

Министерство образования Республики Беларусь

Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ  
ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА № 3, 4, 5

по дисциплине

«Эргономические веб-технологии»

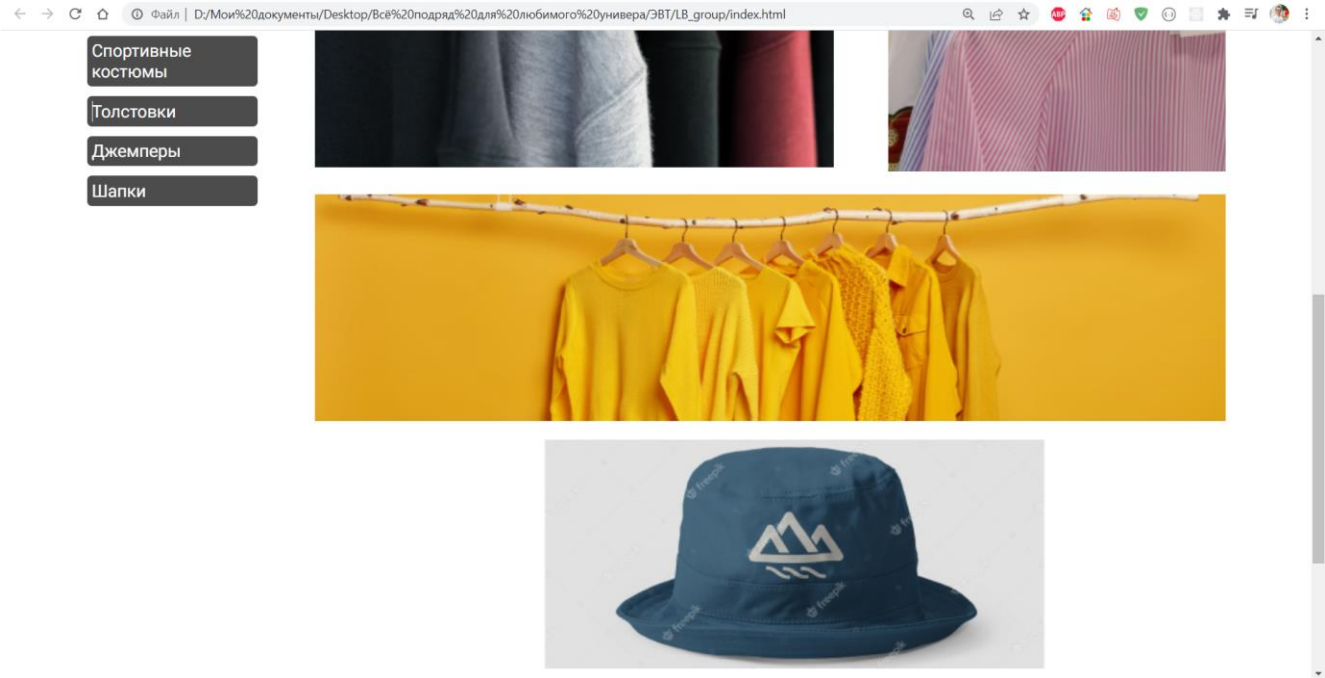
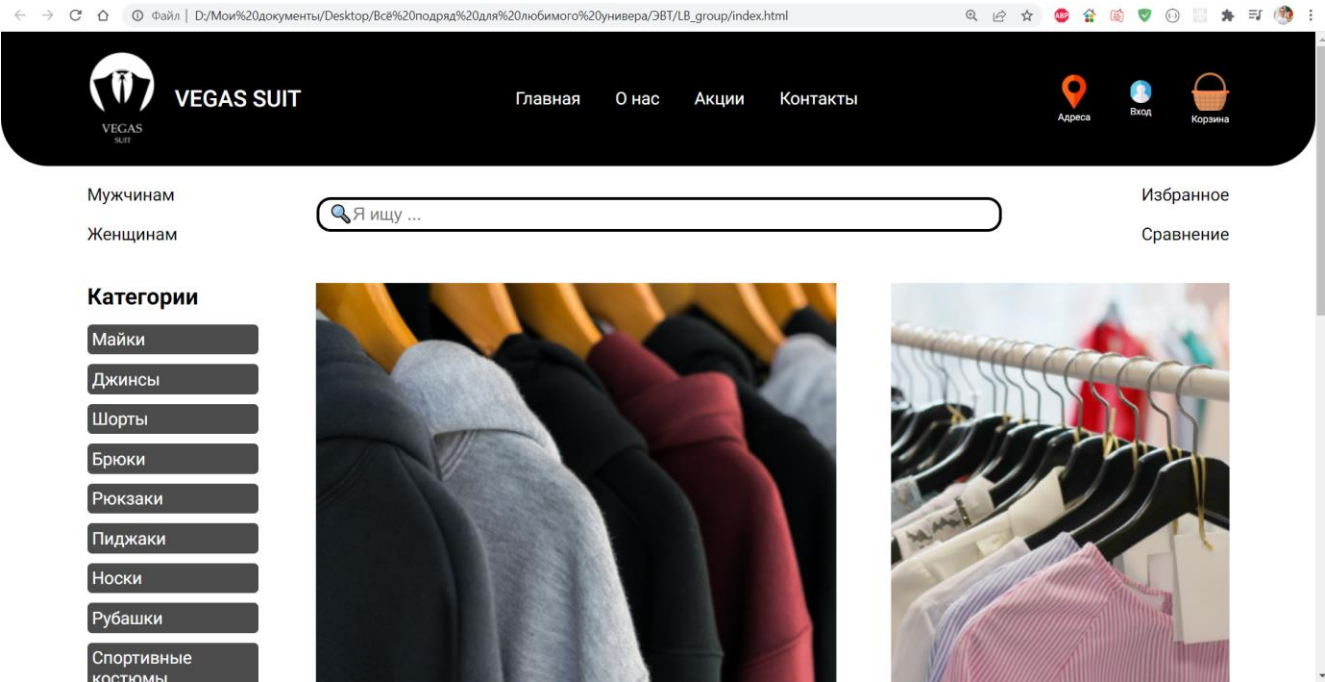
на тему «HTML разметка. Сетка изображения.  
Декоративные элементы»

