

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ

Факультет компьютерного проектирования

Кафедра проектирования информационно-компьютерных систем

Дисциплина: Учебно-ознакомительная практика

Отчет к учебно-ознакомительной практике на тему

РАЗРАБОТКА ВЕБ-САЙТА «NFT МАГАЗИН»

Студент: гр. 113802 Толоконников Е.А.

Руководитель: Кузьмин И. А.

Минск 2022

СОДЕРЖАНИЯ

1 ТРЕБОВАНИЯ К ВЕБ-САЙТУ	3
1.1 Исходные требования к веб-сайту	3
1.2 История используемых программ и языков программирования	3
1.3 Требования к программной реализации.....	3
2 КОНСТРУИРОВАНИЕ ВЕБ-САЙТА	4
2.1 Разработка структуры веб-сайта	4
3 ОПИСАНИЕ РАБОТЫ ВЕБ-САЙТА	6
ЗАКЛЮЧЕНИЕ.....	9
ПРИЛОЖЕНИЕ А (обязательное) Листинг кода с комментариями	10

1 ТРЕБОВАНИЯ К ВЕБ-САЙТУ

Разработать веб-сайт на тему «NFT магазин».

Изучить основы HTML/CSS и веб-верстки.

Работа должна содержать четыре страницы соответствующих теме веб-сайта.

1.1 Исходные требования к веб-сайту

1 HTML/CSS.

2 Можно использовать JavaScript.

3 Среда разработки Visual Studio Code.

4 К защите учебно-ознакомительной практики предоставляются: веб-сайт и отчет по проделанной работе.

5 Текст отчета оформляется в соответствии со стандартом предприятия «СТП 01–2017».

1.2 Требования к программной реализации

1 Все классы должны иметь осмысленные имена в рамках структуры веб-сайта. Классам рекомендуется присваивать имена, состоящие из букв нижнего регистра; для формирования составного имени используется нижнее подчеркивание (например, header__logo).

2 Не допускается использование каких-либо Фреймворков типа Bootstrap, веб-сайт пишется на чистом HTML/CSS и при необходимости JS.

3 Код необходимо комментировать.

4 Код не должен дублироваться.

5 Давать общие названия классов для одинаковых стилей. Например, для заголовков h2, используется класс h2__text, и в стилистики CSS стили для заголовка h2, прописываются один раз для класса h2__text.

6 Веб-сайт должен быть гибким и понятным для чтения и исправления ошибок.

7 Гибкость для любого разрешения экрана и любого браузера.

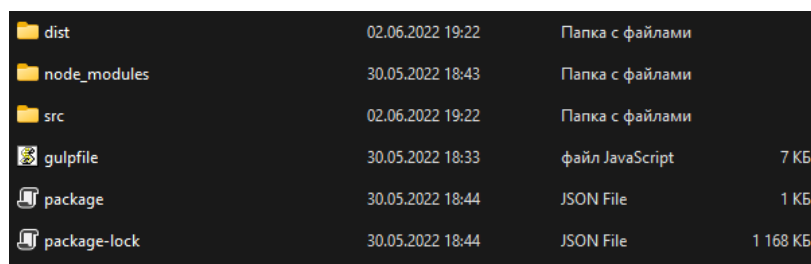
2 КОНСТРУИРОВАНИЕ ВЕБ-САЙТА

Реализация веб-сайта осуществлена с помощью языка разметки гипертекста HTML, таблицы стилей CSS, и таск-менеджера Gulp написанного на языке JavaScript в среде Visual Studio Code. Веб-сайт будет использоваться во всех операционных системах, устройствах с выходом в Интернет и во всех браузерах.

2.1 Разработка структуры веб-сайта

Согласно требованиям, к созданию веб-сайта, необходимо наличие минимум четырех взаимосвязанных страниц, созданных в разных .html файлах.

