

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Ульяновский государственный технический университет»
Факультет информационных систем и технологий
Кафедра «Информационные системы»
Дисциплина «Интернет программирование»

Практическая работа № 2

Верстка сайта

Выполнил(а):
студент гр. ПИБд -21
Данилов В.В.
Проверил:
доцент кафедры
Филиппов А.А.

Ульяновск, 2023г.

Интернет магазин бытовой техники.

Цель работы:

1. По результатам лабораторной работы 1 необходимо осуществить верстку всех страниц сайта. Верстка страниц осуществляется на языке HTML.
2. Все стилевые особенности должны быть сформированы средствами CSS с использованием классов фреймворка Bootstrap. Содержимое собственного CSS-файла должно содержать только необходимый минимум настроек внешнего вида.
3. Страницы сайта должны обладать свойствами адаптивности для корректного отображения содержимого на экранах различных типов устройств. Под адаптивностью понимается изменение расположения элементов страницы для их корректного отображения, например, на экране компьютера и мобильного телефона.
4. Проект должен содержать файл package.json, в котором необходимо объявить основные задачи для сборки и запуска проекта, а также указать зависимости. Для сборки проекта рекомендуется использовать Vite или аналоги. Для использования указанных инструментов необходима установка Node.js.
5. Файлы проекта и отчет должны быть загружены в git-репозиторий на сервере <http://student.git.athene.tech/>

Реализация:

- Главная страница. (Home.html)

```
<html lang="ru">

  <head>
    <meta charset = "utf-8">
    <title> Техник </title>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <script type="module"
src="./node_modules/bootstrap/dist/js/bootstrap.min.js"></script>
    <link href="./node_modules/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"/>
    <link href="./node_modules/@fortawesome/fontawesome-
free/css/all.min.css" rel="stylesheet"/>
    <link rel = "stylesheet" href = "./style.css">
  </head>
```

```

<body class="h-100 d-flex flex-column">

    <header>
        <nav class="navbar navbar-expand-md">
            <div class="container-fluid">
                <a class = "navbar-brand" href = "./Home.html"
style="color: #6A3502;">
                    <i class="fa-solid fa-microchip"></i>
                    Техник
                </a>

                <form class="d-flex">
                    <input class="form-control" type="search"
placeholder="Поиск по сайту" aria-label="Search">
                    <button class="btn btn-outline-*"
type="submit" style="color: #6A3502;"><i class="fa-solid fa-
search"></i></button>
                </form>

                <a class="nav-link" href="./Login.html">Вход</a>
            </div>
        </nav>
    </header>

    <main class="container-fluid" style="background-color:
antiquewhite;">
        <div class="row">
            <article class="col-lg-3">
                <button class="navbar-toggler" type="button" data-
bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarCatalog"
                    aria-controls="navbarNav" aria-
expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
                    <h3>Каталог</h3>
                </button>

                <div class="navbar-collapse collapse"
id="navbarCatalog">

```

```
<div class="navbar-nav" style="background-color: white; border-radius: 12px;">
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link p-2" href="#"> Бытовая техника</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link p-2" href="#"> Красота и здоровье</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link p-2" href="#"> Смартфоны и фототехника</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link p-2" href="#"> ТВ, консоли и аудио</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link p-2" href="./Catalog.html"> ПК, ноутбуки, периферия</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link p-2" href="#"> Комплектующие для ПК</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link p-2" href="#"> Офис и мебель</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link p-2" href="#"> Сетевое оборудование</a>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link p-2" href="#"> Отдых и развлечения</a>
    </li>
```

```

href="#"> Инструмент и стройка</a>
href="#"> Садовая техника</a>
href="#"> Дом, декор и посуда</a>
href="#"> Автотовары</a>
href="#"> Аксессуары и услуги</a>
href="#"> Распродажа</a>
</div>
</div>
</article>
<article class="col-lg-9">
  <div class="p-2">
    <div class="p-2" style="background-color:
white; border-radius: 12px;">
      <h2>Новости</h2>
      <section class="row">
        <article class="col-lg-4">
          <a class="text-image"
href="#">Скидка 10% на
комплект КБТ</a>

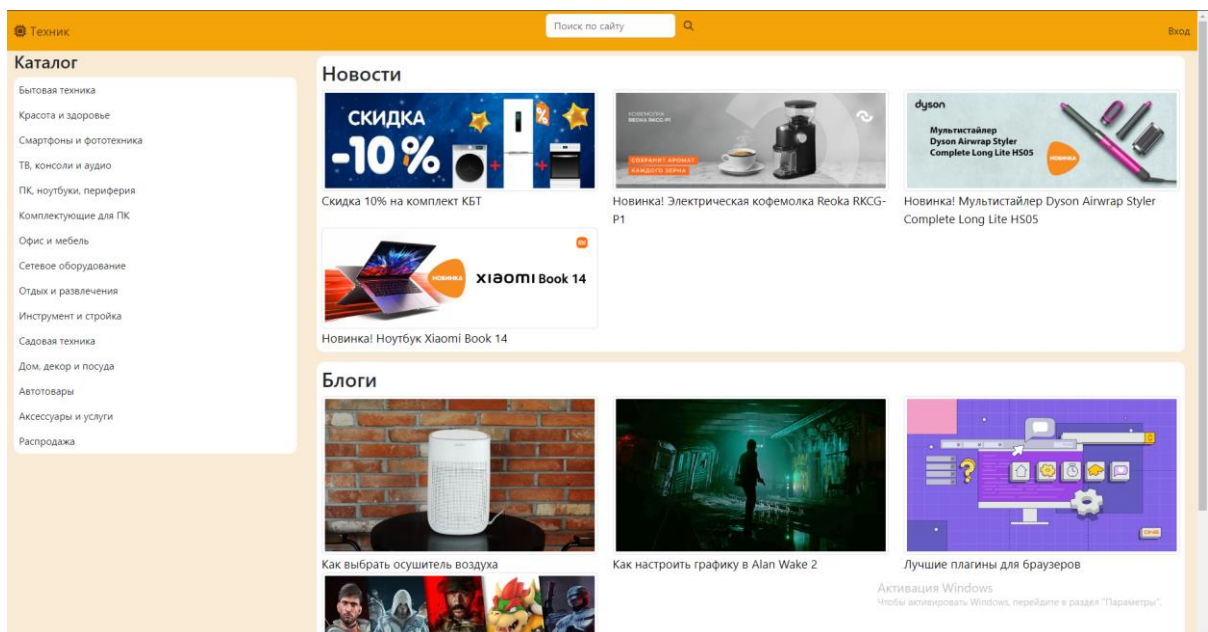
```

```
        </article>
        <article class="col-lg-4">
            <a class="text-image"
href="#">Новинка!
Электрическая кофемолка Reoka RKCG-P1</a>
        </article>
        <article class="col-lg-4">
            <a class="text-image"
href="#">Новинка!
Мультистайлер Dyson Airwrap Styler Complete Long Lite HS05</a>
        </article>
        <article class="col-lg-4">
            <a class="text-image"
href="#">Новинка! Ноутбук
Xiaomi Book 14</a>
        </article>
    </section>
</div>
</div>
<div class="p-2">
    <div class="p-2" style="background-color:
white; border-radius: 12px;">
        <h2>Блоги</h2>
        <section class="row">
            <article class="col-lg-4">
                <a class="text-image"
href="#">Как выбрать
осушитель воздуха</a>
            </article>
            <article class="col-lg-4">
                <a class="text-image"
href="#">Как настроить
графику в Alan Wake 2</a>
            </article>
            <article class="col-lg-4">
                <a class="text-image"
href="#">Лучшие плагины для
браузеров</a>
```

```
</article>
<article class="col-lg-4">
    <a class="text-image"
href="#">Самые ожидаемые
игры - ноябрь 2023 года</a>
</article>
</section>
</div>
</div>
</article>
</div>
</main>

<footer class="footer mt-auto d-flex flex-shrink-0 align-items-
center">
    © 2023 Компания Техник. Администрация Сайта не несет
ответственности за размещаемые Пользователями материалы (в т.ч. информацию и
изображения), их содержание и качество.
</footer>

</body>
</html>
```



