

          </div>

          <div class="form\_\_group">

            <input type="phone" class="input" placeholder=" ">

            <label for="" class="label">

              Номер

            </label>

          </div>

        </div>

        <div class="form\_\_row">

          <div class="form\_\_group">

            <textarea class="textarea" placeholder="" name=""></textarea>

            <label for="" class="label">Код товара или информацию о товаре.</label>

          </div>

        </div>

        <div class="container\_\_btn">

          <button class="btn text-upper" type="submit">Отправить</button>

        </div>

      </form>

    </div>

  </section>

Здесь была создана форма, в которой есть своя структура и многие элементы.

Структура формы включает следующие элементы:

Имя и Фамилия:

Поля для ввода имени и фамилии (<input type="text" class="input" placeholder=" ">)

Поля для ввода почты и номера телефона (<input type="email" class="input" placeholder=" ">, <input type="phone" class="input" placeholder=" ">).

Текстовое поле для комментариев:

Текстовое поле (<textarea class="textarea" placeholder="" name=""></textarea>)

Кнопка "Отправить":

Кнопка отправки формы (<button class="btn text-upper" type="submit">Отправить</button>)

<footer">

    <div class="container">

      <div class="footer\_wrapper ">

        <p class="copyright">© 2023</p>

        <div class="footer\_\_soc">

          <a href="" class="footer\_\_soc-link">

            <img src="img/linkedin 1.svg" alt="">

          </a>

          <a href="" class="footer\_\_soc-link">

            <img src="img/facebook 1.svg" alt="">

          </a>

          <a href="" class="footer\_\_soc-link">

            <img src="img/instagram (1) 1.svg" alt="">

          </a>

        </div>

      </div>

    </div>

    </footer>

</body>

</html>

В данном фрагменте кода создается секция "Футер", которая обычно располагается внизу веб-страницы и содержит дополнительную информацию или ссылки на социальные сети.

<p class="copyright">© 2023</p> содержит информацию об авторском праве, указывая год.

Социальные сети:

<div class="footer\_\_soc"> содержит ссылки на социальные сети.

Каждая ссылка представлена тегом <a> с атрибутом href для указания URL и вложенным тегом <img>, отображающим иконку социальной сети.

Закрытие Футера и HTML-страницы:

Этот фрагмент завершает HTML-структуру веб-страницы.

2)CSS-КОД

\*,

\*:before,

\*:after {

    box-sizing: border-box;

}

body,

html {

    margin: 0;

    font-size: 15px;

    height: 100%;

}

h1,

h2,

h3,

h4,

h5,

h6 {

    margin: 0%;

}

.p {

    margin: 0 0 5px;

}

.container {

    max-width: 1230px;

    width: 100%;

    margin: 0 auto;

    padding: 0 15px;

}

.container\_\_news {

    max-width: 1230px;

    width: 100%;

    margin: 0 auto;

    padding: 0 15px;

}

Устанавливается box-sizing: border-box; для всех элементов, включая псевдоэлементы :before и :after. Это гарантирует, что ширина и высота элемента будут включать в себя границы и отступы.

Устанавливается обнуление отступов и размера шрифта для body и html элементов.

Устанавливается высота 100% для html, что может быть полезным для определения высоты других элементов относительно высоты страницы.

Устанавливается отступ снизу для параграфов (margin: 0 0 5px;), что означает отсутствие отступов сверху и по бокам, и отступ 5 пикселей снизу.

Задаются стили для контейнеров, используемых на странице. Они имеют максимальную ширину 1230 пикселей, занимают 100% ширины окна просмотра, центрируются по горизонтали с помощью margin: 0 auto; и имеют внутренний отступ слева и справа в 15 пикселей.

