МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РФ

Федеральное государственное бюджетное образовательное

учреждение высшего образования

«Московский авиационный институт (национальный исследовательский университет)»

Ступинский филиал МАИ

Кафедра «Моделирование систем и информационные технологии»

Лабораторная работа №1

**Разработка внешнего вида web-сайта с готового макета Figma**

Вариант №4

Студент: Турчанинов А. Р.

Группа: ТСВ-103Бк-23

Дисциплина: «Информатика»

Преподаватель: Новиков Б.Б.

Ступино, 2023

# Введение

В этом отчете описан ход выполнения задания «Разработка внешнего вида web-сайта с готового макета Figma»

# Цели и задачи

Целью данной работы является изучение принципов создания сайтов с помощью технологий, таких как HTML5 и SCSS; изучение методологии БЭМ; изучение подходов к верстке, таких как Flexbox и Grid и изучение инструментов разработки, таких как Visual Studio Code, Git и Figma.

Задачи, которые поставлены в данной работе следующие:

* Анализировать и понимать предоставленный макет Figma.
* Создать HTML-структуру веб-страницы, соответствующую макету.
* Применить CSS-стили для достижения точного соответствия дизайну из макета.
* Проверить и исправить ошибки или несоответствия между разработанным внешним видом и макетом.

# Описание выбранных технологий

Для редактирования кода был использован редактор Visual Studio Code. Для наглядного прогресса при изменении программного кода был применен плагин для Visual Studio Code – Live Server. Этот плагин позволяет запускать локальный сервер и видеть любой изменение в коде «на лету».

Для написания слайдера была использована библиотека swiper.js

Для оптимизации размера изображений был задействован сервис https://squoosh.app/

Ресурс, на котором размещен шаблон – figma, это редактор, который зачастую используют для моделирования макетов сайтов. Для оффлайн доступа к макету он был экспортирован в pdf формат

Для контроля версий был использован ресурс https://github.com/

# Ход работы

В первую очередь я организовал структуру проекта, она выглядит следующим образом:

index.html

├───css

│ footer.css

│ header.css

│ index.css

│ swiper.min.css

│ variables.scss

├───fonts

├───img

│ │

│ └───webp

└───js

app.js

Я разделил весь макет на 3 основных блока – шапка, тело и подвал. Решил начать с менее масштабных блоков, а именно шапки и подвала. Верстку начал с шапки. Внес HTML разметку в файл index.html

|  |
| --- |
| <header class="header">  <div class="header\_\_item"><img src="/img/menu.svg" alt="" class="header\_\_icon"></div>  <div class="header\_\_item">  <picture class="logo">  <source srcset="/img/webp/logo.webp" type="image/webp">  <img src="/img/logo.png" alt="">  </picture>  </div>  <div class="header\_\_item"><input type="text" class="search\_\_input" placeholder="Поиск по продукции">  <picture>  <img src="/img/search.svg" alt="" class="search\_icon">  </picture>  </div>  <div class="header\_\_item">  <picture class="logo">  <img src="/img/delivery-icon.svg" alt="" class="header\_\_icon">  </picture>    <span class="icon\_\_description">Доставка</span>  </div>  <div class="header\_\_item">  <picture>  <img src="/img/cart-icon.svg" alt="" class="header\_\_icon">  </picture>    <span class="cart\_\_counter">0</span><span class="icon\_\_description">Корзина</span>  </div>  </header> |

Для стилизации шапки внес код в файл header.css

|  |
| --- |
| header{  display: grid;  grid-template-columns: 10% 20% auto 10% 10%;  grid-template-rows: 102px;  width: 80%;  margin: auto;  margin-top: 1rem;  }  .header\_\_item{  display: block;  margin-top: auto;  margin-bottom: auto;  }  .header\_\_item \*{  height: auto;  display: block;  }  .search\_\_input{  width: 100%;  font-size: 1.2rem;  font-weight: lighter;  height: 44px;  text-indent: 44px;  margin-top: 0px;  }  .search\_icon{  width: 22px;  height: 22px;  position: relative;  margin-top: -31px;  margin-left: 16px;  }  .header\_\_icon{  width: auto;  height: 30px;  margin: auto;  }  .icon\_\_description{  margin: auto;  text-align: center;  font-weight: 100;  }  .logo{  height: 30px;  width: auto;  margin: auto;  }  .cart\_\_counter{  position: relative;  margin-top: -14px;  margin-left: 80px;  background-color: red;  width: 17px;  height: 17px;  font-size: 14px;  color: white;  border-radius: 50%;  text-align: center;  font-weight: 150;  } |