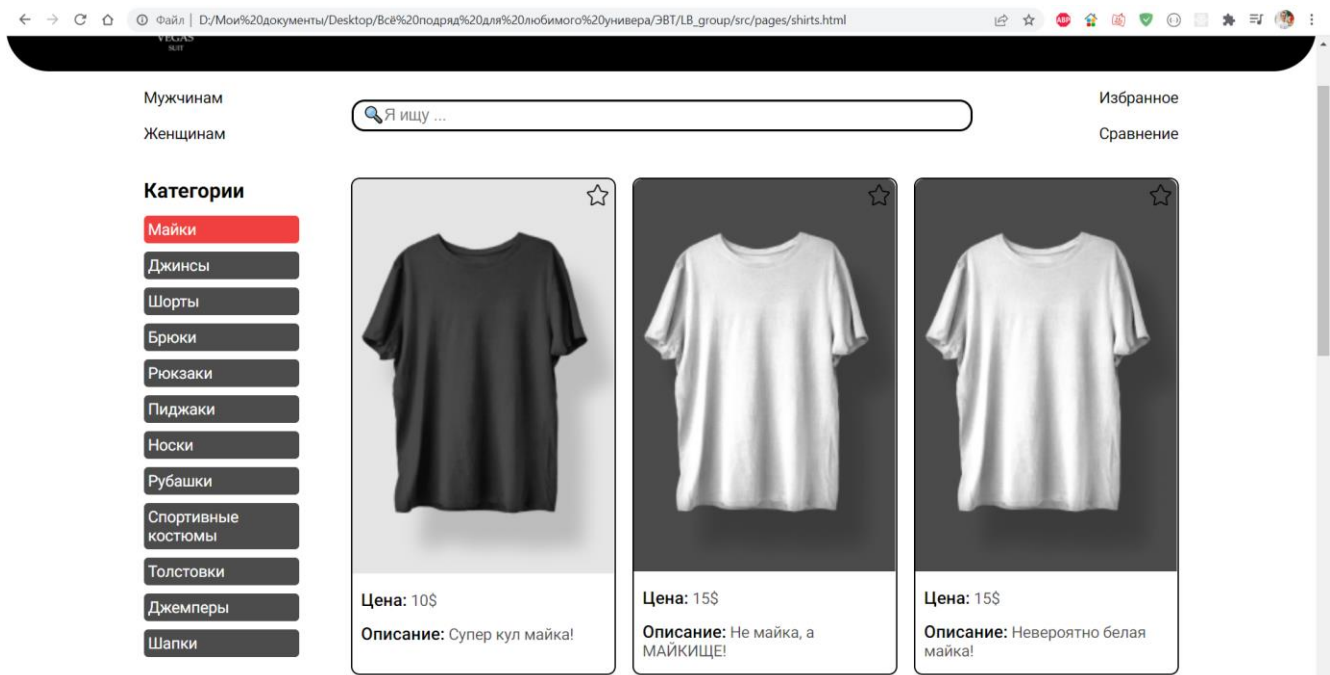
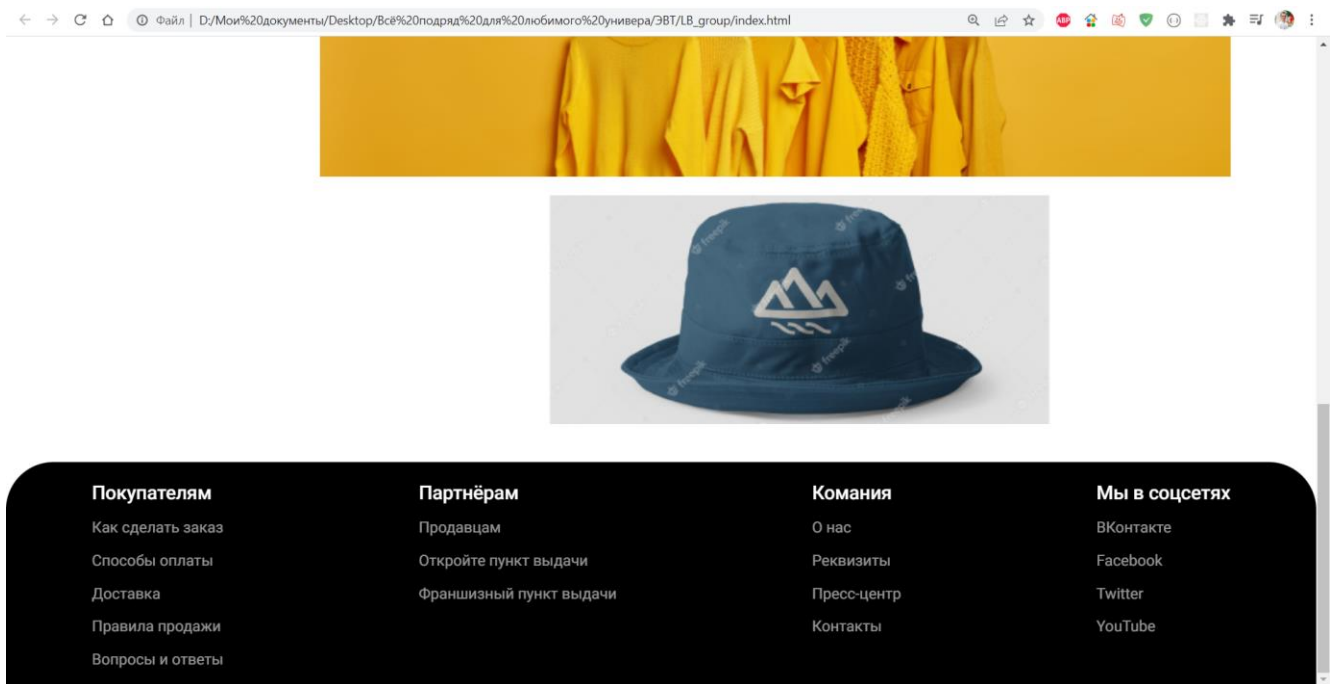
Выполнил:  
студент группы 910101  
Лешко А.С.  
Купцов А.В.  
Замковец В.Г.