.header {

    width: 100%;

    position: absolute;

    top: 0%;

    left: 0%;

    z-index: 3;

}

.header\_\_wrapper {

    height: 100px;

    display: flex;

    align-items: center;

    justify-content: space-between;

}

.header\_\_block {

    width: 20px;

}

.header\_\_logo {

    display: inline-block;

}

.header\_\_logo img {

    height: 75px;

}

.nav {

    display: flex;

}

.nav\_\_link {

    margin-right: 35px;

    color: beige;

    text-transform: uppercase;

    text-decoration: none;

    font-weight: 600;

    position: relative;

}

.nav\_\_link:after {

    width: 100%;

    height: 2px;

    background-color: #fff;

    position: absolute;

    top: 100%;

    left: 0;

    content: '';

    opacity: 0;

    transition: opacity .2s ease;

}

.nav\_\_link:last-child {

    margin-right: 0;

}

.nav\_\_link:hover:after {

    opacity: 1

}

.nav\_\_link.active:after {

    opacity: 1;

}

.header\_\_lng {

    display: flex;

    justify-content: flex-end;

}

.header\_\_lng-link {

    margin-right: 8px;

    font-weight: 600;

    color: rgb(195, 196, 198);

    text-transform: uppercase;

    text-decoration: none;

    transition: 0.2s;

}

.header\_\_lng-link:last-child {

    margin-right: 0px;

}

.header\_\_lng-link:hover {

    color: red;

}

.container {

    margin-bottom: 25px;

}

Стили для .header:

- width: 100%; делает шапку занимающей всю доступную ширину.

- position: absolute; позволяет размещать шапку абсолютно на странице.

- top: 0%; и left: 0%; позиционируют шапку в верхнем левом углу.

- z-index: 3; определяет порядок наложения слоев, гарантируя, что шапка будет поверх других элементов.

Стили для .header\_\_wrapper`:

- height: 100px; задает высоту верхнего блока шапки.

- display: flex; используется для создания гибкого контейнера.

-align-items: center; и justify-content: space-between; центрируют и распределяют элементы внутри контейнера.

Стили для .header\_\_block:

- width: 20px; устанавливает ширину блока в 20 пикселей.

Стили для .header\_\_logo:

- display: inline-block; делает логотип блочным элементом.

Стили для .header\_\_logo img:

- height: 75px; устанавливает высоту изображения логотипа.

Стили для навигации .nav:

- display: flex; используется для создания горизонтального списка навигации.

Стили для .nav\_\_link:

- margin-right: 35px; задает правый отступ между элементами навигации.

- Устанавливаются стили для текста, в том числе цвет, преобразование текста в верхний регистр и утолщение шрифта.

- Добавляется подчеркивание после каждой ссылки.

Стили для .nav\_\_link:after:

- Создается псевдоэлемент, представляющий подчеркивание, которое изначально скрыто (opacity: 0;).

- При наведении курсора подчеркивание становится видимым.

Стили для последней ссылки в навигации .nav\_\_link:last-child:

- Устанавливается отсутствие правого отступа.

Стили для активной ссылки .nav\_\_link.active:after:

- Устанавливается видимость подчеркивания для активной ссылки.

Стили для языковых ссылок .header\_\_lng-link:

- display: flex; используется для создания гибкого контейнера для языковых ссылок.

- justify-content: flex-end; выравнивает ссылки справа.

- Устанавливаются стили для текста, в том числе цвет, утолщение шрифта и эффект перехода при наведении.

Стили для .container:

- margin-bottom: 25px; устанавливает нижний отступ контейнера.

.intro {

    background-repeat: no-repeat;

    background-size: cover;

    position: relative;

}

.intro:after {

    width: 100%;

    height: 100%;

    position: absolute;

    top: 0;

    left: 0%;

    opacity: .2;

    content: "";

}

.intro\_\_content {

    height: 720px;

    display: flex;

    align-items: center;

    position: relative;

    z-index: 2;

}

.intro\_\_title {

    margin-bottom: 30px;

    max-width: 790px;

    font-size: 48px;

    font-weight: 700;

    color: #fff;

    line-height: 130%;

    text-shadow: 2px 2px 5px rgba(0, 0, 0, 1);

}

.btn {

    height: 50px;

    min-width: 200px;

    display: inline-flex;

    align-items: center;

    justify-content: center;

    color: #fff;

    text-decoration: none;

    font-size: 16px;

    font-weight: 500;

    background-color: red;

    cursor: pointer;

    border: 0;

    position: relative;

}

.btn:hover {

    background-color: rgb(82, 49, 37);

}

.container\_\_btn {

    display: flex;

    justify-content: center;

    margin: 0px;

}

Стили для .intro:

-background-repeat:no-repeat; отключает повторение фонового изображения.