По аналогии сверстал подвал (footer):

HTML

|  |
| --- |
| <footer class="footer">      <div class="footer\_\_col">  <h3 class="footer\_\_logo">INTEFRA</h3>  <p class="grey\_text">  INTEFRA – российская платформа, на которой объединены ведущие  итальянские бренды одежды, обуви и аксессуаров.  </p>  <p class="grey\_text">  INTEFRA.RU - с 2012 года - 100% оригинальные товары  </p>  </div>  <div class="footer\_\_col">  <nav class="categories">  <li class="categories\_\_item">Обувь</li>  <li class="categories\_\_item">Футболки поло</li>  <li class="categories\_\_item">Джинсы и брюки</li>  <li class="categories\_\_item">Сумки</li>  <li class="categories\_\_item">Верхняя одежда</li>  <li class="categories\_\_item">Ремни</li>  <li class="categories\_\_item">Спортивные костюмы</li>  <li class="categories\_\_item">Акссесуары</li>  <li class="categories\_\_item">Пиджаки и костюмы</li>  <li class="categories\_\_item">Бренды</li>  <li class="categories\_\_item">Свитера, поло, джемперы</li>  </nav>  </div>  <div class="footer\_\_col">  <div class="adress\_block">  <p class="adress">  <span>Офис в России</span> <br> Москва,  Кутузовский пр. 2 Санкт-Петербург, Большой проспект П.С. 13  </p>  <img src="/img/map-icon.svg" alt="" class="map\_\_icon">  </div>  <div class="adress\_block">  <p class="adress">  <span>Офис в Италии</span><br> Milano, Via Manzoni 23  </p>  <img src="/img/map-icon.svg" alt="" class="map\_\_icon">  </div>  <div class=" social\_block">    <img src="/img/instagram.svg" alt="" class="social\_\_icon">  <img src="/img/telegram.svg" alt="" class="social\_\_icon">  </div>  </div>  </footer> |

CSS

|  |
| --- |
| .footer{  display: grid;  grid-template-columns: 30% auto 30%;  grid-template-rows: 5vh;  padding-top: 1rem;  padding-bottom: 1rem;  font-weight: 100;  }  .categories{  display: grid;  grid-template-columns: 50% 50%;  list-style-type: none;  }  .adress\_block{  display: grid;  grid-template-columns: 90% 10%;  margin-bottom: 1rem;    }  .adress{  display: inline;  margin: 0;  }  .map\_\_icon{  display: inline-flex;  justify-self: end;  }  .adress span{  font-weight: 200;  }  .categories\_\_item{  margin-bottom: 1rem;  }  .footer\_\_logo{  font-size: 29px;  margin-top: 0;  }  .grey\_text{  color: #333333;  }  .footer\_\_col{  margin-top: 44px;  }  .social\_block{  display: flex;  justify-content: end;    }  .social\_\_icon{  margin-left:15px;  grid-column: span 2;  } |

Следующим шагом был большой блок – тело сайта. HTML вёрстка выглядит следующим образом:

|  |
| --- |
| <!DOCTYPE html>  <html lang="ru">  <head>  <meta charset="UTF-8">  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">  <!-- SEO & OpenGraph -->  <title>Главная страница</title>  <meta name="description" content="">  <meta property="og:title" content="">  <meta property="og:description" content="">  <meta property="og:image" content="/img/og.jpg">  <meta property="og:locale" content="ru\_RU">  <meta property="og:site\_name" content="">  <!-- Styles -->  <link rel="stylesheet" href="/css/header.css">  <link rel="stylesheet" href="/css/index.css">  <link rel="stylesheet" href="/css/footer.css">  <link rel="stylesheet" href="/css/swiper.min.css" />  </head>  <body>  <div class="container">  <!-- Header -->  <header class="header">  <div class="header\_\_item"><img src="/img/menu.svg" alt="" class="header\_\_icon"></div>  <div class="header\_\_item">  <picture class="logo">  <source srcset="/img/webp/logo.webp" type="image/webp">  <img src="/img/logo.png" alt="">  </picture>  </div>  <div class="header\_\_item"><input type="text" class="search\_\_input" placeholder="Поиск по продукции">  <picture>  <img src="/img/search.svg" alt="" class="search\_icon">  </picture>  </div>  <div class="header\_\_item">  <picture class="logo">  <img src="/img/delivery-icon.svg" alt="" class="header\_\_icon">  </picture>    <span class="icon\_\_description">Доставка</span>  </div>  <div class="header\_\_item">  <picture>  <img src="/img/cart-icon.svg" alt="" class="header\_\_icon">  </picture>    <span class="cart\_\_counter">0</span><span class="icon\_\_description">Корзина</span>  </div>  </header>  <!-- End Header -->  <!-- Main -->  <div class="main">  <div class="main\_\_slider">  <div class="slider">  <picture>  <source srcset="/img/webp/man.webp" type="image/webp">  <img src="/img/man.png" alt="">  </picture>    <h2>Мужское <span class="underline"></span></h2>      </div>  <div class="slider">  <picture>  <source srcset="/img/webp/women.webp" type="image/webp">  <img src="/img/women.png" alt="">  </picture>    <h2>Женское <span class="underline"></span></h2>    </div>  </div>  <div class="main\_\_brands">  <h2 class="article\_\_name">ТОП-Бренды</h2>  <div class="main\_\_brands\_\_items">  <picture>  <source srcset="/img/webp/brand1.webp" type="image/webp">  <img src="/img/brand1.png" alt="">  </picture>    <picture>  <source srcset="/img/webp/brand2.webp" type="image/webp">  <img src="/img/brand2.png" alt="">  </picture>  <picture>  <source srcset="/img/webp/brand3.webp" type="image/webp">  <img src="/img/brand3.png" alt="">  </picture>  <picture>  <source srcset="/img/webp/brand4.webp" type="image/webp">  <img src="/img/brand4.png" alt="">  </picture>  <picture>  <source srcset="/img/webp/brand5.webp" type="image/webp">  <img src="/img/brand5.png" alt="">  </picture>  <picture>  <source srcset="/img/webp/brand6.webp" type="image/webp">  <img src="/img/brand6.png" alt="">  </picture>  </div>  <h3 class="article\_\_subname">все бренды <br><span class="black\_underline"></span></h3>  </div>  <div class="main\_\_collection">  <h2 class="article\_\_name">коллекция</h2>  <div class="collection">  <div class="collection\_\_item">  <picture>  <source srcset="/img/webp/collection1.webp" type="image/webp">  <img src="/img/collection1.png" alt="">  </picture>    <p>Спортивный костюм <span class="brand\_\_link">Artigiani</span>,  футболка <span class="brand\_\_link">Artigiani</span>,  кеды <span class="brand\_\_link">Santoni</span></p>  </div>  <div class="collection\_\_item">  <picture>  <source srcset="/img/webp/collection2.webp" type="image/webp">  <img src="/img/collection2.png" alt="">  </picture>  <p>Пуховый жилет <span class="brand\_\_link">Kiton</span>,  джинсы <span class="brand\_\_link">Jacob Cohen</span>,  футболка <span class="brand\_\_link">Fedeli</span>,  кроссовки <span class="brand\_\_link">Valentino</span>,  бейсболка <span class="brand\_\_link">Kiton</span></p>  </div>  <div class="collection\_\_item">  <picture>  <source srcset="/img/webp/collection3.webp" type="image/webp">  <img src="/img/collection3.png" alt="">  </picture>  <p>Парка <span class="brand\_\_link">Artigiani</span>,  джемпер <span class="brand\_\_link">Artigiani</span>,  джинсы <span class="brand\_\_link">Jacob Cohen</span>,  челси <span class="brand\_\_link">Santoni</span></p>  </div>  </div>  <h3 class="article\_\_subname">смотреть больше <br><span class="black\_underline"></span></h3>  </div>  <div class="main\_\_new\_items swiper1 swiper swiper-container">  <h2 class="article\_\_name">Новинки</h2>  <h4 class="article\_\_subname">648 обновлений</h4>  <div class="new\_items swiper-wrapper">  <div class="new\_items\_\_item swiper-slide">  <picture>  <source srcset="/img/webp/new1.webp" type="image/webp">  <img src="/img/new1.png" alt="">  </picture>    <h3>Saint Laurent</h3>  </div>  <div class="new\_items\_\_item swiper-slide">  <picture>  <source srcset="/img/webp/new2.webp" type="image/webp">  <img