- **Регистрация / вход. (Registration.html/Login.html)**

```
<html lang="ru">

  <head>
    <meta charset = "utf-8">
    <title> Техник </title>
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
    <script type="module"
src="./node_modules/bootstrap/dist/js/bootstrap.min.js"></script>
    <link href="./node_modules/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"/>
    <link href="./node_modules/@fortawesome/fontawesome-
free/css/all.min.css" rel="stylesheet"/>
    <link rel = "stylesheet" href = "./style.css">
  </head>

  <body class="h-100 d-flex flex-column">

    <header>
      <nav class="navbar navbar-expand-md">
        <div class="container-fluid">
          <a class = "navbar-brand" href = "./Home.html"
style="color: #6A3502;">
            <i class="fa-solid fa-microchip"></i>
            Техник
          </a>

          <form class="d-flex">
            <input class="form-control" type="search"
placeholder="Поиск по сайту" aria-label="Search">
            <button class="btn btn-outline-*"
type="submit" style="color: #6A3502;"><i class="fa-solid fa-
search"></i></button>
          </form>

          <a class="nav-link" href="./Login.html">Вход</a>
        </div>
      </nav>
    </header>
  </body>
</html>
```



```
        <input class="form-check-input" id="checkbox1"
name="checkbox1" type="checkbox">
        <label class="form-check-label"
for="checkbox1">Получать акционные предложения по почте</label>
    </div>
    <div class="form-check">
        <input class="form-check-input" id="checkbox2"
name="checkbox2" type="checkbox" required>
        <label class="form-check-label"
for="checkbox2">Соглашение об обработке персональных данных*</label>
    </div>
</div>
<div class="mb-2">
    <a class="form-text">* - поле обязательное для
заполнения</a>
</div>
<div class="text-center">
    <button class="btn btn-primary w-50" type="submit"
style="background-color: #F4A406;">Зарегистрироваться</button>
</div>
</form>
</div>
</main>
```

```
<footer class="footer mt-auto d-flex flex-shrink-0 align-items-
center">
```

© 2023 Компания Техник. Администрация Сайта не несет ответственности за размещаемые Пользователями материалы (в т.ч. информацию и изображения), их содержание и качество.

```
</footer>
```

```
</body>
</html>
```

Техник

Поиск по сайту

Выход

Фамилия*

Имя*

Дата рождения

дд.мм.гггг

E-mail*

name@example.ru

Пароль*

Получить акционные предложения по почте Соглашение об обработке персональных данных*

* - поле обязательное для заполнения

Зарегистрироваться

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры"