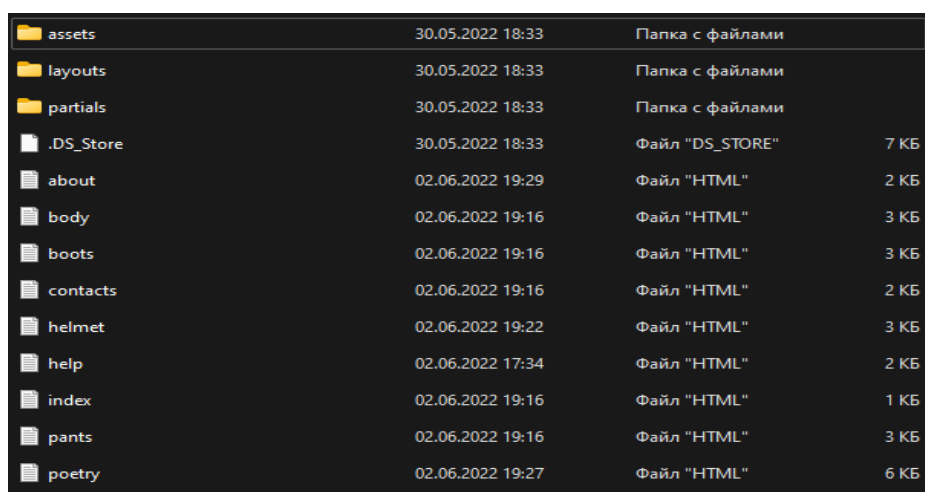
Структура проекта показана на рисунке 1.



dist	02.06.2022 19:22	Папка с файлами	
node_modules	30.05.2022 18:43	Папка с файлами	
src	02.06.2022 19:22	Папка с файлами	
gulpfile	30.05.2022 18:33	файл JavaScript	7 КБ
package	30.05.2022 18:44	JSON File	1 КБ
package-lock	30.05.2022 18:44	JSON File	1 168 КБ

Рисунок 1 – Структура проекта

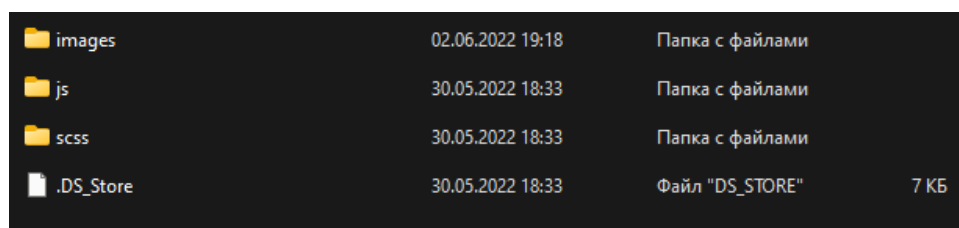
В папке src находятся страницы сайта, а также папки с изображениями и scss файлами (рисунок 2)



assets	30.05.2022 18:33	Папка с файлами	
layouts	30.05.2022 18:33	Папка с файлами	
partials	30.05.2022 18:33	Папка с файлами	
.DS_Store	30.05.2022 18:33	Файл "DS_STORE"	7 КБ
about	02.06.2022 19:29	Файл "HTML"	2 КБ
body	02.06.2022 19:16	Файл "HTML"	3 КБ
boots	02.06.2022 19:16	Файл "HTML"	3 КБ
contacts	02.06.2022 19:16	Файл "HTML"	2 КБ
helmet	02.06.2022 19:22	Файл "HTML"	3 КБ
help	02.06.2022 17:34	Файл "HTML"	2 КБ
index	02.06.2022 19:16	Файл "HTML"	1 КБ
pants	02.06.2022 19:16	Файл "HTML"	3 КБ
poetry	02.06.2022 19:27	Файл "HTML"	6 КБ

Рисунок 2 – Структура основной папки

Папка `partials` содержит повторяющиеся элементы такие как верхние и нижние «колоннотитулы». Папка `assets` содержит такие папки как `scss` и `js` с находящимися там соответственно `scss` и `js` элементами, а также папка `images` с изображениями (рисунок 3)



images	02.06.2022 19:18	Папка с файлами	
js	30.05.2022 18:33	Папка с файлами	
scss	30.05.2022 18:33	Папка с файлами	
.DS_Store	30.05.2022 18:33	Файл "DS_STORE"	7 КБ

Рисунок 3 – Структура папки `assets`

3 ОПИСАНИЕ РАБОТЫ ВЕБ-САЙТА

Опишем работу веб-сайта на персональном компьютере с разрешением экрана 21:9.

Главная страница сайта содержит в себе 4 вида кожаных изделий доступных для покупки в магазине при наведении на которые затемняется остальной контент, а также верхний «колонтитул» с навигацией и нижний с дополнительной информацией (рисунок 4).



Рисунок 4 – Главная страница

Нажав на кнопку навигации “Главная”, а также логотип переносит на главную страницу, показанную на рисунке 4.