src="/img/new2.png" alt="">  </picture>  <h3>BRUNELLO CUCINELLI</h3>  </div>  <div class="new\_items\_\_item swiper-slide">  <picture>  <source srcset="/img/webp/new3.webp" type="image/webp">  <img src="/img/new3.png" alt="">  </picture>  <h3>Brunello Cucinelli</h3>  </div>  <div class="new\_items\_\_item swiper-slide">  <picture>  <source srcset="/img/webp/new1.webp" type="image/webp">  <img src="/img/new1.png" alt="">  </picture>  <h3>Saint Laurent</h3>  </div>  <div class="new\_items\_\_item swiper-slide">  <picture>  <source srcset="/img/webp/new1.webp" type="image/webp">  <img src="/img/new1.png" alt="">  </picture>    <h3>Saint Laurent</h3>  </div>  <div class="new\_items\_\_item swiper-slide">  <picture>  <source srcset="/img/webp/new2.webp" type="image/webp">  <img src="/img/new2.png" alt="">  </picture>  <h3>BRUNELLO CUCINELLI</h3>  </div>  <div class="new\_items\_\_item swiper-slide">  <picture>  <source srcset="/img/webp/new3.webp" type="image/webp">  <img src="/img/new3.png" alt="">  </picture>  <h3>Brunello Cucinelli</h3>  </div>  <div class="new\_items\_\_item swiper-slide">  <picture>  <source srcset="/img/webp/new1.webp" type="image/webp">  <img src="/img/new1.png" alt="">  </picture>  <h3>Saint Laurent</h3>  </div>    </div>    <div class="swiper-pagination"></div>  <div class="swiper-button-prev"></div>  <div class="swiper-button-next"></div>    </div>  <h3 class="article\_\_subname slider\_\_subname">смотреть все <br><span class="black\_underline"></span></h3>  <div class="main\_\_article">  <div class="slider ">  <picture>  <source srcset="/img/webp/maison.webp" type="image/webp">  <img src="/img/maison.png" alt="">  </picture>    <div class="slider\_\_content left">  <span class="slider\_\_content\_h left">Парфюм</span>  <div class="slider\_\_content\_\_info">  <span class="slider\_\_content\_\_description">  Maison <br>  Francis Kurkdjian  Baccarat Rouge 540  </span>  <h3 class="article\_\_subname">смотреть <br><span class="white\_underline"></span></h3>  </div>    </div>  </div>  <div class="slider">  <picture>  <source srcset="/img/webp/rosso.webp" type="image/webp">  <img src="/img/rosso.png" alt="">  </picture>    <div class="slider\_\_content right">  <span class="slider\_\_content\_h">Запах месяца</span>  <div class="slider\_\_content\_\_info">  <span class="slider\_\_content\_\_description">Dr.Vranjes  <br> Rosso Nibile  </span>  <h3 class="article\_\_subname">смотреть <br><span class="white\_underline"></span></h3>  </div>    </div>  </div>  </div>  <div class="sale\_\_banner">  <picture>  <source srcset="/img/webp/sale\_man.webp" type="image/webp">  <img src="/img/sale\_man.png" alt="">  </picture>  <picture>  <source srcset="/img/webp/sale\_woman.webp" type="image/webp">  <img src="/img/sale\_woman.png" alt="">  </picture>  <h3 class="article\_\_name">скидки <br>до -70%</h3>  <input type="button" name="get\_sale" href="#" class="form\_\_input form\_\_button" value="Получить скидку">  </div>  <div class="main\_\_new\_items swiper2 swiper swiper-container">  <h2 class="article\_\_name red">Скидки</h2>  <div class="new\_items swiper-wrapper">  <div class="new\_items\_\_item swiper-slide">  <span class="item\_\_sale">-70%</span><picture>  <source srcset="/img/webp/new1.webp" type="image/webp">  <img src="/img/new1.png" alt="">  </picture>  <h3>Saint Laurent</h3>  <div class="price">  <p class="old\_\_price">123 000 P</p>  <p class="new\_\_price">96 000 P</p>  </div>  </div>  <div class="new\_items\_\_item swiper-slide">  <span class="item\_\_sale">-70%</span><picture>  <source srcset="/img/webp/new2.webp" type="image/webp">  <img src="/img/new2.png" alt="">  </picture>  <h3>BRUNELLO CUCINELLI</h3>  <div class="price">  <p class="old\_\_price">123 000 P</p>  <p class="new\_\_price">96 000 P</p>  </div>  </div>  <div class="new\_items\_\_item swiper-slide">  <span class="item\_\_sale">-70%</span><picture>  <source srcset="/img/webp/new3.webp" type="image/webp">  <img src="/img/new3.png" alt="">  </picture>  <h3>Brunello Cucinelli</h3>  <div class="price">  <p class="old\_\_price">123 000 P</p>  <p class="new\_\_price">96 000 P</p>  </div>  </div>  <div class="new\_items\_\_item swiper-slide">  <span class="item\_\_sale">-70%</span><picture>  <source srcset="/img/webp/new1.webp" type="image/webp">  <img src="/img/new1.png" alt="">  </picture>  <h3>Saint Laurent</h3>  <div class="price">  <p class="old\_\_price">123 000 P</p>  <p class="new\_\_price">96 000 P</p>  </div>  </div>  <div class="new\_items\_\_item swiper-slide">  <span class="item\_\_sale">-70%</span><picture>  <source srcset="/img/webp/new1.webp" type="image/webp">  <img src="/img/new1.png" alt="">  </picture>  <h3>Saint Laurent</h3>  <div class="price">  <p class="old\_\_price">123 000 P</p>  <p class="new\_\_price">96 000 P</p>  </div>  </div>  <div class="new\_items\_\_item swiper-slide">  <span class="item\_\_sale">-70%</span><picture>  <source srcset="/img/webp/new2.webp" type="image/webp">  <img