© 2023 Компания Техник. Администрация Сайта не несет ответственности за размещенные Пользователями материалы (в т.ч. информацию и изображения), их содержание и качество.

```
<html lang="ru">

  <head>
    <meta charset = "utf-8">
    <title> Техник </title>
    <meta name="viewport" content="width=device-width,
initial-scale=1">
    <script type="module"
src="./node_modules/bootstrap/dist/js/bootstrap.min.js"></script>
    <link
href="./node_modules/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"/>
    <link href="./node_modules/@fortawesome/fontawesome-
free/css/all.min.css" rel="stylesheet"/>
    <link rel = "stylesheet" href = "./style.css">
  </head>

  <body class="h-100 d-flex flex-column">

    <header>
      <nav class="navbar navbar-expand-md">
        <div class="container-fluid">
          <a class = "navbar-brand" href =
"./Home.html" style="color: #6A3502;">
            <i class="fa-solid fa-
microchip"></i>
            Техник
          </a>

          <form class="d-flex">
            <input class="form-control"
type="search" placeholder="Поиск по сайту" aria-label="Search">
```

```

        <button class="btn btn-outline-
*" type="submit" style="color: #6A3502;"><i class="fa-solid fa-
search"></i></button>
                </form>
            </div>
        </nav>
    </header>

    <main class="container-fluid">
        <div class="row justify-content-center">
            <form class="col-md-6 m-0" action="./Profile.html"
method="get">
                <div class="mb-2">
                    <label class="form-label" for="email">E-
mail</label>
                    <input id="email" name="email" class="form-
control" type="email" placeholder="name@example.ru" required>
                </div>
                <div class="mb-2">
                    <label class="form-label"
for="password">Пароль</label>
                    <input id="password" name="password"
class="form-control" type="password" required>
                </div>
                <div class="mb-2">
                    <a class="form-text"
href="./Registration.html">Зарегистрироваться</a>
                </div>
                <div class="text-center">
                    <button class="btn btn-primary w-50"
type="submit" style="background-color: #F4A406;">Войти</button>
                </div>
            </form>
        </div>
    </main>

    <footer class="footer mt-auto d-flex flex-shrink-0
align-items-center">
        © 2023 Компания Техник. Администрация Сайта не
несет ответственности за размещаемые Пользователями материалы (в
т.ч. информацию и изображения), их содержание и качество.
    </footer>

</body>
</html>

```

E-mail
name@example.ru

Пароль

[Зарегистрироваться](#)

[Войти](#)

- **Каталог товара. (Catalog.html)**

```
<html lang="ru">
```

```
<head>
```

```
<meta charset = "utf-8">
```

```
<title> Техник </title>
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

```
<script type="module"
src="./node_modules/bootstrap/dist/js/bootstrap.min.js"></script>
```

```
<link href="./node_modules/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"/>
```

```
<link href="./node_modules/@fortawesome/fontawesome-
free/css/all.min.css" rel="stylesheet"/>
```

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

```
</head>
```

```
<body class="h-100 d-flex flex-column">
```

```
<header>
```

```
<nav class="navbar navbar-expand-md">
```

```
<div class="container-fluid">
```

```
<a class = "navbar-brand" href = "./Home.html"
style="color: #6A3502;">
```

```
<i class="fa-solid fa-microchip"></i>
```

```
Техник
```

```
</a>
```



```

        <div class="form-check">
            <input class="form-check-input"
id="checkbox2" name="checkbox2" type="checkbox" checked>
            <label class="form-check-label"
for="checkbox2">Под заказ</label>
        </div>
    </li>
</div>
</div>
</article>
<article class="nav-link" style="background-color:
white;">
    <div class="d-flex flex-column">
        <button class="navbar-toggler" type="button"
data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarScreenDg"
        aria-controls="navbarNav" aria-
expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
            <h4>Диагональ экрана (дюйм)</h4>
        </button>
        <div class="navbar-collapse collapse"
id="navbarScreenDg">
            <div class="navbar-nav">
                <li class="nav-item">
                    <div class="form-check">
                        <input class="form-check-input"
type="radio" name="radio-example" id="radio0" checked>
                        <label class="form-check-label"
for="radio0">Все</label>
                    </div>
                </li>
                <li>
                    <div class="form-check me-md-3">
                        <input class="form-check-input"
type="radio" name="radio-example" id="radio1">
                        <label class="form-check-label"
for="radio1">Менее 13.9</label>
                    </div>
                </li>

```

```

        <li>
            <div class="form-check">
                <input class="form-check-input"
type="radio" name="radio-example" id="radio2">
                <label class="form-check-label"
for="radio2">14 - 14.9</label>
            </div>
        </li>
        <li>
            <div class="form-check">
                <input class="form-check-input"
type="radio" name="radio-example" id="radio4">
                <label class="form-check-label"
for="radio4">16 и более</label>
            </div>
        </li>
    </div>
</div>
</article>
<article class="nav-link" style="background-color:
white;">
    <div class="d-flex flex-column">
        <button class="navbar-toggler" type="button"
data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarRAM"
        aria-controls="navbarNav" aria-
expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
            <h4>Объем оперативной памяти (ГБ)</h4>
        </button>
        <div class="navbar-collapse collapse" id="navbarRAM">
            <div class="navbar-nav">
                <li class="nav-item">
                    <div class="form-check">
                        <input class="form-check-input"
id="checkbox1" name="checkbox1" type="checkbox">
                        <label class="form-check-label"
for="checkbox1">4 ГБ</label>
                    </div>
                </li>

```



```
<li class="nav-item">
  <div class="form-check">
    <input class="form-check-input"
id="checkbox2" name="checkbox2" type="checkbox">
    <label class="form-check-label"
for="checkbox2">6 ГБ</label>
  </div>
</li>
<li class="nav-item">
  <div class="form-check">
    <input class="form-check-input"
id="checkbox2" name="checkbox2" type="checkbox">
    <label class="form-check-label"
for="checkbox2">8 ГБ</label>
  </div>
</li>
<li class="nav-item">
  <div class="form-check">
    <input class="form-check-input"
id="checkbox2" name="checkbox2" type="checkbox">
    <label class="form-check-label"
for="checkbox2">12 ГБ</label>
  </div>
</li>
<li class="nav-item">
  <div class="form-check">
    <input class="form-check-input"
id="checkbox2" name="checkbox2" type="checkbox">
    <label class="form-check-label"
for="checkbox2">16 ГБ</label>
  </div>
</li>
<li class="nav-item">
  <div class="form-check">
    <input class="form-check-input"
id="checkbox2" name="checkbox2" type="checkbox">
    <label class="form-check-label"
for="checkbox2">32 ГБ</label>
  </div>
</li>
```