Нажатие на кнопку о нас мы переходим на страницу с историей компании (рисунок 5).

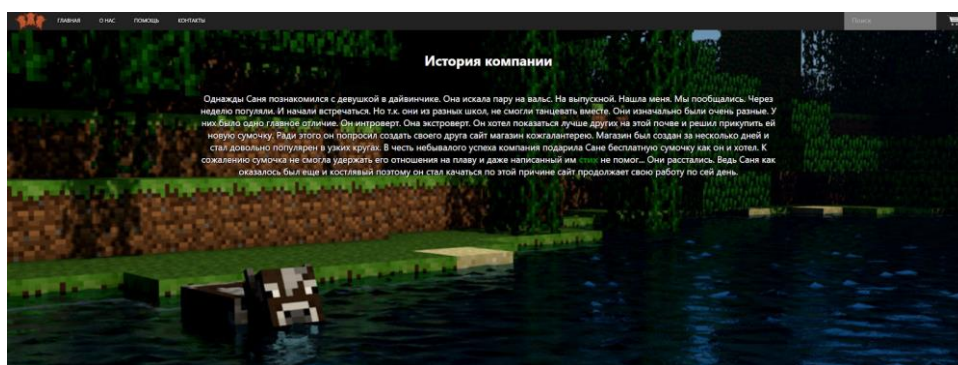


Рисунок 5 – Страница “о нас”

Слово “стих” в тексте является интерактивным и переносит на соответствующую страницу (рисунок 6).

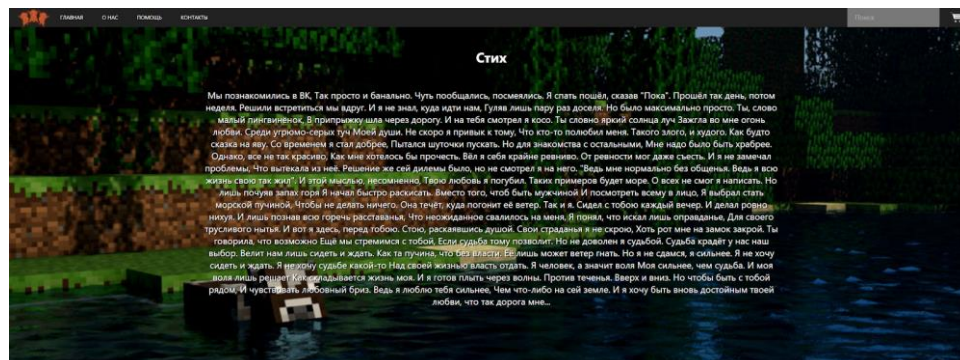


Рисунок 6 – Страница “стих”

Пункт “Помощь” переносит на страницу с описанием условий доставки, оплаты и возврата (рисунок 7).

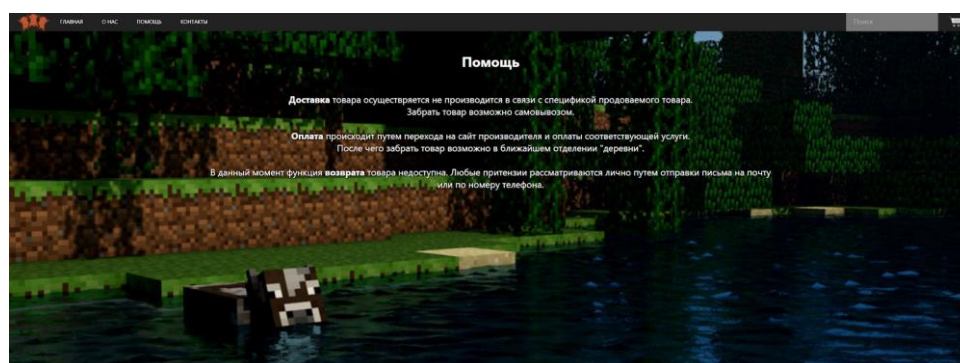


Рисунок 7 – Страница “Помощь”

Нажав на элемент экипировки, вы будете перенесены на страницу с покупкой предмета где кнопка купить переносит на платформу farfetch для последующей оплаты и доставки (рисунок 8).