-background-size: cover; устанавливает размер фонового изображения так, чтобы оно полностью покрывало элемент.

-position: relative; позволяет позиционировать дочерние элементы относительно данного блока.

Стили для .intro:after:

- Создается псевдоэлемент с использованием :after, который представляет собой дополнительный слой над фоном.

- width: 100%; и height: 100%; делают псевдоэлемент занимающим всю площадь родительского элемента.

- position: absolute; позволяет точно позиционировать псевдоэлемент относительно родителя.

- top: 0; и left: 0%; размещают псевдоэлемент в верхнем левом углу родителя.

- opacity: .2; устанавливает непрозрачность псевдоэлемента.

- content: ""; задает содержимое псевдоэлемента (в данном случае, отсутствие текста).

Стили для .intro\_\_content:

- height: 720px; устанавливает высоту контейнера введения.

- display: flex; используется для создания гибкого контейнера, чтобы легко выравнивать содержимое.

- align-items: center; центрирует содержимое по вертикали.

- position: relative; определяет контекст позиционирования для дочерних элементов.

- z-index: 2; задает порядок слоев, обеспечивая, что контент будет отображаться выше псевдоэлемента фона.

Стили для .intro\_\_title:

- margin-bottom: 30px; устанавливает отступ снизу для заголовка.

- max-width: 790px; задает максимальную ширину заголовка.

- font-size: 48px; устанавливает размер шрифта заголовка.

- font-weight: 700; определяет жирность шрифта.

- color: #fff; устанавливает цвет текста.

- line-height: 130%; устанавливает межстрочный интервал.

- text-shadow: 2px 2px 5px rgba(0, 0, 0, 1); добавляет тень текста.

Стили для кнопки .btn:

- Устанавливаются стили для кнопки, включая размеры, цвета, шрифт и т.д.

- cursor: pointer; устанавливает вид курсора при наведении.

Стили для .btn:hover:

- Задается стиль для кнопки при наведении.

Стили для .container\_\_btn:

- display: flex; используется для создания гибкого контейнера кнопки.

- justify-content: center; выравнивает кнопку по центру.

- margin: 0px; устанавливает отступы кнопки.

.section {

    margin-top: 60px;

    margin-bottom: 50px;

}

.section\_\_news {

    height: 650px;

}

.section .process {

    padding-top: 50px;

}

Стили для .section:

margin-top: 60px; задает верхний внешний отступ для элементов с классом .section.

margin-bottom: 50px; задает нижний внешний отступ для элементов с классом .section.

Стили для .section\_\_news:

height: 650px; устанавливает высоту для элементов с классом .section\_\_news.

Стили для .section .process:

Эти стили применяются ко всем элементам с классом .process, которые находятся внутри элементов с классом .section.

padding-top: 50px; задает внутренний отступ сверху для элементов с классом .process внутри элементов с классом .section.

.info {

    transform: translateY(-50%);

}

.info\_\_item {

    background: #FFFFFF;

    box-shadow: 0px 0px 15px rgba(0, 0, 0, 0.25);

    padding: 40px 40px 30px;

}

.info\_\_img {

    margin-bottom: 20px;

}

.info\_\_img img {

    height: 30px;

}

.info\_\_title {

    margin-bottom: 10px;

    font-size: 18px;

    letter-spacing: 0.15em;

}

.info\_text {

    font-size: 18px;

    color: aqua;

}

.block\_\_title {

    margin-top: 30px;

    margin-bottom: 35px;

    font-size: 30px;

    letter-spacing: 0.15em;

    display: flex;

    justify-content: center;

}

.block\_\_title.text-white {

    color: #fff;

}

.block\_link {

    margin-bottom: 60px;

    display: inline-block;

    letter-spacing: 0.15em;

    color: black;

    text-transform: uppercase;

}

.block\_\_link:hover {

    text-decoration: none;

}

Стили для .info:

transform: translateY(-50%); применяет вертикальное смещение по оси Y, поднимая элемент на 50% от своей собственной высоты.