```

        </div>
    </li>
</div>
</div>
</article>
<article class="nav-link" style="background-color:
white;">
    <div class="d-flex flex-column">
        <button class="navbar-toggler" type="button"
data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarCreateCPU"
        aria-controls="navbarNav" aria-
expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
            <h4>Производитель процессора</h4>
        </button>
        <div class="navbar-collapse collapse"
id="navbarCreateCPU">
            <div class="navbar-nav">
                <li class="nav-item">
                    <div class="form-check">
                        <input class="form-check-input"
id="checkbox1" name="checkbox1" type="checkbox">
                        <label class="form-check-label"
for="checkbox1">AMD</label>
                    </div>
                </li>
                <li class="nav-item">
                    <div class="form-check">
                        <input class="form-check-input"
id="checkbox2" name="checkbox2" type="checkbox">
                        <label class="form-check-label"
for="checkbox2">Apple</label>
                    </div>
                </li>
                <li class="nav-item">
                    <div class="form-check">
                        <input class="form-check-input"
id="checkbox2" name="checkbox2" type="checkbox">

```

```

                                <label class="form-check-label"
for="checkbox2">Intel</label>
                                </div>
                                </li>
                                </div>
                                </div>
                                </article>
                                </article>

                                <article class="col-lg-9">
                                <div class="p-2 t-2">
                                <div class="navbar-nav d-flex flex-lg-row p-2 t-2"
style="background-color: white; border-radius: 12px;">
                                <a class="image-container"></a>
                                <a class="nav-link" href="#">15.6" Ноутбук
GIGABYTE G5 MF черный [Full HD (1920x1080), IPS, Intel
                                Core i5-12500H, ядра: 4 + 8 x 2.5 ГГц, RAM 16
ГБ, SSD 512 ГБ, GeForce
                                RTX 4050 для ноутбуков 6 ГБ, без ОС]
                                </a>
                                <div class="nav-link d-flex flex-column">
                                <a class="nav-link" style="font-size:
larger;">79 999 Р</a>
                                <button class="btn btn-outline-warning"
type="submit">Купить</button>
                                <a class="p-2"><button class="btn btn-
outline-dark" type="submit">Удалить товар</button></a>
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                </div>
                                <div class="p-2 t-2">
                                <div class="navbar-nav d-flex flex-lg-row p-2 t-2"
style="background-color: white; border-radius: 12px;">
                                <a class="image-container"></a>
                                <a class="nav-link" href="#">17.3" Ноутбук MSI
GF76 Katana 17 B12VFK-271XRU черный [Full HD (1920x1080), IPS, Intel

```

```
ГБ, SSD 512 ГБ, GeForce Core i7-12650H, ядра: 6 + 4 x 2.3 ГГц, RAM 16
RTX 4060 для ноутбуков 8 ГБ, без ОС]
</a>
<div class="nav-link d-flex flex-column">
  <a class="nav-link" style="font-size:
larger;">111 999 P</a>
  <button class="btn btn-outline-warning"
type="submit">Купить</button>
  <a class="p-2"><button class="btn btn-
outline-dark" type="submit">Удалить товар</button></a>
</div>
</div>
</div>
<div class="p-2 t-2">
  <div class="navbar-nav d-flex flex-lg-row p-2 t-2"
style="background-color: white; border-radius: 12px;">
    <a class="image-container"></a>
    <a class="nav-link" href="#">17.3" Ноутбук ASUS
TUF Gaming F17 FX706HF-HX014 черный [Full HD (1920x1080), IPS, Intel
Core i5-11400H, ядра: 6 x 2.7 ГГц, RAM 16 ГБ,
SSD 512 ГБ, GeForce
RTX 2050 4 ГБ, без ОС]
</a>
<div class="nav-link d-flex flex-column">
  <a class="nav-link" style="font-size:
larger;">77 999 P</a>
  <button class="btn btn-outline-warning"
type="submit">Купить</button>
  <a class="p-2"><button class="btn btn-
outline-dark" type="submit">Удалить товар</button></a>
</div>
</div>
</div>
<div class="p-2 t-2">
  <div class="navbar-nav d-flex flex-lg-row p-2 t-2"
style="background-color: white; border-radius: 12px;">
```

```
<a class="image-container"></a>
<a class="nav-link" href="#">17.3" Ноутбук ARDOR
GAMING NEO G17-I7ND307 черный [Full HD (1920x1080), IPS, Intel
Core i7-12650H, ядра: 6 + 4 x 2.3 ГГц, RAM 16
ГБ, SSD 512 ГБ, GeForce
RTX 4060 для ноутбуков 8 ГБ, без ОС]
</a>
<div class="nav-link d-flex flex-column">
<a class="nav-link" style="font-size:
larger;">109 999 P</a>
<button class="btn btn-outline-warning"
type="submit">Купить</button>
<a class="p-2"><button class="btn btn-
outline-dark" type="submit">Удалить товар</button></a>
</div>
</div>
</div>
<div class="p-2 t-2">
<div class="navbar-nav d-flex flex-lg-row p-2 t-2"
style="background-color: white; border-radius: 12px;">
<a class="image-container"></a>
<a class="nav-link" href="./Product.html">15.6"
Ноутбук MSI Modern 15 B12M-211RU черный [Full HD (1920x1080), IPS, Intel
Core i3-1215U, ядра: 2 + 4 x 1.2 ГГц, RAM 8
ГБ, SSD 256 ГБ, Intel UHD Graphics , Windows
11 Home Single Language]
</a>
<div class="nav-link d-flex flex-column">
<a class="nav-link" style="font-size:
larger;">46 999 P</a>
<button class="btn btn-outline-warning"
type="submit">Купить</button><a class="p-2"><button class="btn btn-outline-
dark" type="submit">Удалить товар</button></a>
</div>
</div>
</div>
</div>
</article>
```