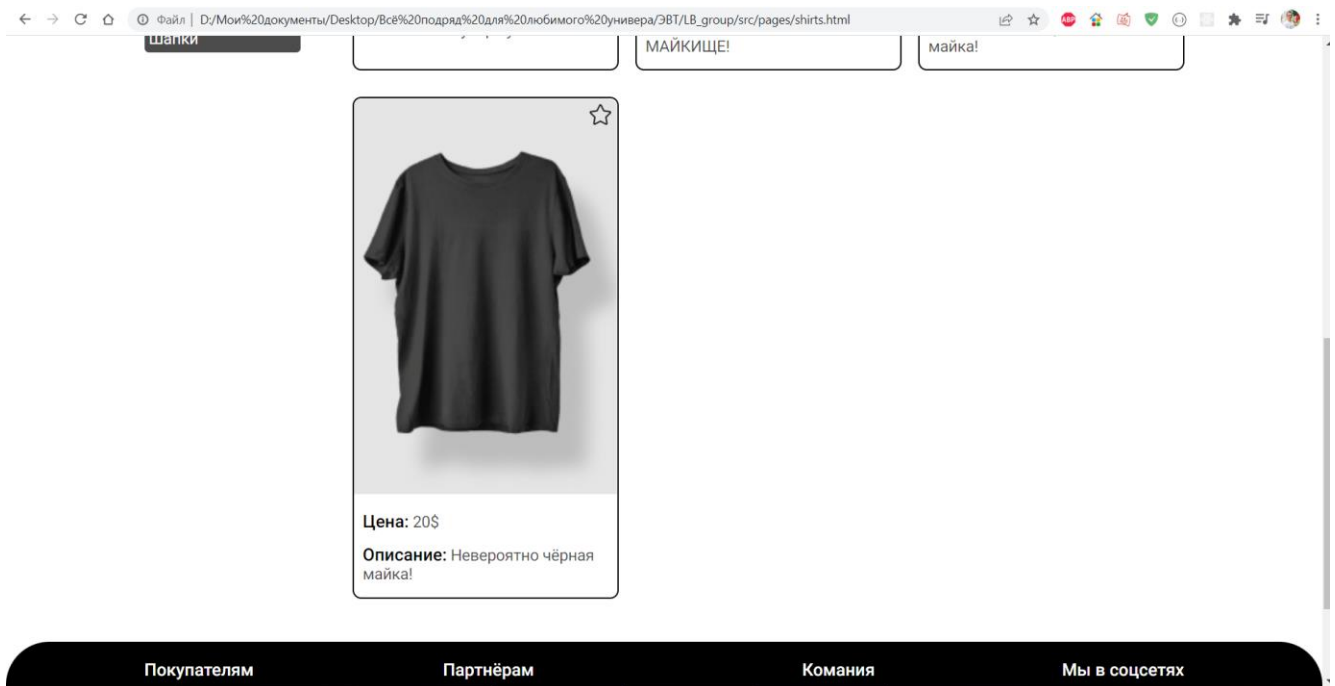
Проверил: Кабариха В.А.