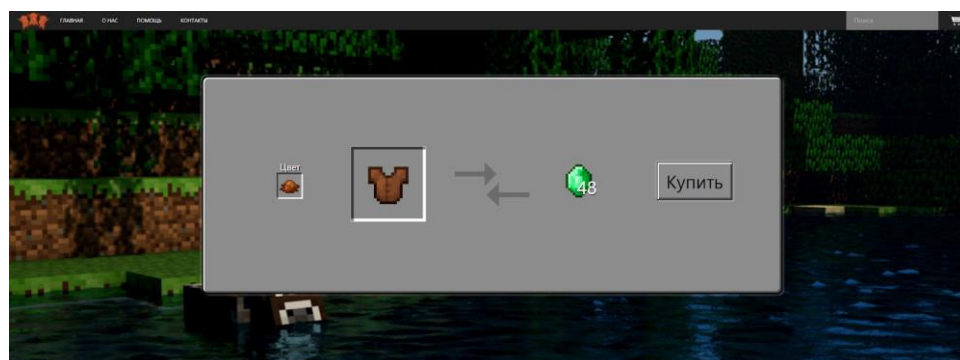


Рисунок 8 – Страница покупки

Слева доступно выпадающее меню с возможностью выбора цвета экипировки при нажатии на которые можно изменить цвет приобретаемой вещи (рисунок 9)

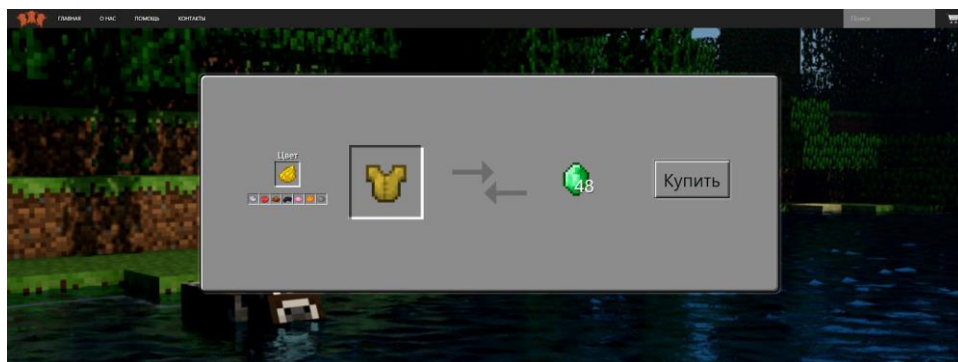


Рисунок 9 - Покупка цветного аксессуара

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Согласно выданному заданию, разработан веб-сайт на тему «NFT магазин».

Во время написания данного проекта была изучена предметная область, а именно: веб-верстка; язык гипертекстовой разметки HTML; язык таблиц стилей CSS. Использована такая технология как Gulp позволяющая упростить работу с часто используемыми задачами. Выполнены все требования по наименованию, комментированию и т.д., заложенные в веб-сайт. Задача реализована в среде разработки Visual Studio Code.

Подготовлен отчет согласно ГОСТ «СТП-2017», с исходными требованиями, выполненным заданием, описанием работы веб-сайта и выводом о проделанной работе, а также листингом кода.

ПРИЛОЖЕНИЕ А
(ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ)
ЛИСТИНГ КОДА С КОММЕНТАРИЯМИ

Footer.html

```
<footer class="footer">
  <div class="footer__info">
    <ul class="footer__ul">
      <li>
        <a href="/help.html" class="ul__header">
          Помощь
        </a>
      </li>
      <li>
        <a href="/help.html" class="ul__text">
          Доставка
        </a>
      </li>
      <li>
        <a href="/help.html" class="ul__text">
          Оплата
        </a>
      </li>
      <li>
        <a href="/help.html" class="ul__text">
          Возврат
        </a>
      </li>
    </ul>
  </div>
  <div class="leather__stuff">
    
    <p class="rights">
      all rights reserved by xxx_egorka2007_xxx
    </p>
  </div>
</footer>
```

Header.html

```
<header class="header">
  <div class="header__nav">
    <div class="header__logo">
```

```

        <a href="/index.html">
            
        </a>
    </div>
    <nav class="nav">
        <ul class="nav__list">
            <li>
                <a href="/index.html" class="nav__link">Главная</a>
            </li>
            <li>
                <a href="/about.html" class="nav__link">О нас</a>
            </li>
            <li>
                <a href="/help.html" class="nav__link">Помощь</a>
            </li>
            <li>
                <a href="/contacts.html" class="nav__link">Контакты</a>
            </li>
        </ul>
    </nav>
</div>
<div class="header__search">
    <form class="search" action="/" method="post">
        <input class="search__input" type="search" placeholder="Поиск">
    </form>
    <div class="header__cart">
        <a href="#" alt="cart">
            
        </a>
    </div>
</div>
</div>
</header>