```

        </div>
    </main>

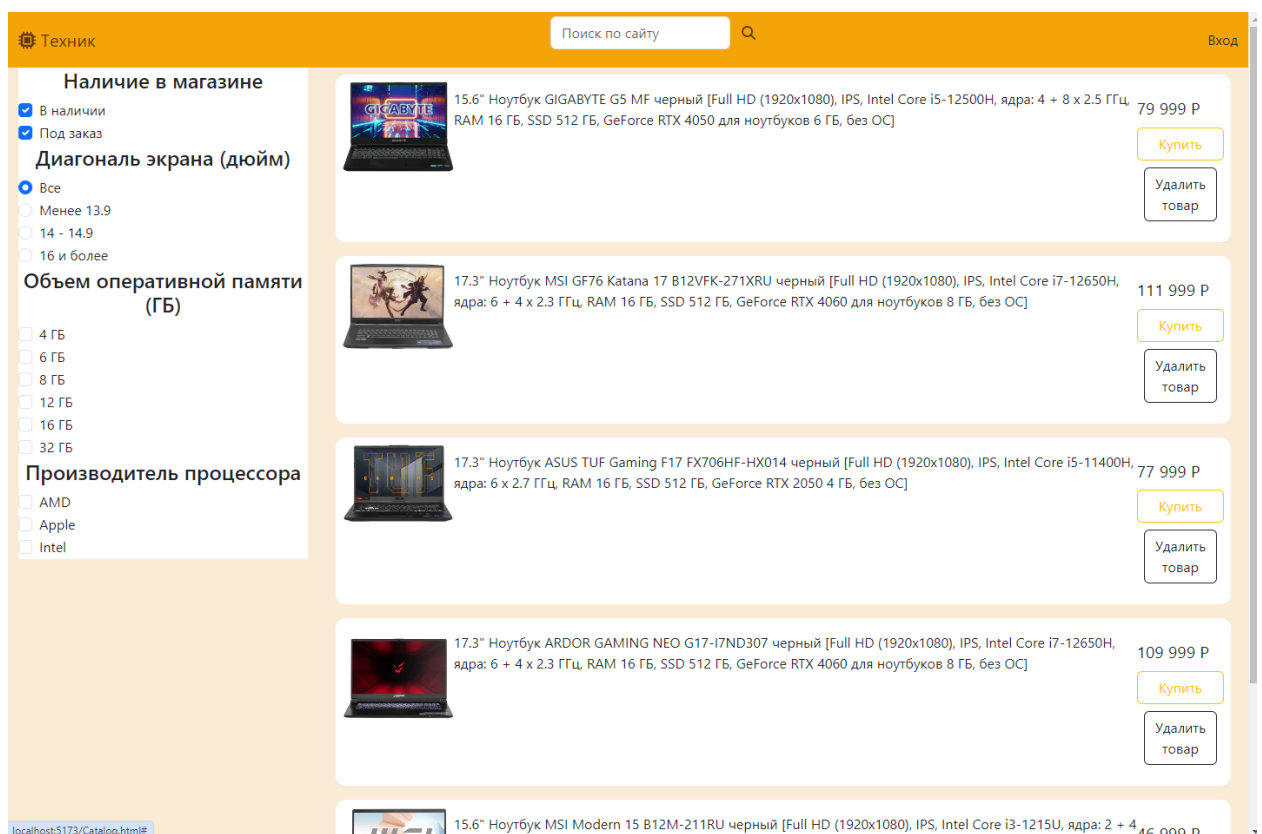
    <footer class="footer mt-auto d-flex flex-shrink-0 align-items-center">

        © 2023 Компания Техник. Администрация Сайта не несет
        ответственности за размещаемые Пользователями материалы (в т.ч. информацию и
        изображения), их содержание и качество.

    </footer>

</body>
</html>

```



- **Страница товара. (Product.html)**

```

<html lang="ru">

<head>

    <meta charset = "utf-8">

    <title> Техник </title>

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">

```

```

        <script type="module"
src="./node_modules/bootstrap/dist/js/bootstrap.min.js"></script>
        <link href="./node_modules/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"/>
        <link href="./node_modules/@fortawesome/fontawesome-
free/css/all.min.css" rel="stylesheet"/>
        <link rel = "stylesheet" href = "./style.css">
    </head>

    <body class="h-100 d-flex flex-column">

        <header>
            <nav class="navbar navbar-expand-md">
                <div class="container-fluid">
                    <a class = "navbar-brand" href = "./Home.html"
style="color: #6A3502;">
                        <i class="fa-solid fa-microchip"></i>
                        Техник
                    </a>

                    <form class="d-flex">
                        <input class="form-control" type="search"
placeholder="Поиск по сайту" aria-label="Search">
                        <button class="btn btn-outline-*"
type="submit" style="color: #6A3502;"><i class="fa-solid fa-
search"></i></button>
                    </form>