Минск БГУИР 2022

Результаты работы:







## HTML разметка index.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="stylesheet" href="./src/styles/style.css" type="text/css" >
    <link rel="icon" href="./src/images/icons/favicon.png" type="image/png">
    <title>VEGAS SUIT</title>
  </head>
  <body>

    <header>
      <div class="container">
        <div class="header__inner">
          <div class="header__logo">
            <div class="header__logo-img">
              <a href="./index.html"></a>
            </div>
            <h1 class="header__logo-text">VEGAS SUIT</h1>
          </div>
          <nav class="header__navigation">
            <ul>
              <li><a href="./index.html">Главная</a></li>
              <li><a href="#">0 нас</a></li>
              <li><a href="#">Акции</a></li>
              <li><a href="#">Контакты</a></li>
            </ul>
          </nav>
          <div class="header__info">
            <div class="header__info-item">
```

```

        <div class="header__info-image">
            <a href="#"></a>
        </div>
        <div class="header__info-text">Адреса</div>
    </div>
    <div class="header__info-item">
        <div class="header__info-image">
            <a href="#"></a>
        </div>
        <div class="header__info-text">Вход</div>
    </div>
    <div class="header__info-item">
        <div class="header__info-image">
            <a href="#"></a>
        </div>
        <div class="header__info-text">Корзина</div>
    </div>
</div>
<div class="header__burger">
    <div class="header__burger-lines">
        <div class="header__burger-line"></div>
        <div class="header__burger-line"></div>
        <div class="header__burger-line"></div>
    </div>
    <ul class="header__burger-content">
        <li><a href="#">Главная</a></li>
        <li><a href="#">0 нас</a></li>
        <li><a href="#">Акции</a></li>
        <li><a href="#">Контакты</a></li>
        <li><a href="#">Адреса</a></li>
        <li><a href="#">Вход</a></li>
        <li><a href="#">Корзина</a></li>
    </ul>
</div>
</div>
</div>
</header>

<main>
    <section class="section sort">
        <div class="container">
            <div class="sort__inner">
                <div class="sort__sex">
                    <div class="sort__sex-item"><a href="#">Мужчинам</a></div>
                    <div class="sort__sex-item"><a href="#">Женщинам</a></div>
                </div>
                <div class="sort__search">
                    <input placeholder="🔍 Я ищу ..." />
                </div>
                <div class="sort__additional">

```