src="/img/new2.png" alt="">  </picture>  <h3>BRUNELLO CUCINELLI</h3>  <div class="price">  <p class="old\_\_price">123 000 P</p>  <p class="new\_\_price">96 000 P</p>  </div>  </div>  <div class="new\_items\_\_item swiper-slide">  <span class="item\_\_sale">-70%</span><picture>  <source srcset="/img/webp/new3.webp" type="image/webp">  <img src="/img/new3.png" alt="">  </picture>  <h3>Brunello Cucinelli</h3>  <div class="price">  <p class="old\_\_price">123 000 P</p>  <p class="new\_\_price">96 000 P</p>  </div>  </div>  <div class="new\_items\_\_item swiper-slide">  <span class="item\_\_sale">-70%</span><picture>  <source srcset="/img/webp/new1.webp" type="image/webp">  <img src="/img/new1.png" alt="">  </picture>  <h3>Saint Laurent</h3>  <div class="price">  <p class="old\_\_price">123 000 P</p>  <p class="new\_\_price">96 000 P</p>  </div>  </div>  </div>  <div class="swiper-pagination2 swiper-pagination"></div>  <!-- If we need navigation buttons -->  <div class="swiper-button-prev2 swiper-button-prev"></div>  <div class="swiper-button-next2 swiper-button-next"></div>  </div>  <h3 class="article\_\_subname slider\_\_subname">смотреть все <br><span class="black\_underline"></span></h3>  <div class="main\_\_article">  <div class="overlay">  <picture>  <source srcset="/img/webp/artigiani.webp" type="image/webp">  <img src="/img/artigiani.png" alt="">  </picture>  </div>  <div class="article\_description">  <img src="/img/artigiani.svg" alt="">  <span>  Изделия премиального качества из самых лучших материалов, ориентируясь на традиции итальянских производителей.  </span>  <h3 class="article\_\_subname">смотреть КОЛЛЕКЦИЮ <br><span class="white\_underline"></span></h3>  </div>  <div class="order">  <div class="order\_\_container">  <picture class="phone\_\_picture">  <source srcset="/img/webp/phone.webp" type="image/webp">  <img src="/img/phone.png" alt="">  </picture>    <form action="#" class="order\_\_form">  <h3 class="article\_\_name form\_\_name">Оформите подписку на рассылку intefra</h3>  <div class="input\_\_items">  <input type="text" class="form\_\_input" placeholder="Имя">  <input type="text" class="form\_\_input" placeholder="Телефон">  <input type="button" name="submit\_\_form" href="#" class="form\_\_input form\_\_button" value="Оформить рассылку">  </div>    </form>  <div class="order\_\_info">  <div class="order\_\_info\_\_item">  <picture>  <source srcset="/img/webp/package.webp" type="image/webp">  <img src="/img/package.png" alt="">  </picture>  <span>Работаем с 2012 года</span>    </div>  <div class="order\_\_info\_\_item">  <picture >  <source srcset="/img/webp/original.webp" type="image/webp">  <img src="/img/original.png" alt="">  </picture>  <span>100% оригинальные вещи</span>  </div>  <div class="order\_\_info\_\_item">  <picture >  <source srcset="/img/webp/delivery.webp" type="image/webp">  <img src="/img/delivery.png" alt="">  </picture>  <span>Доставка по России</span>  </div>  <div class="order\_\_info\_\_item">  <picture >  <source srcset="/img/webp/sold.webp" type="image/webp">  <img src="/img/sold.png" alt="">  </picture>  <span>Есть услуга "Примерки"</span>  </div>        </div>  </div>  </div>    </div>  <span class="red\_line"></span>  </div>  <!-- End Main -->  <!-- Footer -->    <footer class="footer">      <div class="footer\_\_col">  <h3 class="footer\_\_logo">INTEFRA</h3>  <p class="grey\_text">  INTEFRA – российская платформа, на которой объединены ведущие  итальянские бренды одежды, обуви и аксессуаров.  </p>  <p class="grey\_text">  INTEFRA.RU - с 2012 года - 100% оригинальные товары  </p>  </div>  <div class="footer\_\_col">  <nav class="categories">  <li class="categories\_\_item">Обувь</li>  <li class="categories\_\_item">Футболки поло</li>  <li class="categories\_\_item">Джинсы и брюки</li>  <li class="categories\_\_item">Сумки</li>  <li class="categories\_\_item">Верхняя одежда</li>  <li class="categories\_\_item">Ремни</li>  <li class="categories\_\_item">Спортивные костюмы</li>  <li class="categories\_\_item">Акссесуары</li>  <li class="categories\_\_item">Пиджаки и костюмы</li>  <li class="categories\_\_item">Бренды</li>  <li class="categories\_\_item">Свитера, поло, джемперы</li>  </nav>  </div>  <div class="footer\_\_col">  <div class="adress\_block">  <p class="adress">  <span>Офис в России</span> <br> Москва,  Кутузовский пр. 2 Санкт-Петербург, Большой проспект П.С. 13  </p>  <img src="/img/map-icon.svg" alt="" class="map\_\_icon">  </div>  <div class="adress\_block">  <p class="adress">  <span>Офис в Италии</span><br> Milano, Via Manzoni 23  </p>  <img src="/img/map-icon.svg" alt="" class="map\_\_icon">  </div>  <div class=" social\_block">    <img src="/img/instagram.svg" alt="" class="social\_\_icon">  <img src="/img/telegram.svg" alt="" class="social\_\_icon">  </div>  </div>  </footer>  <!-- End Footer -->  </div>  <!-- Scripts -->  <script src="/js/swiper.js"></script>  <script src="/js/app.js"></script>  </body>  </html> |