```

Default.html

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="ru">
<head>
    {{> head }}
</head>
<body>
    <div class="page">
        {{> header }}
        <main class="main">

```

```

        {{> body }}
    </main>
    {{> footer }}
</div>
<script src="assets/js/app.js"></script>
</body>
</html>

```

Index.html

```

---
layout: default
title: Главная
---

<div class="container">
  <h2 class="product__h">
    Каталог
  </h2>
  <p class="product__info">У нас самый крутой продукт.</p>
  <div class="leather__head">
    <a href="helmet.html" class="stuff">
      
    </a>
    <a href="body.html" class="stuff">
      
    </a>
    <a href="pants.html" class="stuff">
      
    </a>
    <a href="boots.html" class="stuff">
      
    </a>
  </div>
</div>

```

Help.html

```

---
layout: default
title: Помощь
---

<div class="container">
  <div class="info">

```

```

<h2 class="header__text">
    Помощь
</h2>
<p class="main__text">
    <b>Доставка</b> товара осуществляется не производится в связи с
    спецификой продаваемого товара. <br>
    Забрать товар возможно самовывозом. <br>
    <b>Оплата</b> происходит путем перехода на сайт производителя и
    оплаты соответствующей услуги. <br>
    После чего забрать товар возможно в ближайшем отделении
    "деревни". <br>
    В данный момент функция <b>возврата</b> товара недоступна.
    Любые претензии рассматриваются лично путем отправки письма на почту
    или по номеру телефона.
</p>
</div>
</div>

```

About.html

```

---
layout: default
title: О нас
---
```

```

<div class="container">
  <div class="info">
    <h2 class="header__text">
      История компании
    </h2>
    <p class="main__text">
      Однажды Саня познакомился с девушкой в дайвинчике. Она искала
      пару на вальс. На выпускной. Нашла меня. Мы пообщались. Через неделю
      погуляли. И начали встречаться. Но т.к. они из разных школ, не смогли
      танцевать вместе. Они изначально были очень разные. У них было одно
      главное отличие. Он интроверт. Она экстраверт. Он хотел показаться лучше
      других на этой почве и решил прикупить ей новую сумочку. Ради этого он
      попросил создать своего друга сайт магазин кожгалантерею. Магазин был
      создан за несколько дней и стал довольно популярен в узких кругах. В честь
      небывалого успеха компания подарила Сане бесплатную сумочку как он и
      хотел. К сожалению сумочка не смогла удержать его отношения на плаву и
      даже написанный им <b><a href="poetry.html" class="link

```

poetry">стих не помог... Они расстались. Ведь Саня как оказалось был еще и костлявый поэтому он стал качаться по этой причине сайт продолжает свою работу по сей день.

</p>
</div>
</div>

Contacts.html

layout: default
title: Контакты

```
<div class="container">
  <div class="info">
    <h2 class="header__text">
      Контакты
    </h2>
    <p class="main__text">
      <b>Контакты интернет-магазина leather SANYA</b> <br>
      375-29-801-50-63 (звонок бесплатный, ежедневно с 9:00 до 21:00 по
минскому времени)<br>
      <a href="mailto:leather_Sanya@gmail.com">leather_Sanya@gmail.com<br>
      Форма обратной связи<br>
      <br>
      <b>Адрес и контакты офиса компании leather SANYA</b><br>
      ООО «САНЯ-РУС»<br>
      Адрес: проспект Дзержинского 95, Минск 220089<br>
      Тел.: 375-29-801-50-63<br>
      Факс: 375-29-801-50-63<br>
      Понедельник-пятница, с 9:30 до 18:00<br>
      <br>
      По вопросам вакансий и трудоустройства:<br>
      375-29-801-50-63<br>
      <a href="mailto:Assanina2003@mail.ru">Assanina2003@mail.ru<br>
    </p>
  </div>
</div>
```

Poetry.html

layout: default

title: Стих

```
<div class="container">  
  <div class="info">  
    <h2 class="header__text">  
      Стих  
    </h2>  
    <p class="main__text">  
      Мы познакомились в ВК,  
      Так просто и банально.  
      Чуть пообщались, посмеялись.  
      Я спать пошёл, сказав "Пока".  
  