```


<a
href="#">Избранное</a></div>


<a
href="#">Сравнение</a></div>
</div>
</div>
</section>

<section class="section content">
  <div class="container">
    <div class="content__inner">
      <aside class="content__sidebar">
        <div class="content__sidebar-title">Категории</div>
        <ul class="content__sidebar-list">
          <li><a href="/src/pages/shirts.html">Майки</a></li>
          <li><a href="#">Джинсы</a></li>
          <li><a href="#">Шорты</a></li>
          <li><a href="#">Брюки</a></li>
          <li><a href="#">Рюкзаки</a></li>
          <li><a href="#">Пиджаки</a></li>
          <li><a href="#">Носки</a></li>
          <li><a href="#">Рубашки</a></li>
          <li><a href="#">Спортивные костюмы</a></li>
          <li><a href="#">Толстовки</a></li>
          <li><a href="#">Джемперы</a></li>
          <li><a href="#">Шапки</a></li>
        </ul>
      </aside>
      <div class="content__cards">
        <div class="content__cards-row">
          <div></div>
          <div></div>
        </div>
        <div class="content__cards-row">
          
        </div>
        <div class="content__cards-row">
          
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</section>
</main>

<footer>
  <div class="container">
    <div class="footer__inner">
      <div class="footer__item">
        <div class="footer__item-title">Покупателям</div>


```

```
<ul>  
    <li><a href="#">Как сделать заказ</a></li>  
    <li><a href="#">Способы оплаты</a></li>  
    <li><a href="#">Доставка</a></li>  
    <li><a href="#">Правила продажи</a></li>  
    <li><a href="#">Вопросы и ответы</a></li>  
</ul>  
</div>  
<div class="footer__item">  
    <div class="footer__item-title">Партнёрам</div>  
    <ul>  
        <li><a href="#">Продавцам</a></li>  
        <li><a href="#">Откройте пункт выдачи</a></li>  
        <li><a href="#">Франшизный пункт выдачи</a></li>  
    </ul>  
</div>  
<div class="footer__item">  
    <div class="footer__item-title">Комания</div>  
    <ul>  
        <li><a href="#">О нас</a></li>  
        <li><a href="#">Реквизиты</a></li>  
        <li><a href="#">Пресс-центр</a></li>  
        <li><a href="#">Контакты</a></li>  
    </ul>  
</div>  
<div class="footer__item">  
    <div class="footer__item-title">Мы в соцсетях</div>  
    <ul>  
        <li><a href="#">ВКонтакте</a></li>  
        <li><a href="#">Facebook</a></li>  
        <li><a href="#">Twitter</a></li>  
        <li><a href="#">YouTube</a></li>  
    </ul>  
</div>  
</div>  
</div>  
</footer>  
  
</body>  
</html>
```

## HTML разметка shirts.html:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <link rel="stylesheet" href="../styles/style.css" type="text/css" >
    <link rel="icon" href="../images/icons/favicon.png" type="image/png">
    <title>Shirts</title>
  </head>
```

```

<body>

    <header>
        <div class="container">
            <div class="header__inner">
                <div class="header__logo">
                    <div class="header__logo-img">
                        <a href="../../index.html"></a>

                    </div>
                    <h1 class="header__logo-text">VEGAS SUIT</h1>
                </div>
                <nav class="header__navigation">
                    <ul>
                        <li><a href="../../index.html">Главная</a></li>
                        <li><a href="#">0 нас</a></li>
                        <li><a href="#">Акции</a></li>
                        <li><a href="#">Контакты</a></li>
                    </ul>
                </nav>
                <div class="header__info">
                    <div class="header__info-item">
                        <div class="header__info-image">
                            <a href="#"></a>

                        </div>
                        <div class="header__info-text">Адреса</div>
                    </div>
                    <div class="header__info-item">
                        <div class="header__info-image">
                            <a href="#"></a>

                        </div>
                        <div class="header__info-text">Вход</div>
                    </div>
                    <div class="header__info-item">
                        <div class="header__info-image">
                            <a href="#"></a>

                        </div>
                        <div class="header__info-text">Корзина</div>
                    </div>
                </div>
                <div class="header__burger">
                    <div class="header__burger-lines">
                        <div class="header__burger-line"></div>
                        <div class="header__burger-line"></div>
                        <div class="header__burger-line"></div>
                    </div>
                    <ul class="header__burger-content">
                        <li><a href="#">Главная</a></li>
                        <li><a href="#">0 нас</a></li>
                        <li><a href="#">Акции</a></li>
                        <li><a href="#">Контакты</a></li>
                    </ul>
                </div>
            </div>
        </div>
    </header>