Стили для .info\_\_item:

background: #FFFFFF; задает цвет фона.

box-shadow: 0px 0px 15px rgba(0, 0, 0, 0.25); добавляет тень блока.

padding: 40px 40px 30px; устанавливает внутренний отступ.

Стили для .info\_\_img:

margin-bottom: 20px; задает отступ снизу.

Стили для .info\_\_img img:

height: 30px; устанавливает высоту изображения.

Стили для .info\_\_title:

margin-bottom: 10px; устанавливает отступ снизу.

font-size: 18px; задает размер шрифта.

letter-spacing: 0.15em; устанавливает интервал между буквами.

Стили для .info\_text:

font-size: 18px; задает размер шрифта.

color: aqua; устанавливает цвет текста.

Стили для .block\_\_title:

margin-top: 30px; устанавливает отступ сверху.

margin-bottom: 35px; устанавливает отступ снизу.

font-size: 30px; задает размер шрифта.

letter-spacing: 0.15em; устанавливает интервал между буквами.

display: flex; используется для создания гибкого контейнера.

justify-content: center; выравнивает текст по центру.

Стили для .block\_\_title.text-white:

Применяются, когда элемент имеет класс text-white.

color: #fff; устанавливает белый цвет текста.

Стили для .block\_link:

margin-bottom: 60px; устанавливает отступ снизу.

display: inline-block; делает ссылку блочным элементом.

letter-spacing: 0.15em; устанавливает интервал между буквами.

color: black; устанавливает цвет текста.

text-transform: uppercase; преобразует текст в верхний регистр.

Стили для .block\_\_link:hover:

Задаются стили при наведении на ссылку, в данном случае, убирается подчеркивание текста.

.wrapper {

    display: flex;

}

.block {

    width: 33.33%;

    padding: 0 6px;

}

.text-upper {

    text-transform: uppercase;

}

.services\_\_item {

    text-decoration: none;

}

.services\_\_item:hover .services\_\_content-item {

    opacity: 1;

}

.services\_\_item:hover .services\_\_content:after {

    opacity: .7;

}

.services\_\_content {

    height: 500px;

    margin-bottom: 20px;

    background-repeat: no-repeat;

    background-size: cover;

    position: relative;

}

.services\_\_content:after {

    width: 100%;

    height: 100%;

    background-color: black;

    opacity: 0;

    position: absolute;

    top: 0;

    left: 0;

    content: "";

    transition: opacity .3s ease;

}

.services\_\_content-item {

    position: absolute;

    top: 0;

    left: 0;

    width: 100%;

    height: 100%;

    opacity: 0;

    z-index: 2;

    transition: opacity .2s ease;

}

.services\_\_img {

    width: 100px;

    height: 100px;

    border-radius: 50%;

    background-color: red;

    display: flex;

    align-items: center;

    justify-content: center;

    position: absolute;

    top: 50%;

    left: 50%;

    transform: translate(-50%, -50%);

}

.services\_\_title {

    font-size: 20px;

    font-weight: 600px;

    letter-spacing: 0.23em;

    color: black;

}

.services\_\_text {

    max-width: 270px;

    font-size: 18px;

    font-weight: 600;

    color: #fff;

    letter-spacing: 0.23em;

    position: absolute;

    left: 30px;

    bottom: 25px;

}

Стили для .wrapper:

display: flex; используется для создания гибкого контейнера, который обеспечивает распределение дочерних элементов в ряд (горизонтально).

Стили для .block:

width: 33.33%; устанавливает ширину блока в треть от доступной ширины родителя.

padding: 0 6px; задает внутренний отступ блока справа и слева.

Стили для .text-upper:

text-transform: uppercase; преобразует текст в верхний регистр.

Стили для .services\_\_item:

text-decoration: none; убирает подчеркивание у ссылки.

Стили для .services\_\_item:hover .services\_\_content-item и .services\_\_item:hover .services\_\_content:after:

Задают стили для дочерних элементов .services\_\_content-item и .services\_\_content:after при наведении на элемент .services\_\_item.

