

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа №1

Выполнила:

Жигалова Анастасия

К33392

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задание: вёрстка сайта средствами HTML, CSS и Bootstrap

Магазин одежды: Разработка интернет-магазина одежды, включающего функции добавления товаров в корзину, оформления заказа и фильтрации по категориям.

По выбранному варианту необходимо было выполнить вёрстку сайта средствами HTML, CSS и Bootstrap. Продумать и реализовать моменты, в которых необходим JS (например, открытие модальных окон).

Ход работы:

Главная страница – *index.html*

- 1) Реализовала навигационную панель, добавив пункт с выпадающим меню.

```
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light bg-white">
  <div class="container-fluid">
    <a class="navbar-brand" href="#">
      </a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-
toggle="collapse" data-bs-target="#navbarSupportedContent" aria-
controls="navbarSupportedContent" aria-expanded="false" aria-label="Toggle
navigation">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
      <ul class="nav nav-tabs me-auto mb-2 mb-lg-0 top-menu">
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" data-toggle="tab"
href="index.html">Главная</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link active" data-toggle="tab"
href="catalog.html">Каталог</a>
        </li>
        <li class="nav-item">
          <a class="nav-link" data-toggle="tab"
href="account.html">Личный кабинет</a>
        </li>
      </ul>

      <ul class="navbar-nav ms-auto mb-2 mb-lg-0">
        <li class="nav-item dropdown">
          <a class="nav-link dropdown-toggle" data-bs-toggle="dropdown"
href="#"><i class="far fa-user"></i></a>
```

```

        <ul class="dropdown-menu" aria-labelledby="navbarDropdown">
            <li><a class="dropdown-item"
href="registration.html">Регистрация</a></li>
            <li><a class="dropdown-item"
href="entrance.html">Вход</a></li>
        </ul>
    </li>
    <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="cart.html"><i class="fas fa-shopping-
cart"></i></a>
    </li>
</ul>
</div>
</div>
</nav>

```


[Главная](#)
[Каталог](#)
[Личный кабинет](#)


Регистрация

Вход

2) Реализовала карусель с плавным переходом.

```

<div id="carouselExampleFade" class="carousel slide carousel-fade" data-bs-
ride="carousel">
    <div class="carousel-inner">
        <div class="carousel-item active">
            
        </div>
        <div class="carousel-item">
            
        </div>
        <div class="carousel-item">
            
        </div>
        <div class="carousel-item">

```

```

        
    </div>
</div>
    <button class="carousel-control-prev" type="button" data-bs-
target="#carouselExampleFade" data-bs-slide="prev">
        <span class="carousel-control-prev-icon" aria-
hidden="true"></span>
        <span class="visually-hidden">Предыдущий</span>
    </button>
    <button class="carousel-control-next" type="button" data-bs-
target="#carouselExampleFade" data-bs-slide="next">
        <span class="carousel-control-next-icon" aria-
hidden="true"></span>
        <span class="visually-hidden">Следующий</span>
    </button>
</div>

```



3) Внизу расположила футер, с рабочими ссылками.

```

<footer class="bg-light text-center py-3">
    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="col-md-3 col-6">
                <h5>О нас</h5>
                <div>The Hip Clothing</div>
            </div>

            <div class="col-md-3 col-6">
                <h5>Время работы</h5>
                <ul class="list-unstyled">

```

```


        <li>Пн-Вс: 9:00 - 18:00</li>
      </ul>
    </div>

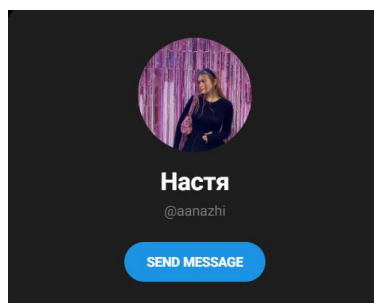
    <div class="col-md-3 col-6">
      <h5>Контакты</h5>
      <ul class="list-unstyled">
        <li><a href="tel:79045710188">+7(904)571-01-88</a></li>
      </ul>
    </div>

    <div class="col-md-3 col-6">
      <h5>Мы в сети</h5>
      <div class="footer-icons">
        <a href="#"><i class="fab fa-instagram"></i></a>
        <a href="https://t.me/aanazhi"><i class="fab fa-
telegram"></i></a>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
</section>
</footer>

```

4)





О нас The Hip Clothing	Время работы Пн-Вс: 9:00 - 18:00	Контакты +7(904)571-01-88	Мы в сети 
----------------------------------	--	---	---







Страница каталога – *catalog.html*

- 1) Добавила товары по категориям: женская и мужская одежда.