```



```

        <li><a href="#">Адреса</a></li>
        <li><a href="#">Вход</a></li>
        <li><a href="#">Корзина</a></li>
    </ul>
</div>
</div>
</div>
</header>

<main>
    <section class="section sort">
        <div class="container">
            <div class="sort__inner">
                <div class="sort__sex">
                    <div class="sort__sex-item"><a href="#">Мужчинам</a></div>
                    <div class="sort__sex-item"><a href="#">Женщинам</a></div>
                </div>
                <div class="sort__search">
                    <input placeholder="Что ищу ..." />
                </div>
                <div class="sort__additional">
                    <div class="sort__additional-item"><a href="#">Избранное</a></div>
                    <div class="sort__additional-item"><a href="#">Сравнение</a></div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </section>

    <section class="section content">
        <div class="container">
            <div class="content__inner">
                <aside class="content__sidebar">
                    <div class="content__sidebar-title">Категории</div>
                    <ul class="content__sidebar-list">
                        <li><a href="/shirts.html" class="active">Майки</a></li>
                        <li><a href="#">Джинсы</a></li>
                        <li><a href="#">Шорты</a></li>
                        <li><a href="#">Брюки</a></li>
                        <li><a href="#">Рюкзаки</a></li>
                        <li><a href="#">Пиджаки</a></li>
                        <li><a href="#">Носки</a></li>
                        <li><a href="#">Рубашки</a></li>
                        <li><a href="#">Спортивные костюмы</a></li>
                        <li><a href="#">Толстовки</a></li>
                        <li><a href="#">Джемперы</a></li>
                        <li><a href="#">Шапки</a></li>
                    </ul>
                </aside>
                <div class="content__cards">
                    <div class="content__card-item">
                        <div class="content__card-favorite"></div>

```

```

        <div class="content__card-image">
            
        </div>
        <div class="content__card-info">
            <div class="content__card-cost"><span>Цена:</span>
10$</div>
            <div class="content__card-
description"><span>Описание:</span> Супер кул майка!</div>
        </div>
        <div class="content__card-item">
            <div class="content__card-favorite"></div>
            <div class="content__card-image">
                
            </div>
            <div class="content__card-info">
                <div class="content__card-cost"><span>Цена:</span>
15$</div>
                <div class="content__card-
description"><span>Описание:</span> Не майка, а МАЙКИЦЕ!</div>
            </div>
            <div class="content__card-item">
                <div class="content__card-favorite"></div>
                <div class="content__card-image">
                    
                </div>
                <div class="content__card-info">
                    <div class="content__card-cost"><span>Цена:</span>
15$</div>
                    <div class="content__card-
description"><span>Описание:</span> Невероятно белая майка!</div>
                </div>
                <div class="content__card-item">
                    <div class="content__card-favorite"></div>
                    <div class="content__card-image">
                        
                    </div>
                    <div class="content__card-info">
                        <div class="content__card-cost"><span>Цена:</span>
20$</div>
                        <div class="content__card-
description"><span>Описание:</span> Невероятно чёрная майка!</div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>

```

```

        </div>
    </section>
</main>

<footer>
    <div class="container">
        <div class="footer__inner">
            <div class="footer__item">
                <div class="footer__item-title">Покупателям</div>
                <ul>
                    <li><a href="#">Как сделать заказ</a></li>
                    <li><a href="#">Способы оплаты</a></li>
                    <li><a href="#">Доставка</a></li>
                    <li><a href="#">Правила продажи</a></li>
                    <li><a href="#">Вопросы и ответы</a></li>
                </ul>
            </div>
            <div class="footer__item">
                <div class="footer__item-title">Партнёрам</div>
                <ul>
                    <li><a href="#">Продавцам</a></li>
                    <li><a href="#">Откройте пункт выдачи</a></li>
                    <li><a href="#">Франшизный пункт выдачи</a></li>
                </ul>
            </div>
            <div class="footer__item">
                <div class="footer__item-title">Комания</div>
                <ul>
                    <li><a href="#">О нас</a></li>
                    <li><a href="#">Реквизиты</a></li>
                    <li><a href="#">Пресс-центр</a></li>
                    <li><a href="#">Контакты</a></li>
                </ul>
            </div>
            <div class="footer__item">
                <div class="footer__item-title">Мы в соцсетях</div>
                <ul>
                    <li><a href="#">ВКонтакте</a></li>
                    <li><a href="#">Facebook</a></li>
                    <li><a href="#">Twitter</a></li>
                    <li><a href="#">YouTube</a></li>
                </ul>
            </div>
        </div>
    </div>
</footer>

</body>
</html>