Стили для .services\_\_content:

height: 500px; устанавливает высоту контейнера услуг.

margin-bottom: 20px; добавляет отступ снизу.

background-repeat: no-repeat; отключает повторение фонового изображения.

background-size: cover; устанавливает размер фонового изображения так, чтобы оно полностью покрывало элемент.

position: relative; позволяет позиционировать дочерние элементы относительно данного блока.

Стили для .services\_\_content:after:

Создается псевдоэлемент с использованием :after, представляющий темный оверлей поверх фонового изображения при наведении.

Стили для .services\_\_content-item:

Элемент, который появляется при наведении, обеспечивает дополнительный контент.

Стили для .services\_\_img:

width: 100px; height: 100px; устанавливают размеры изображения.

border-radius: 50%; делает изображение круглым.

background-color: red; задает цвет фона изображения.

display: flex; align-items: center; justify-content: center; центрируют содержимое изображения.

position: absolute; top: 50%; left: 50%; позиционируют изображение по центру контейнера.

transform: translate(-50%, -50%); корректирует позицию изображения относительно его центра.

Стили для .services\_\_title:

font-size: 20px; font-weight: 600; устанавливают размер шрифта и жирность.

letter-spacing: 0.23em; устанавливает интервал между буквами.

color: black; устанавливает цвет текста.

Стили для .services\_\_text:

max-width: 270px; устанавливает максимальную ширину текста.

font-size: 18px; font-weight: 600; устанавливают размер шрифта и жирность.

color: #fff; устанавливает цвет текста.

letter-spacing: 0.23em; устанавливает интервал между буквами.

position: absolute; left: 30px; bottom: 25px; позиционируют текст внутри блока.

.about {

    padding: 150px 0;

    background-color: black;

}

.about\_\_wrapper {

    display: flex;

    align-items: center;

    justify-content: space-between;

}

.about\_\_block {

    max-width: 505px;

}

.about\_\_text {

    margin: 35px 0 40px;

    font-weight: 600;

    color: #b7b7b7;

    letter-spacing: 0.23em;

}

.about\_\_link {

    color: #fff;

    font-size: 18px;

    font-weight: 500;

    letter-spacing: 0.15em;

    text-transform: uppercase;

}

.about\_\_link:hover {

    text-decoration: none;

}

.about\_\_img {

    height: 340px;

}

Стили для .about:

padding: 150px 0; задает внутренний отступ сверху и снизу для элементов с классом .about.

background-color: black; устанавливает цвет фона.

Стили для .about\_\_wrapper:

display: flex; используется для создания гибкого контейнера.

align-items: center; выравнивает элементы по центру по вертикали.

justify-content: space-between; распределяет элементы по горизонтали, оставляя промежуток между ними.

Стили для .about\_\_block:

max-width: 505px; устанавливает максимальную ширину блока.

Стили для .about\_\_text:

margin: 35px 0 40px; задает отступы сверху, снизу и сбоку для текста.

font-weight: 600; устанавливает жирность шрифта.

color: #b7b7b7; устанавливает цвет текста.

letter-spacing: 0.23em; устанавливает интервал между буквами.

Стили для .about\_\_link:

color: #fff; устанавливает цвет текста ссылки.

font-size: 18px; задает размер шрифта.

font-weight: 500; устанавливает полужирное начертание шрифта.

letter-spacing: 0.15em; устанавливает интервал между буквами.

text-transform: uppercase; преобразует текст в верхний регистр.

Стили для .about\_\_link:hover:

Устанавливается стиль для ссылки при наведении, в данном случае, убирается подчеркивание текста.

Стили для .about\_\_img:

height: 340px; устанавливает высоту изображения.

process\_\_title {

    margin-bottom: 50px;

    font-size: 120px;

    font-weight: 900;

    text-transform: uppercase;

    text-align: center;

    line-height: 1;

}

.process\_subtitle {

    margin-bottom: 70px;

    font-size: 35px;

    font-weight: 550;

    text-transform: uppercase;

    text-align: center;

    letter-spacing: 0.15em;

}

.process\_\_item {

    padding: 30px 30px 15px;

    background: #FFFFFF;

    min-height: 150px;

    box-shadow: 0px 0px 15px rgba(0, 0, 0, 0.25);

    height: 100%;

}

.contacts {

    padding: 50px 0;

    background-color: #171617;

    display: flex;

    justify-content: center;

}

Стили для .process\_\_title:

margin-bottom: 50px; устанавливает отступ снизу.

font-size: 120px; устанавливает размер шрифта.

font-weight: 900; устанавливает жирность шрифта.

text-transform: uppercase; преобразует текст в верхний регистр.

text-align: center; выравнивает текст по центру.

line-height: 1; устанавливает межстрочный интервал.