Женская одежда

 <p>Юбка Цена: 2300 руб.</p> <p>Добавить в корзину</p>	 <p>Джинсы Цена: 1800 руб.</p> <p>Добавить в корзину</p>	 <p>Платье Цена: 3000 руб.</p> <p>Добавить в корзину</p>	 <p>Рубашка Цена: 2000 руб.</p> <p>Добавить в корзину</p>
--	--	--	--

Мужская одежда

 <p>Брюки Цена: 2300 руб.</p> <p>Добавить в корзину</p>	 <p>Джинсы Цена: 1800 руб.</p> <p>Добавить в корзину</p>	 <p>Рубашка Цена: 3000 руб.</p> <p>Добавить в корзину</p>	 <p>Пиджак Цена: 4000 руб.</p> <p>Добавить в корзину</p>
---	--	---	---

2) Добавила возможность поиска и фильтрации с помощью js

TBC Главная Каталог Личный кабинет

Категории:

Все

Поиск:


Категории:

- Все
- Юбка
- Рубашка
- Джинсы
- Платье
- Футболка**
- Кепка
- Пиджак
- Спортивный костюм
- Пальто
- Брюки
- Свитер
- Куртка

Категории:

Поиск:

Женская одежда



Юбка
Цена: 2300 руб.


Добавить в корзину

Категории:

Поиск:

Женская одежда

Мужская одежда



Спортивный костюм
Цена: 5000 руб.

```
var categorySelect = document.getElementById('category');
var keywordInput = document.getElementById('keyword');

categorySelect.addEventListener('change', filterItems);
keywordInput.addEventListener('input', filterItems);

function filterItems() {
  var category = categorySelect.value;
```

```

var keyword = keywordInput.value.toLowerCase();

var cards = document.getElementsByClassName('card');

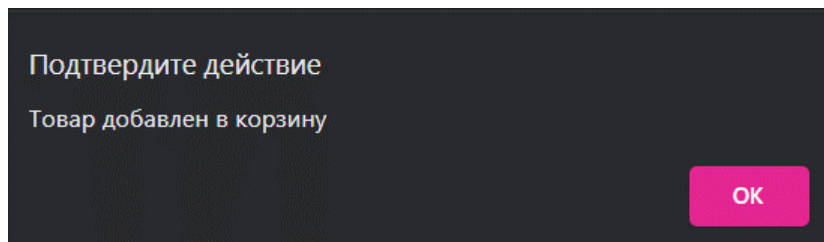
Array.from(cards).forEach(function(card) {
    var title = card.querySelector('.card-title').innerText.toLowerCase();

    var categoryMatch = category === '' || card.classList.contains(category);
    var keywordMatch = title.includes(keyword);

    if (categoryMatch && keywordMatch) {
        card.style.display = 'block';
    } else {
        card.style.display = 'none';
    }
});

```

- 3) Добавила появляющееся модальное окно при добавлении товара в корзину, используя js



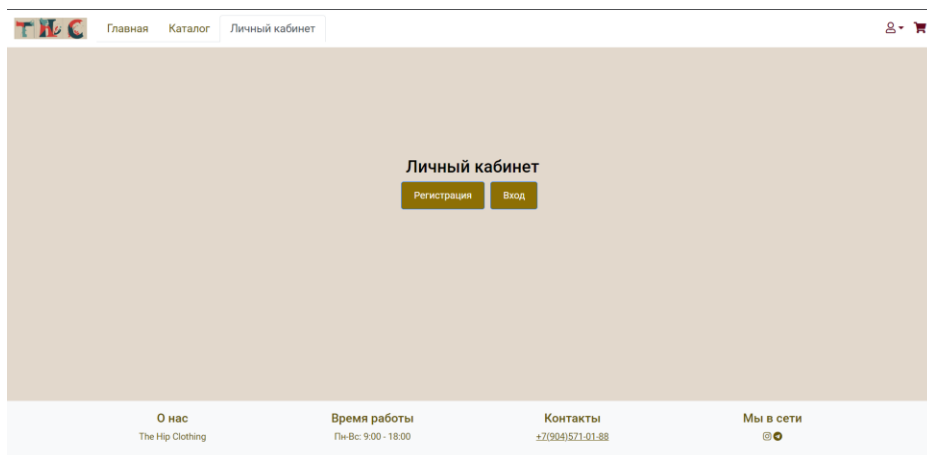
```

function showModal() {
    alert("Товар добавлен в корзину");
}