```

## CSS стили:

```
@import
url('https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto:wght@300;400;500;700&display=swap');

* {
    margin: 0;
    padding: 0;
    box-sizing: border-box;
}

body {
    font-family: 'Roboto', sans-serif;
}

h1, h2, h3, h4, h5 {
    margin: 0;
    padding: 0;
}

img {
    width: 100%;
}

a {
    text-decoration: none;
}

ul {
    list-style: none;
}

section {
    padding: 20px 0;
}

.container {
    margin: 0 auto;
    max-width: 1200px;
}

/*HEADER*/

header {
    position: relative;
    padding: 20px;

    background: rgb(0, 0, 0);
    border-radius: 0px 0px 50px 50px;
}

.header__inner {
    display: flex;
```

```
    justify-content: space-between;
    align-items: center;

    color: #fff;
    font-size: 10px;
    font-weight: 400;
    line-height: 120%;
}

.header__logo {
    display: flex;
    align-items: center;
    width: 20%;
}

.header__logo-img {
    margin-right: 20px;
    width: 30%;
}

.header__logo-text {
    font-size: 24px;
    font-weight: 500;
}

.header__navigation {
    width: 30%;
}

.header__navigation > ul {
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    align-items: center;
}

.header__navigation > ul > li > a {
    color: #fff;
    font-size: 18px;
    font-weight: 400;
    line-height: 120%;
}

.header__navigation > ul > li > a:hover {
    text-decoration: underline;
}

.header__info {
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    align-items: center;
    width: 15%;
}

.header__info-image {
```

```

    width: 100%;
}

.header__info-item {
    display: flex;
    flex-direction: column;
    align-items: center;
    justify-content: space-between;
}

.header__burger {
    display: none;

    width: 50px;
    height: 50px;

    padding: 5px;
}

.header__burger:hover > .header__burger-content {
    display: block;
}

.header__burger-lines {
    width: 100%;
    height: 100%;

    display: flex;
    flex-wrap: wrap;
    flex-direction: column;
    justify-content: space-between;
}

.header__burger-line {
    width: 100%;
    height: 2px;
    background-color: #fff;
    border-radius: 2px;
}

.header__burger-content {
    display: none;

    position: absolute;
    top: 100%;
    right: 8%;
    z-index: 3;

    background-color: rgba(0, 0, 0, 0.7);

    border-bottom: 2px solid white;
    border-left: 2px solid white;
    border-right: 2px solid white;

```

```

        border-bottom-left-radius: 10px;
        border-bottom-right-radius: 10px;
    }

.header__burger-content > li {
    text-align: center;
    border-top: 2px solid white;
    padding: 10px 30px;
}

.header__burger-content > li:first-child {
    border-top: none;
}

.header__burger-content > li > a {
    color: white;
    font-size: 16px;
    font-weight: 500;
}

/*MAIN*/

/*SORT SECTION*/

.sort__inner {
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    align-items: center;
}

.sort__search {
    width: 60%;
}

.sort__search > input {
    width: 100%;
    padding: 5px 10px;

    color: black;
    font-size: 18px;
    font-weight: 400;

    border: 3px solid black;
    border-radius: 15px;
}

.sort__additional-item:last-child, .sort__sex-item:last-child {
    margin-top: 20px;
}

.sort__sex-item > a, .sort__additional-item > a {
    color: black;
}

```

```

    font-size: 18px;
    font-weight: 400;
    line-height: 120%;
}

.sort__sex-item > a:hover, .sort__additional-item > a:hover {
    text-decoration: underline;
}

/*CONTENT*/

.content__inner {
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    align-items: flex-start;
}

.content__sidebar {
    width: 15%;
}

.content__sidebar-title {
    padding-bottom: 5px;

    color: black;
    font-size: 24px;
    font-weight: 700;
}

.content__sidebar-list > li {
    margin-top: 10px;
}

.content__sidebar-list > li > a {
    display: block;
    width: 100%;
    padding: 5px 0 5px 5px;

    color: white;
    font-size: 18px;
    font-weight: 400;

    background: rgba(0, 0, 0, 0.7);
    border-radius: 5px;

    transition: 0.25s linear;
}

.content__sidebar-list > li > a.active {
    background: #F04040;
}

.content__sidebar-list > li:hover a {
    color: rgba(0, 0, 0, 0.7);
}