SCCS выглядит так:

|  |
| --- |
| @font-face {  font-family: 'Montserrat';  src: url('../fonts/Montserrat/Montserrat-Black.ttf');  font-weight: 200;  font-style: normal;  }  @font-face {  font-family: 'Montserrat';  src: url('../fonts/Montserrat/Montserrat-ExtraLight.ttf');  font-weight: 100;  font-style: normal;  }  @font-face {  font-family: 'Montserrat';  src: url('../fonts/Montserrat/Montserrat-ExtraBold.ttf');  font-weight: 300;  font-style: normal;  }  @font-face {  font-family: 'Montserrat';  src: url('../fonts/Montserrat/Montserrat-Bold.ttf');  font-weight: 250;  font-style: normal;  }  @font-face {  font-family: 'Montserrat';  src: url('../fonts/Montserrat/Montserrat-Light.ttf');  font-weight: 150;  font-style: normal;  }  body, html{  margin: 0;  padding: 0;  width: 100vw;  font-family: "Montserrat", "Arial", sans-serif;  font-weight: 150;  overflow-x:hidden;    }  .main\_\_slider, .main\_\_article{  display: grid;  grid-template-columns: 50% 50%;  grid-template-rows: 90vh;  position: relative;  }  .container{  width:80%;  margin: auto;  }  .slider{  position: absolute;  width: 50vw;  height: 80vh;    }  .slider:first-child{  right: 50%;    }  .slider:last-child{  left: 50%  }  .slider picture{  overflow: hidden;  height: 80vh;  width: 100%;      }  .slider picture img{    width: 100%;  height: 100%;  object-fit: cover;    }  .slider h2{  color: white;  font-size: 75px;  font-family: "Montserrat", "Arial", sans-serif;  display: block;  margin-top: -45vh;  text-transform: uppercase;  font-weight: 100;  letter-spacing: 0em;  text-align: center;  text-shadow: 1px 1px 20px black;    }  .underline{  display: block;  border-bottom-style: solid;  border-color: white;  border-bottom-width: 2px;  width: 191px;  position: relative;  margin: auto;  box-shadow: 1px 1px 20px black;  }  .black\_underline, .white\_underline{  padding-top: 14px;  display: inline-block;  border-bottom-style: solid;  border-color: black;  border-bottom-width: 2px;  width: 147px;  position: relative;  margin: auto;  }  .white\_underline{  border-color: white;  border-bottom-width: 1px;  width: 100px;  }  .slider hr{  color: white;  z-index: 1;  }  .main\_\_brands{  margin: auto;  }  .main\_\_brands\_\_items{  display: flex;  justify-content: space-between;  margin: auto;  margin-bottom: 71px;  }  .main\_\_brands\_\_items picture:not(:last-child){  border-right-color: #D9D9D9;  border-right-style: solid;  border-width: 1px;  }  .main\_\_brands\_\_items picture img{  width: 80%;  height: 80%;    margin: auto;  }  .main\_\_brands\_\_items picture img:last-child{  border-right: none;  }  .article\_\_name{  text-align: center;  text-transform: uppercase;  font-weight: lighter;  font-size: 60px;  }  .article\_\_subname{  text-align: center;  text-transform: uppercase;  font-weight: 100;  }  .collection{  display: grid;  grid-template-columns: repeat(3, auto);  width: 80vw;  margin: auto;  }  .collection\_\_item{  padding: 1rem;  }  .collection\_\_item picture img{    margin: auto;  display: block;    }  .collection\_\_item p{    margin: auto;  padding: 0 2rem;  display: block;  margin-top: 50px;    }  .new\_items{  display: grid;  grid-template-columns: repeat(4, auto);  width: 80vw;  margin: auto;  margin-bottom: 86px;  margin-top: 70px;  }  .new\_items\_\_item{  display: flex;  flex-direction: column;  justify-content: center;    }  .new\_items\_\_item picture{  margin-top: -70px;  display: flex;  flex-direction: column;  justify-content: center;    }  .new\_items\_\_item picture img{    margin: auto;  height: 312px;    }  .new\_items\_\_item h3{  text-transform: uppercase;  text-align: center;  }  .button\_\_container{  margin: auto;  width: 100%;  }  .link\_\_button{  text-align: center;  text-transform: uppercase;  margin: auto;    }  .price{  width:100%;  text-align: center;    }  .old\_\_price{  text-decoration: line-through;  display: inline;  margin-right: 2rem;  color: #333333;  font-weight: 100;  }  .new\_\_price{  color: red;  display: inline;  }  .overlay{  display: block;  grid-column: span 2;  width: 102vw;  margin-left: -13%;  }  .overlay picture img{  width: 100%;  }  .order{  display: block;  position: absolute;  margin: auto;  margin-top: 40%;      }  .order\_\_container{  display: grid;  grid-template-columns: 20% auto;  grid-column: span 2;  width: 100%;  background-color: white;  margin: auto;  height: 40vh;  box-shadow: 1px 1px 5px;    }  .order\_\_form{  height: 5rem;  }  .input\_\_items{  display: flex;  flex-direction: row;  justify-content: end;  margin-right: 100px;  margin-top: 37px;    }  .phone\_\_picture img{  display: block;  margin-top: -40%;  }  .form\_\_input{  font-size: 1.3rem;  font-size: 1.2rem;  font-weight: lighter;  height: 44px;  text-indent: 5px;  margin-top: 0px;  margin-right: 15px;  width: 360px;  }  /\* .form\_\_button, .form\_\_button:link, .form\_\_button:visited, .form\_\_button:hover{  display: inline-block;  background-color: black;  color: white;  text-decoration: none;  height: 3rem;  padding: 0%;  text-align: justify;  } \*/  .form\_\_button{  display: inline-block;  background-color: black;  color: white;  text-decoration: none;  height: 49px;  border-style: none;  }  .form\_\_name{  font-size: 24px;  font-weight: 150;  text-align: left;  position: relative;  display: block;  margin-top: 72px;  }  .order\_\_info{  grid-column: span 2;  display: flex;  flex-direction: row;  justify-content: space-between;  width: 100%;  margin: auto;  margin-bottom: 0;  height: 151px;  }  .order\_\_info\_\_item{  border-top-style: solid;  border-left-style: solid;  border-width: 1px;  border-color: rgba(0,0,0,0.1);  width: 25%;    }  .order\_\_info\_\_item picture img{  height: 31px;    display: block;  margin: auto;  margin-top: 34px;  }  .order\_\_info\_\_item picture{  overflow: hidden;  }  .order\_\_info\_\_item span{  display: block;  margin: auto;  text-align: center;  margin-bottom: 0;  font-weight: 100;  }  .brand\_\_link{  text-transform: uppercase;  font-weight: bolder;  }  .slider\_\_content{  position: relative;  width: 391px;  height: 100%;  color: white;  margin-top: -833px;  margin-right: 0px;  }  .slider\_\_content\_\_info{  display: flex;  flex-direction: column;  justify-content: end;  height: 215px;  }  .slider\_\_content\_\_description{  font-size: 36px;  font-weight: 150;  display: block;  margin-bottom: 0;    }  .left .slider\_\_content\_\_description, .left .article\_\_subname{  text-align: end;  }  .right .slider\_\_content\_\_description, .right .article\_\_subname{  text-align: start;  }  .slider\_\_content\_h{  display: block;  font-size: 16px;  width: 181px;  height: 64px;  border-style: solid;  border-radius: 72px;  border-color: white;  border-width: 1px;  text-align: center;  text-transform: uppercase;  margin-bottom: 493px;  font-weight: 100;  line-height: 64px;  }  .left{  margin-left: 40%;  }  .right{  margin-left: 10%;      }  .right .slider\_\_content\_h{  border-color: #333333;  color: #333333;  }  .main\_\_new\_items{  width: 100%;  }  .swiper1, .swiper2, .main\_\_new\_items{  width: 100%;  margin: auto;  position: relative;  }  .slider\_\_subname{  margin-top: 85px;  margin-bottom: 75px;  }  .red{  color: red;  }  .item\_\_sale{  position: relative;  margin-left: 250px;  background-color: #E53030;  width: 78px;  height: 78px;  font-size: 24px;  line-height: 78px;  color: white;  border-radius: 50%;  text-align: center;  display: inline-block;  }  .article\_description{  position: relative;  grid-column: span 2;  color: white;  display: flex;  flex-direction: column;  justify-content: start;  align-items: center;  font-weight: 100;  margin-top: -50%;  }  .article\_description img{  width: 466px;  padding-top: 231px;  }  .red\_line{  margin-top: 20%;  display: block;  border-top-style: solid;  border-top-color: red;  border-top-width: 2px;  grid-column: span 2;  position: relative;  margin-left: -300px;  width: 150vw;  }  .sale\_\_banner{  display: grid;  grid-template-columns: 50% 50%;      }  .sale\_\_banner picture {  overflow: hidden;  height: 100%;  }  .sale\_\_banner picture img{  width: 100%;  object-fit: cover;  height: inherit;    }  .sale\_\_banner .article\_\_name{  margin-top: -40%;  margin-right: -100%;  }  .sale\_\_banner .form\_\_button{  margin-top: -10%;  margin-left: 50%;  } |