```

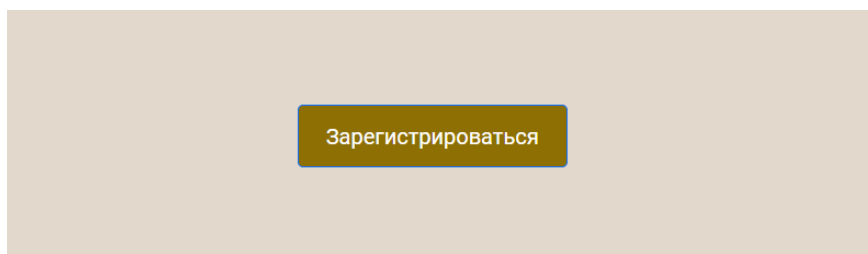
Страница личного кабинета – *account.html*

- 1) Личный кабинет, пока пустой. Реализовала возможность перехода на страницы регистрации и входа.



Страница регистрации– *registration.html*

- 1) Сделала форму для регистрации, включающую никнейм, номер телефона, почту и пароль, используя js. При отправке формы появляется модальное окно для проверки заполненных данных.



×

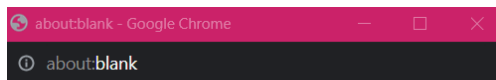
Ваши данные:

Никнейм:

Почта:

Номер телефона:

Пароль:



Ваши данные:

Никнейм: aapazhi

Почта: zhigalova.ana@gmail.com

Номер телефона: +7956789000

Пароль: 12345

```
var regBtn = document.getElementById("regBtn");
var modal = document.getElementById("myModal");
var closeBtn = document.getElementsByClassName("close")[0];

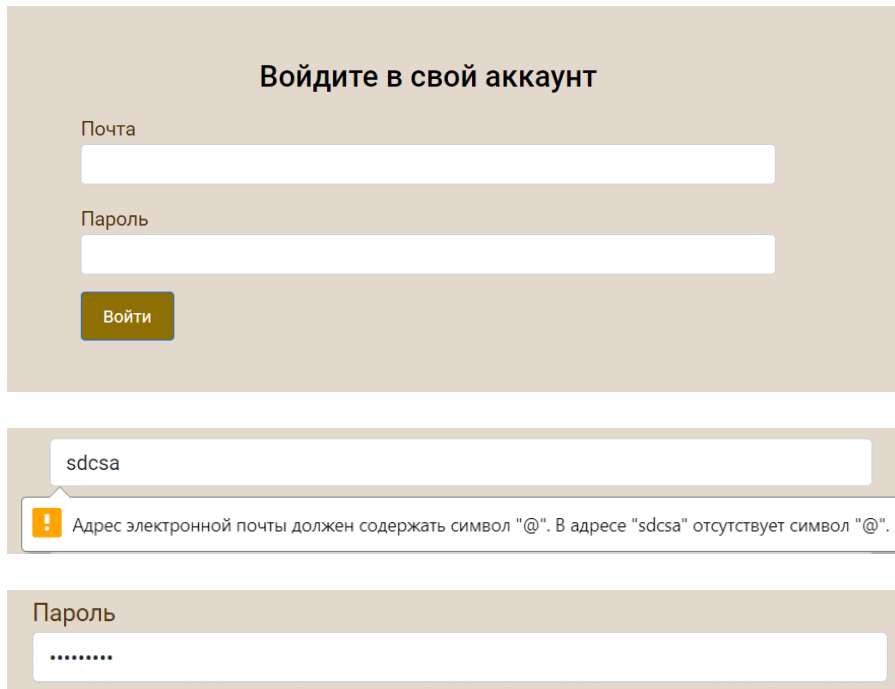
regBtn.onclick = function() {
    modal.style.display = "block";
}

closeBtn.onclick = function() {
    modal.style.display = "none";
}
window.onclick = function(event) {
    if (event.target == modal) {
        modal.style.display = "none";
    }
}

document.getElementById("regForm").addEventListener("submit",
function(event) {
    event.preventDefault();
    var formData = new FormData(this);
    var newWindow = window.open("", "_blank",
"width=400,height=400");
    var html = "<h4>Ваши данные:</h4>";
    html += "<p>Никнейм: " + formData.get("nic") + "</p>";
    html += "<p>Почта: " + formData.get("address") + "</p>";
    html += "<p>Номер телефона: " + formData.get("phone") + "</p>";
    html += "<p>Пароль: " + formData.get("password") + "</p>";
    newWindow.document.write(html);
});
```