```



```

        background-color: white;
    }

    .content__cards {
        display: flex;
        justify-content: space-between;
        align-items: stretch;
        flex-wrap: wrap;

        width: 80%;
    }

    /*main page*/

    .content__cards-row {
        display: flex;
        justify-content: space-between;
        align-items: stretch;

        width: 100%;
        margin-bottom: 20px;
    }

    .content__cards-row > div:first-child {
        width: 57%;
    }

    .content__cards-row > div:last-child {
        width: 37%;
    }

    /*shirts page*/

    .content__card-item {
        position: relative;
        width: 32%;
        margin-bottom: 30px;

        border: 2px solid black;
        border-radius: 10px;

        transition: 0.25s linear;
    }

    .content__card-item:hover {
        transform: scale(1.09);
    }

    .content__card-favorite {
        position: absolute;
        top: 1%;
        right: 2%;
        z-index: 2;
    }

```

```

    width: 25px;
    height: 25px;

    cursor: pointer;
}

.content__card-image > img {
    border-top-left-radius: 10px;
    border-top-right-radius: 10px;
}

.content__card-info {
    padding: 15px 10px;
}

.content__card-cost > span, .content__card-description > span {
    color: black;
    font-size: 20px;
    font-weight: 500;
}

.content__card-cost, .content__card-description {
    color: rgba(0, 0, 0, 0.7);
    font-size: 18px;
    font-weight: 400;
}

.content__card-description {
    margin-top: 15px;
}

/*FOOTER*/

footer {
    padding: 20px;
    background: rgb(0, 0, 0);
    border-radius: 50px 50px 0px 0px;
}

.footer__inner {
    display: flex;
    justify-content: space-between;
    align-items: flex-start;
}

.footer__item-title {
    color: white;
    font-size: 20px;
    font-weight: 500;
}

.footer__item > ul > li {

```

```

    margin-top: 15px;
}

.footer__item > ul > li > a {
    color: rgba(250, 250, 250, 0.6);
    transition: 0.25s linear;
}

.footer__item > ul > li > a:hover {
    color: white;
}

@media (max-width: 1240px) {
    .container {
        max-width: 900px;
    }

    .header__logo {
        width: 30%;
    }

    .header__navigation {
        width: 40%;
    }
}

@media (max-width: 940px) {
    .container {
        width: 90%;
    }

    /*HEADER*/

    .header__logo {
        width: 20%;
    }

    .header__navigation {
        width: 50%;
    }

    .header__info {
        width: 20%;
    }

    .header__logo-text {
        display: none;
    }

    /*FOOTER*/

    .footer__inner {
        flex-wrap: wrap;
    }

```

```

        justify-content: space-around;
    }

    .footer__item {
        width: 40%;

        margin-bottom: 20px;
    }

    .footer__item-title {
        text-align: center;
    }

    .footer__item > ul > li {
        text-align: center;
    }
}

@media (max-width: 880px) {

    /*MAIN*/

    .content__inner {
        display: block;
    }

    .content__sidebar {
        width: 100%;
        margin-bottom: 20px;
    }

    .content__sidebar-title {
        text-align: center;
    }

    .content__sidebar-list {
        display: flex;
        justify-content: space-between;
        align-items: center;
        flex-wrap: wrap;
    }

    .content__sidebar-list > li {
        width: 20%;
    }

    .content__sidebar-list > li:nth-child(2n) {
        margin-left: 10px;
    }

    .content__cards {
        width: 100%;
    }
}

```

```

        .content__card-item {
            width: 45%;
        }
    }

    @media (max-width: 640px) {
        /*HEADER*/

        .header__logo {
            width: 40%;
        }

        .header__logo-text {
            display: block;
            font-size: 16px;
        }

        .header__logo-img {
            display: none;
        }

        .header__navigation {
            display: none;
        }

        .header__info {
            display: none;
        }

        .header__burger {
            display: block;
        }

        /*MAIN*/

        .sort__inner {
            justify-content: center;
            flex-wrap: wrap;
        }

        .sort__search {
            width: 100%;
            margin: 10px 0;
        }

        .sort__sex, .sort__additional {
            display: flex;
            justify-content: space-between;
            align-items: center;

            width: 70%;
        }

        .sort__additional-item:last-child, .sort__sex-item:last-child {

```

```

        margin-top: 0;
    }

    .content__sidebar-list > li {
        width: 30%;
    }

    .content__sidebar-list > li:nth-child(1n) {
        margin-left: 10px;
    }

    .content__card-item {
        width: 100%;
    }
}

@media (max-width: 460px) {
    /*MAIN*/

    .content__sidebar-list {
        justify-content: center;
    }

    .content__sidebar-list > li {
        width: 65%;
        text-align: center;
    }

    .content__sidebar-list > li:nth-child(1n) {
        margin-left: 10px;
    }

    /*FOOTER*/

    .footer__item {
        width: 100%;
    }
}

```