                    <a class="nav-link" href="./Login.html">Вход</a>
                </div>
            </nav>
        </header>

        <main class="container-fluid" style="background-color:
antiquewhite;">
            <h4>15.6" Ноутбук MSI Modern 15 B12M-211RU черный</h4>
            <div class="d-flex row">

```

```

        <article id="carouselExampleIndicators" class="carousel slide
p-2 t-2 col-lg-5" data-bs-ride="carousel" style="background-color: white;
border-radius: 12px;">
            <div class="carousel-indicators">
                <button type="button" data-bs-
target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide-to="0" class="active" aria-
current="true" aria-label="Slide 1"></button>
                <button type="button" data-bs-
target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide-to="1" aria-label="Slide
2"></button>
                <button type="button" data-bs-
target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide-to="2" aria-label="Slide
3"></button>
            </div>
            <div class="carousel-inner">
                <div class="carousel-item active">
                    
                </div>
                <div class="carousel-item">
                    
                </div>
                <div class="carousel-item">
                    
                </div>
            </div>
            <button class="carousel-control-prev" type="button" data-
bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide="prev">
                <span class="carousel-control-prev-icon" aria-
hidden="true"></span>
                <span class="visually-hidden">Previous</span>
            </button>
            <button class="carousel-control-next" type="button" data-
bs-target="#carouselExampleIndicators" data-bs-slide="next">
                <span class="carousel-control-next-icon" aria-
hidden="true"></span>
                <span class="visually-hidden">Next</span>
            </button>

```



```

</article>
  <article class="d-flex flex-column p-2 col-lg-7">
    <div class="p-2">
      <div class="navbar-nav d-flex flex-lg-column"
style="background-color: white; border-radius: 12px;">
        <h5 class="text-center"> 46 999 P</h5>
        <button class="btn btn-warning justify-
content-end" type="submit">Купить</button>
      </div>
    </div>
    <div class="navbar-nav p-2">
      <div style="background-color: white; border-
radius: 12px;">
        <h5 class="p-2">Описание</h5>
        <a class="nav-link p-2" style="font-size:
larger;"> Тонкий корпус ультрабука MSI Modern 15 B12M-215XRU сочетает
возможности для оперативного решения сложных задач и оттачивания
профессиональных навыков. В качестве ведущего звена производитель выбрал
процессор Intel Core i3-1215U с 6-ядерной архитектурой и графический
ускоритель Intel UHD Graphics. Это аппаратное оснащение не допускает задержек
при обработке файлов и загрузке программ.
          <br/>
          Ультрабук MSI Modern 15 B12M-215XRU незаменим
для досуга за любимыми развлечениями. Экран диагональю 15.6 дюйма наполняет
картинки широким спектром оттенков и не допускает задержек ввода. Матовое
покрытие нейтрализует блики от солнечных лучей. Гарантом качественной
передачи изображений и звука при проведении совещаний станет веб-камера
разрешением 1 Мп и встроенный микрофон.</a>
        </div>
      </div>
    </article>
  </div>
  <div>
    <article class="d-flex flex-column t-2">
      <div class="navbar-nav p-2">
        <div style="background-color: white; border-
radius: 12px;">
          <h5 class="p-2">Характеристика</h5>
          <a class="nav-link p-2" style="font-size:
larger;"> Full HD (1920x1080), IPS, Intel
            <br/>
            Core i5-12500H, ядра: 4 + 8 x 2.5 ГГц, RAM 16
            ГБ, SSD 512 ГБ, GeForce RTX 4050 для ноутбуков 6 ГБ, без ОС</a>
          </div>
        </div>
      </article>
    </div>
  </div>

```

```
        </div>
    </div>
</article>
</div>
<div>
    <article class="d-flex flex-column t-2">
        <div class="navbar-nav p-2">
            <div style="background-color: white; border-
radius: 12px;">
                <h5 class="p-2">Самый популярный отзыв</h5>
                <a class="nav-link p-2" style="font-size:
larger;"> <p>markoni89</p> <b>Срок использования:</b> Менее месяца
                <p><b>Достоинства</b></p><p> отличный процессор 12 поколения, хорош и
                мощностью и энергопотреблением;</p>
                <p><b>Недостатки</b></p><p>сильно маркий пластик
                корпуса (как и у всей линейки ноутов от MSI), странно что об этом не подумали
                заранее и вдвойне странно при такой удачной клавиатуре;</p>
                <p><b>Комментарий</b></p><p>На данный момент это
                наилучший вариант для покупки по критерию цена-качество. Железо крайне
                бодрое, в этой ценовой категории у других производителей нет адекватной
                конкуренции, даже следующий класс может уступать данному товарищу от
                MSI.</p></a>
            </div>
        </div>
</article>
</div>
</main>

    <footer class="footer mt-auto d-flex flex-shrink-0 align-items-
center">
        © 2023 Компания Техник. Администрация Сайта не несет
        ответственности за размещаемые Пользователями материалы (в т.ч. информацию и
        изображения), их содержание и качество.
    </footer>