Страница входа– *entrance.html*

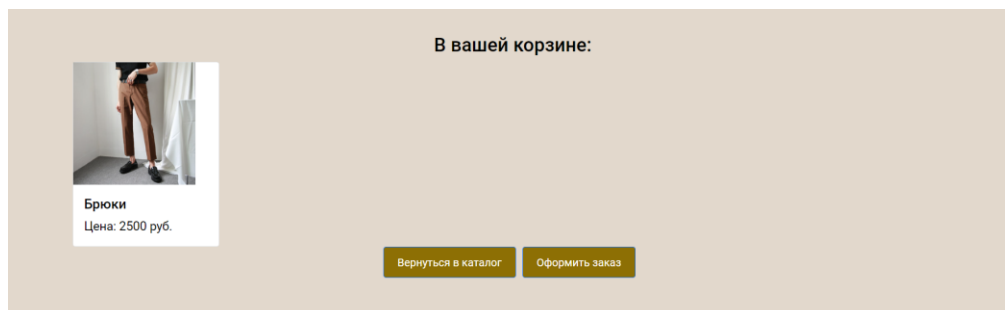
- 1) Сделала форму для входа, где выполняется проверка на правильность написания почты, а пароль скрывается.



The image shows a login form titled "Войдите в свой аккаунт" (Log in to your account). It features two input fields: "Почта" (Email) and "Пароль" (Password). The "Почта" field contains the text "sdcsa". Below the "Почта" field, a red error message is displayed: "Адрес электронной почты должен содержать символ '@'. В адресе 'sdcsa' отсутствует символ '@'." (Email address must contain the symbol '@'. The address 'sdcsa' does not contain the symbol '@'). Below the "Пароль" field, there is a button labeled "Войти" (Log in).