      Прошёл так день, потом неделя.  
      Решили встретиться мы вдруг.  
      И я не знал, куда идти нам,  
      Гуляв лишь пару раз доселя.  
  
      Но было максимально просто.  
      Ты, слово малый пингвинёнок,  
      В припрыжку шла через дорогу.  
      И на тебя смотрел я косо.  
  
      Ты словно яркий солнца луч  
      Зажгла во мне огонь любви.  
      Среди угрюмо-серых туч  
  
      Моей души.  
  
      Не скоро я привык к тому,  
      Что кто-то полюбил меня.  
      Такого злого, и худого.  
      Как будто сказка на яву.  
  
      Со временем я стал добрее,  
      Пытался шуточки пускать.  
      Но для знакомства с остальными,  
      Мне надо было быть храбрее.  
  
      Однако, все не так красиво,  
      Как мне хотелось бы прочесть.  
      Вёл я себя крайне ревниво.  
      От ревности мог даже съесть.
```

И я не замечал проблемы,
Что вытекала из неё.
Решение же сей дилеммы
было, но не смотрел я на него.

"Ведь мне нормально без общенья.
Ведь я всю жизнь свою так жил".
И этой мыслью, несомненно,
Твою любовь я погубил.

Таких примеров будет море.
О всех не смог я написать.
Но лишь почуяв запах горя
Я начал быстро раскисать.

Вместо того, чтоб быть мужчиной
И посмотреть всему в лицо,
Я выбрал стать морской пучиной,
Чтобы не делать ничего.

Она течёт, куда погонит её ветер.
Так и я.
Сидел с тобою каждый вечер.
И делал ровно никуя.

И лишь познав всю горечь расставанья,
Что неожиданное свалилось на меня,
Я понял, что искал лишь оправданье,
Для своего трусливого нытья.

И вот я здесь, перед тобою.
Стою, раскаявшись душой.
Свои страдания я не скрою,
Хоть рот мне на замок закрой.
Ты говорила, что возможно
Ещё мы стремимся с тобой,
Если судьба тому позволит.
Но не доволен я судьбой.

Судьба крадёт у нас наш выбор.
Велит нам лишь сидеть и ждать.
Как та пучина, что без власти.
Её лишь может ветер гнать.

Но я не сдамся, я сильнее.

Я не хочу сидеть и ждать.
Я не хочу судьбе какой-то
Над своей жизнью власть отдать.

Я человек, а значит воля
Моя сильнее, чем судьба.
И моя воля лишь решает
Как складывается жизнь моя.

И я готов плыть через волны.
Против течения. Вверх и вниз.
Но чтобы быть с тобой рядом,
И чувствовать любовный бриз.

Ведь я люблю тебя сильнее,
Чем что-либо на сей земле.
И я хочу быть вновь достойным твоей любви,
что так дорога мне...

```
</p>  
</div>  
</div>
```

Bag.html

```
---  
layout: default  
title: Штаны  
---
```

```
<div class="container">  
  
  <div class="product__card">  
    <div class="select__color">  
      <div class="select__menu">  
  
        <p>  
          Цвет  
        </p>  
          
      </div>  
  
    <div class="selector">
```

```

<ul class="nav__list">
  <li>
    <a href="white_bag.html" class="nav__link has-subnav">
      
    </a>
  </li>
  <li>
    <a href="red_bag.html" class="nav__link has-subnav">
      
    </a>
  </li>
  <li>
    <a href="yellow_bag.html" class="nav__link has-subnav">
      
    </a>
  </li>
  <li>
    <a href="black_bag.html" class="nav__link has-subnav">
      
    </a>
  </li>
  <li>
    <a href="pink_bag.html" class="nav__link has-subnav">
      
    </a>
  </li>
  <li>
    <a href="orange_bag.html" class="nav__link has-subnav">
      
    </a>
  </li>
  <li>
    <a href="gray_bag.html" class="nav__link has-subnav">
      
    </a>
  </li>
</ul>
</div>

```

```
</div>
<div class="image__head">
  
</div>

<div class="price__block">
  <p class="price">12</p>
</div>
<div class="buy__box">
  <a href=" https://www.farfetch.com/" class="buy">
    <button class="buy__button">
      <p class="buy__text">Купить</p>
    </button>
  </a>
</div>
</div>
</div>
```