Стили для .process\_subtitle:

margin-bottom: 70px; устанавливает отступ снизу.

font-size: 35px; устанавливает размер шрифта.

font-weight: 550; устанавливает жирность шрифта.

text-transform: uppercase; преобразует текст в верхний регистр.

text-align: center; выравнивает текст по центру.

letter-spacing: 0.15em; устанавливает интервал между буквами.

Стили для .process\_\_item:

padding: 30px 30px 15px; устанавливает внутренний отступ.

background: #FFFFFF; задает цвет фона.

min-height: 150px; устанавливает минимальную высоту элемента.

box-shadow: 0px 0px 15px rgba(0, 0, 0, 0.25); добавляет тень блока.

height: 100%; устанавливает высоту элемента на 100%.

Стили для .contacts:

padding: 50px 0; задает внутренний отступ сверху и снизу.

background-color: #171617; устанавливает цвет фона.

display: flex; используется для создания гибкого контейнера.

justify-content: center; выравнивает содержимое по центру горизонтально.

.title\_\_reg {

    display: flex;

    flex-direction: column;

    align-items: center;

}

.style\_\_title\_\_reg {

    color: white;

    margin-bottom: 40px;

    font-size: 14px;

    font-weight: 400;

}

.contacts .block\_\_title {

    margin-bottom: 15px;

}

.form\_\_row {

    margin: 0 -20px;

    display: flex;

}

.form\_\_group {

    margin-bottom: 30px;

    padding: 0 100px;

    flex: 1;

    position: relative;

}

.input {

    width: 100%;

    padding: 9px 0;

    border: 0;

    outline: 0;

    color: #fff;

    font-family: inherit;

    font-size: 15px;

    border-bottom: 1px solid #fff;

    background-color: transparent;

}

.input:focus+.label {

    transform: translateY(-15px);

    font-size: 12px;

}

.input:not(:placeholder-shown)+.label {

    transform: translateY(-15px);

    font-size: 12px;

}

.label {

    letter-spacing: 0.15em;

    color: #fff;

    position: absolute;

    top: 10px;

    left: 100px;

    pointer-events: none;

    transition: all .2s ease;

}

.textarea {

    min-height: 130px;

    width: 100%;

    padding: 9px 0;

    resize: vertical;

    border: 0;

    outline: 0;

    color: #fff;

    font-family: inherit;

    font-size: 15px;

    border-bottom: 1px solid #fff;

    background-color: transparent;

}

.textarea:focus+.label {

    transform: translateY(-15px);

    font-size: 12px;

}

.textarea:not(:placeholder-shown)+.label {

    transform: translateY(-15px);

    font-size: 12px;

}

Стили для .title\_\_reg:

display: flex; используется для создания гибкого контейнера.

flex-direction: column; устанавливает направление контейнера по вертикали.

align-items: center; центрирует элементы по горизонтали.

Стили для .style\_\_title\_\_reg:

color: white; устанавливает цвет текста.

margin-bottom: 40px; устанавливает отступ снизу.

font-size: 14px; устанавливает размер шрифта.

font-weight: 400; устанавливает нормальную (400) жирность шрифта.

Стили для .contacts .block\_\_title:

Применяются к заголовку в блоке с классом .contacts.

margin-bottom: 15px; устанавливает отступ снизу.

Стили для .form\_\_row:

margin: 0 -20px; устанавливает отрицательные отступы с обеих сторон.

display: flex; используется для создания гибкого контейнера для строк формы.

Стили для .form\_\_group:

margin-bottom: 30px; устанавливает отступ снизу.

padding: 0 100px; задает внутренний отступ по горизонтали.

flex: 1; делает элемент гибким, чтобы он занимал все доступное пространство.

position: relative; позволяет позиционировать дочерние элементы относительно этого блока.