</body>
</html>
```

Техник

Поиск по сайту

Выход

15.6" Ноутбук MSI Modern 15 B12M-211RU черный



46 999 Р

Купить

Описание

Тонкий корпус ультрабука MSI Modern 15 B12M-215XRU сочетает возможности для оперативного решения сложных задач и оттачивания профессиональных навыков. В качестве ведущего звена производитель выбрал процессор Intel Core i3-1215U с 6-ядерной архитектурой и графический ускоритель Intel UHD Graphics. Это аппаратное оснащение не допускает задержек при обработке файлов и загрузке программ. Ультрабук MSI Modern 15 B12M-215XRU незаменим для досуга за любимыми развлечениями. Экран диагональю 15,6 дюйма наполняет картинку широким спектром оттенков и не допускает задержек ввода. Матовое покрытие нейтрализует блики от солнечных лучей. Гарантом качественной передачи изображений и звука при проведении совещаний станет веб-камера разрешением 1 Мп и встроенный микрофон.

Характеристика

Full HD (1920x1080), IPS, Intel Core i5-12500H, ядра: 4 + 8 x 2.5 ГГц, RAM 16 Гб, SSD 512 Гб, GeForce RTX 4050 для ноутбуков 6 Гб, без ОС

Самый популярный отзыв

maikon89

Срок использования: Менее месяца

Достоинства

отличный процессор 12 поколения, хорош и мощностью и энергопотреблением;

Недостатки

сильно маркий пластик корпуса (как и у всей линейки ноутов от MSI), странно что об этом не подумали заранее и вдвойне странно при такой удачной клавиатуре

Комментарий

Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

- **Страница профиля. (Profile.html)**

```
<html lang="ru">
```

```
<head>
```

```
<meta charset = "utf-8">
```

```
<title> Техник </title>
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

```
<script type="module"
src="./node_modules/bootstrap/dist/js/bootstrap.min.js"></script>
```

```
<link href="./node_modules/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"/>
```

```
<link href="./node_modules/@fortawesome/fontawesome-
free/css/all.min.css" rel="stylesheet"/>
```

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

```
</head>
```

```
<body class="h-100 d-flex flex-column">
```

```
<header>
```

```
<nav class="navbar navbar-expand-md">
```

```
<div class="container-fluid">
    <a class = "navbar-brand" href = "./Home.html"
style="color: #6A3502;">
        <i class="fa-solid fa-microchip"></i>
        Техник
    </a>

    <form class="d-flex">
        <input class="form-control" type="search"
placeholder="Поиск по сайту" aria-label="Search">
        <button class="btn btn-outline-*"
type="submit" style="color: #6A3502;"><i class="fa-solid fa-
search"></i></button>
    </form>

    <a class="nav-link"
href="./Admin.html">Администрация</a>
</div>
</nav>
</header>

<main class="container-fluid" style="background-color:
antiquewhite;">
    <article class="p-3">
        <div class="d-flex flex-lg-row justify-content-center"
style="background-color: white; border-radius: 12px;">
            <a></a>
            <h5 class="p-2">Пришелец-BA1240</h5>
        </div>
    </article>
    <article class="p-3">
        <div class="d-flex flex-lg-row justify-content-center"
style="background-color: white; border-radius: 12px;">
            <div class="d-flex flex-column p-2">
                <h5 class="p-2">Доставляется</h5>
                <a class="nav-link p-2" href="#">15.6" Ноутбук
GIGABYTE G5 MF черный [Full HD (1920x1080), IPS, Intel
```

Core i5-12500H, ядра: 4 + 8 x 2.5 ГГц, RAM 16 ГБ, SSD 512 ГБ, GeForce RTX 4050 для ноутбуков 6 ГБ, без ОС]

<h5 class="p-2">Прибудет 29.12.2023</h5>

</div>

</div>

</article>

<article class="p-3">

<div class="d-flex flex-lg-row justify-content-center" style="background-color: white; border-radius: 12px;">

<div class="d-flex flex-column p-2">

<h5 class="p-2">Завершенные</h5>

17.3" Ноутбук ARDOR GAMING NEO G17-I7ND307 черный [Full HD (1920x1080), IPS, Intel

Core i7-12650H, ядра: 6 + 4 x 2.3 ГГц, RAM 16 ГБ, SSD 512 ГБ, GeForce

RTX 4060 для ноутбуков 8 ГБ, без ОС]

<h5 class="p-2">Получен 29.02.2023</h5>

</div>

</div>

</article>

</main>

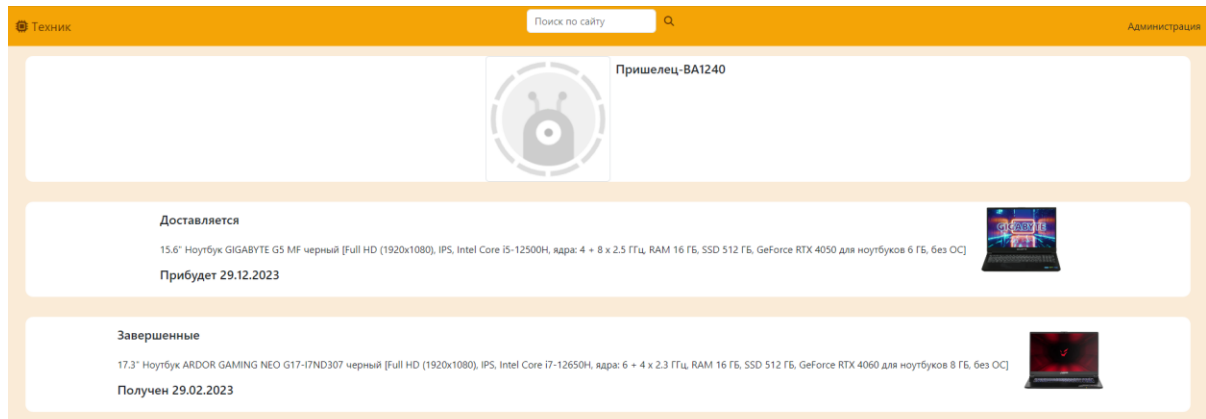
<footer class="footer mt-auto d-flex flex-shrink-0 align-items-center">

© 2023 Компания Техник. Администрация Сайта не несет ответственности за размещаемые Пользователями материалы (в т.ч. информацию и изображения), их содержание и качество.