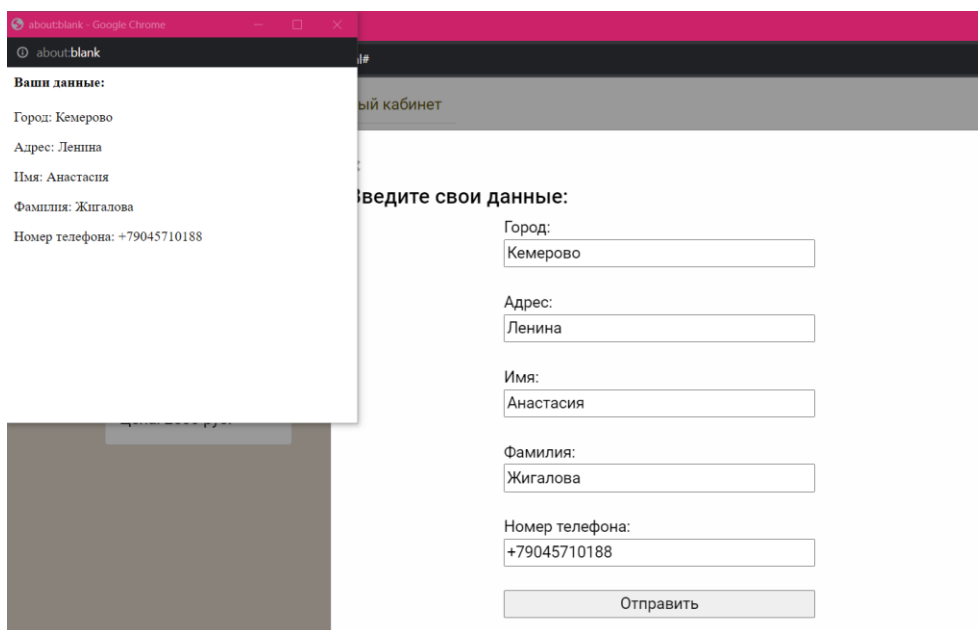
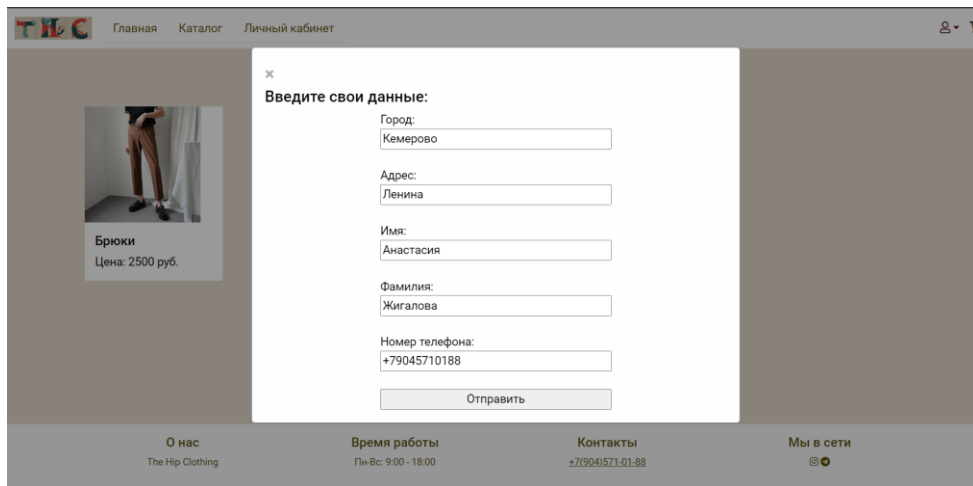
Страница корзины– *cart.html*

- 1) Сделала страницу корзины, в которой можно вернуться к каталогу или оформить заказ



The image shows a shopping cart interface titled "В вашей корзине:" (In your cart:). It displays a product image of a pair of trousers. Below the image, the text "Брюки" (Trousers) and "Цена: 2500 руб." (Price: 2500 rub.) is shown. At the bottom of the cart, there are two buttons: "Вернуться в каталог" (Return to catalog) and "Оформить заказ" (Place order).

- 2) При нажатии кнопки оформление заказа, появляется форма для заполнения данными. При отправке формы появляется модальное окно для проверки заполненных данных. Использовала js.



```
var orderBtn = document.getElementById("orderBtn");
var modal = document.getElementById("myModal");
var closeBtn = document.getElementsByClassName("close")[0];

orderBtn.onclick = function() {
    modal.style.display = "block";
}

closeBtn.onclick = function() {
    modal.style.display = "none";
}

window.onclick = function(event) {
    if (event.target == modal) {
        modal.style.display = "none";
    }
}
```

```
document.getElementById("orderForm").addEventListener("submit",
function(event) {
    event.preventDefault();
    var formData = new FormData(this);
    var newWindow = window.open("", "_blank", "width=400,height=400");
    var html = "<h4>Ваши данные:</h4>";
    html += "<p>Город: " + formData.get("city") + "</p>";
    html += "<p>Адрес: " + formData.get("address") + "</p>";
    html += "<p>Имя: " + formData.get("firstName") + "</p>";
    html += "<p>Фамилия: " + formData.get("lastName") + "</p>";
    html += "<p>Номер телефона: " + formData.get("phone") + "</p>";
    newWindow.document.write(html);
});
```

Оформление страниц – *main.css*, *enter.css*

Логотип – *logo.png*

Вывод

В данной лабораторной работе я смогла на практике применить знания, полученные о фреймворке Bootstrap и создать макет веб-сайта онлайн-магазина. Сейчас у сайта отсутствует возможность зарегистрироваться и входить в личный кабинет, а также добавление товаров в корзину.