Стили для .input и .textarea:

Устанавливают стили для текстовых полей (ввода и текстовой области).

width: 100%; растягивает элемент на всю доступную ширину.

padding: 9px 0; устанавливает внутренний отступ сверху и снизу.

border: 0; outline: 0; убирает границу и выделение при фокусе.

color: #fff; устанавливает цвет текста.

font-family: inherit; font-size: 15px; наследует шрифт и устанавливает размер шрифта.

border-bottom: 1px solid #fff; добавляет нижнюю границу.

background-color: transparent; делает фон прозрачным.

Стили для .input:focus+.label, .input:not(:placeholder-shown)+.label, .textarea:focus+.label, .textarea:not(:placeholder-shown)+.label:

Определяют стили для меток, которые поднимаются и уменьшаются в размере при фокусировке или когда ввод не пустой.

Стили для .label:

letter-spacing: 0.15em; устанавливает интервал между буквами.

color: #fff; устанавливает цвет текста.

position: absolute; top: 10px; left: 100px; позиционирует метку относительно родительского блока.

pointer-events: none; предотвращает взаимодействие с меткой.

transition: all .2s ease; добавляет плавное изменение для всех свойств при изменении состояния.

.footer\_wrapper {

    height: 100px;

    display: flex;

    align-items: center;

    justify-content: center;

    flex-direction: column;

}

.copyright {

    letter-spacing: 0.15em;

}

.footer\_\_soc {

    display: flex;

    margin-left: 25px;

}

.footer\_\_soc-link {

    margin-right: 20px;

    text-decoration: none;

}

.footer\_\_soc-link:last-child {

    margin-right: 0;

}

.footer\_\_soc img {

    height: 25px;

}

.nav\_\_link {

    list-style-type: none;

}

.link\_\_position {

    display: flex;

    justify-content: center;

    align-items: center;

}

Стили для .footer\_wrapper:

height: 100px; устанавливает высоту блока в 100 пикселей.

display: flex; используется для создания гибкого контейнера.

align-items: center; выравнивает элементы по центру по вертикали.

justify-content: center; выравнивает элементы по центру по горизонтали.

flex-direction: column; устанавливает направление элементов по вертикали.

Стили для .copyright:

letter-spacing: 0.15em; устанавливает интервал между буквами.

Стили для .footer\_\_soc:

display: flex; используется для создания гибкого контейнера для элементов социальных сетей.

margin-left: 25px; задает отступ слева.

Стили для .footer\_\_soc-link:

margin-right: 20px; задает отступ справа.

text-decoration: none; убирает подчеркивание текста ссылки.

Стили для .footer\_\_soc-link:last-child:

margin-right: 0; устанавливает отступ справа равным 0 для последней ссылки.

Стили для .footer\_\_soc img:

height: 25px; устанавливает высоту изображений социальных сетей.

Стили для .nav\_\_link:

list-style-type: none; убирает маркеры списка для элементов с классом .nav\_\_link.

Стили для .link\_\_position:

display: flex; используется для создания гибкого контейнера для позиционирования ссылок.

justify-content: center; выравнивает ссылки по центру по горизонтали.

align-items: center; выравнивает ссылки по центру по вертикали.

Заключение:

В рамках данной индивидуальной работы были рассмотрены основы веб-разработки с использованием HTML и CSS. Задачей проекта было ознакомление с основными принципами создания веб-страниц, а также овладение навыками стилизации.

В процессе выполнения работы были успешно изучены основные элементы HTML, такие как заголовки, абзацы, списки, изображения и ссылки. С использованием CSS были реализованы стили для улучшения внешнего вида веб-страниц, включая работу с цветами, шрифтами, отступами и выравниванием.

Особое внимание уделено адаптивности и отзывчивости веб-страниц, что позволяет им корректно отображаться на различных устройствах и экранах. Применение медиазапросов и гибких макетов способствует улучшению пользовательского опыта.

В результате выполнения данной индивидуальной работы были достигнуты поставленные цели, а полученные навыки и знания в области HTML и CSS предоставляют основу для дальнейшего развития в области веб-разработки.