</footer>

</body>

</html>



Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры"

© 2023 Компания Техник. Администрация Сайта не несет ответственности за размещенные Пользователями материалы (в т.ч. информацию и изображения), их содержание и качество.

- **Страница администратора (Admin.html)**

```
<html lang="ru">
```

```
<head>
```

```
<meta charset = "utf-8">
```

```
<title> Техник </title>
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
```

```
<script type="module"
src="./node_modules/bootstrap/dist/js/bootstrap.min.js"></script>
```

```
<link href="./node_modules/bootstrap/dist/css/bootstrap.min.css"
rel="stylesheet"/>
```

```
<link href="./node_modules/@fortawesome/fontawesome-
free/css/all.min.css" rel="stylesheet"/>
```

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

```
</head>
```

```
<body class="h-100 d-flex flex-column">
```

```
<header>
```

```
<nav class="navbar navbar-expand-md">
```

```
<div class="container-fluid">
```

```
<a class = "navbar-brand" href = "./Home.html"
style="color: #6A3502;">
```

```
<i class="fa-solid fa-microchip"></i>
```

```

        Техник
    </a>

    <form class="d-flex">
        <input class="form-control" type="search"
placeholder="Поиск по сайту" aria-label="Search">
        <button class="btn btn-outline-*"
type="submit" style="color: #6A3502;"><i class="fa-solid fa-
search"></i></button>
    </form>

</div>
</nav>
</header>

<main class="container-fluid p-2">
    <div class="text-center">
        
    </div>
    <form id="items-form" class="needs-validation" novalidate>
        <div class="mb-2">
            <label for="item" class="form-label">Товары</label>
            <select id="item" class="form-select" name="selected"
required>
                <option value="1">Ноутбук</option>
                <option value="2">Процессор</option>
                <option value="3">Жесткий диск</option>
            </select>
        </div>
        <div class="mb-2">
            <label class="form-label" for="price">Цена</label>
            <input id="price" name="price" class="form-control"
type="number" value="0.00" min="1000.00" step="0.50"
required>
        </div>
    </form>

```

```
<div class="mb-2">
    <label class="form-label" for="count">Количество</label>
    <input id="count" name="count" class="form-control"
type="number" value="0" min="1" step="1" required>
</div>
<div class="mb-2">
    <label class="form-label" for="image">Изображение</label>
    <input id="image" type="file" name="image" class="form-
control" accept="image/*">
</div>
<div class="mb-2">
    <label class="form-label"
for="description">Описание</label>
    <input id="description" name="description" class="form-
control" type="text" required>
</div>
<div class="mb-2">
    <label class="form-label"
for="specific">Характеристика</label>
    <input id="specific" name="specific" class="form-control"
type="text" required>
</div>
<a href="/Profile.html" class="btn btn-secondary">Назад</a>
<button type="submit" class="btn btn-
primary">Добавить</button>
</form>
</main>

<footer class="footer mt-auto d-flex flex-shrink-0 align-items-
center">
    © 2023 Компания Техник. Администрация Сайта не несет
ответственности за размещаемые Пользователями материалы (в т.ч. информацию и
изображения), их содержание и качество.
</footer>

</body>
</html>
```


200 x 200

Товары

Ноутбук

Цена

0,00

Количество

0

Изображение

Выберите файл | Файл не выбран

Описание

Характеристика

Назад | Добавить

Активация Windows
Чтобы активировать Windows, перейдите в раздел "Параметры".

© 2023 Компания Техник. Администрация Сайта не несет ответственности за размещаемые Пользователями материалы (в т.ч. информацию и изображения), их содержание и качество.

- **style.css**

```
header nav{
    background-color: #F4A406;
}

@media (min-width: 768px) {
    header nav {
        height: 64px;
    }
    footer{
        height: 50px;
    }
}

header nav a:hover {
    text-decoration: underline;
}

main li:hover{
    background-color: #F4A406;
}

footer {
    background-color: #F4A406;
```

```

    color: #6A3502;
}

.text-image{
    color: black;
    text-decoration: none;
    font-size: 1.2em;
}

```

- **package.json**

```

{
  "name": "int-prog",
  "version": "1.0.0",
  "main": "Home.html",
  "scripts": {
    "start": "vite",
    "serve": "http-server -p 3000 ./dist/",
    "build": "vite build",
    "prod": "npm-run-all build serve"
  },
  "dependencies": {
    "bootstrap": "5.3.2",
    "@fortawesome/fontawesome-free": "6.4.2"
  },
  "devDependencies": {
    "http-server": "14.1.1",
    "vite": "4.5.0",
    "npm-run-all": "4.1.5"
  }
}

```

Часто используемые классы:

- **Главная страница**
 navbar – базовая навигационная панель для адаптивности элементов.
 d-flex – разметка страницы.
 btn-outline-* - кнопка без внутренней заливки и цвета.
 navbar-toggler – адаптивность путём складывания в открывающийся список.
 collapse – скрытие элемента.
 p-2 – создание отступов.
- **Регистрация/вход**
 mb-2 – изменение отступов.
- **Каталог**
 fa-solid fa-microchip – добавление встроенной иконки.
 row – выставляет адаптивно элементы по горизонтали.
 flex-column – адаптивная расстановка по вертикали.

- **Товар**
carousel-item active – позволяет реализовать перелистывание изображений.

Вывод:

Я научился верстать сайты на языке HTML, с использованием классов фреймворка Bootstrap. Настраивать адаптивность страниц для корректного отображения содержимого на экранах различных типов устройств.