Для слайдера была использована библиотека swiper.js, для ее подключения я добавил следующий код:

|  |
| --- |
| const swiper = new Swiper('.swiper1', {  slidesPerView: 4,  // Optional parameters  direction: 'horizontal',  loop: true,    // If we need pagination  pagination: {  el: '.swiper-pagination',  },    // Navigation arrows  navigation: {  nextEl: '.swiper-button-next',  prevEl: '.swiper-button-prev',  },      });  const swiper2 = new Swiper('.swiper2', {  slidesPerView: 4,  // Optional parameters  direction: 'horizontal',  loop: true,    // If we need pagination  pagination: {  el: '.swiper-pagination2',  },    // Navigation arrows  navigation: {  nextEl: '.swiper-button-next2',  prevEl: '.swiper-button-prev2',  },        }); |

# Заключение

В процессе выполнения работы были получены знания по разметке WEB-страниц, принципов переноса макета в полноценную WEB-страницу. Были применены такие технологии, как GIT, CSS, HTML5

Изучены инструменты разработки, такие как Visual Studio Code, Git и Figma.

Задачи, которые были выполнены в данной работе следующие:

* Проанализирован предоставленный макет Figma.
* Создана HTML-структура веб-страницы.
* Применены CSS-стили для достижения соответствия дизайну из макета.
* Проверены и исправлены ошибки и несоответствия между разработанным внешним видом и макетом.

Задачи, которые не удалось выполнить:

* Привести веб-страницу в соответствие с макетом «точь-в-точь».

Код проекта находится в GitHub репозитории - https://github.com/verton1337/mai-inf-1st