

**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*

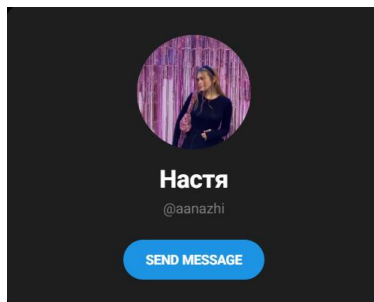
- 1) Реализовала навигационную панель, добавив пункт с выпадающим меню.



- 2) Реализовала карусель с плавным переходом.

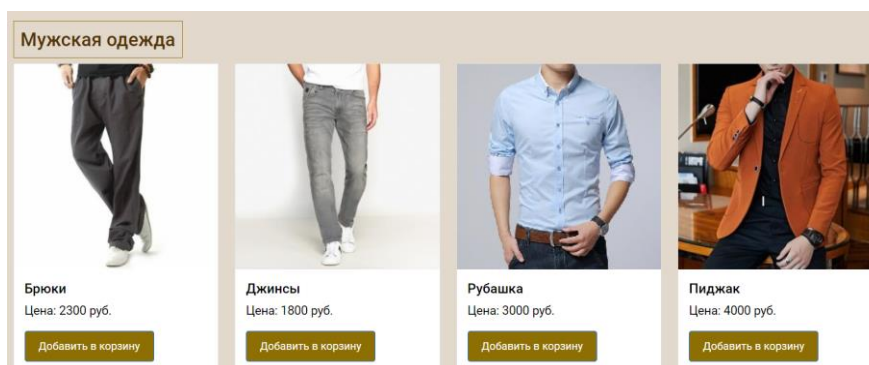
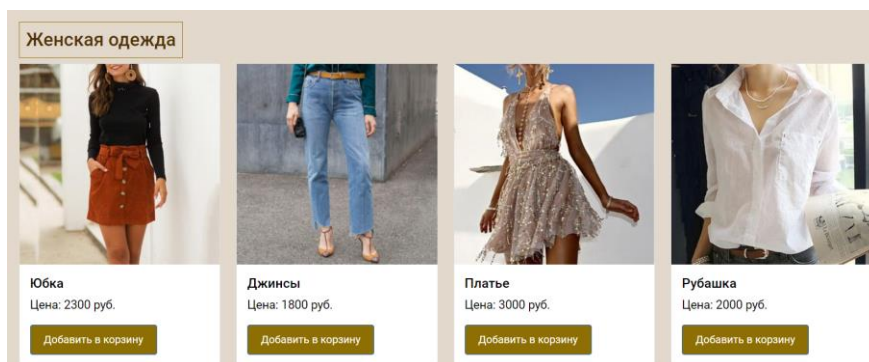


- 3) Внизу расположила футер, с рабочими ссылками.

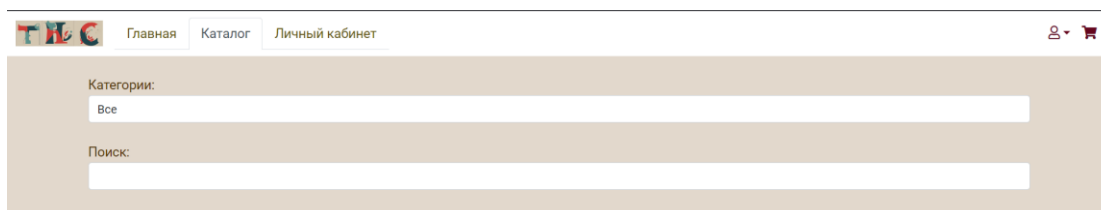


Страница каталога – *catalog.html*

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



2) Добавила возможность поиска и фильтрации с помощью js



Категории:

Все

Все

Юбка

Рубашка

Джинсы

Платье

Футболка

Кепка

Пиджак

Спортивный костюм

Пальто

Брюки

Свитер

Куртка

Категории:

Юбка

Поиск:

Женская одежда



Юбка

Цена: 2300 руб.

Добавить в корзину

Категории:

Спортивный костюм

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');

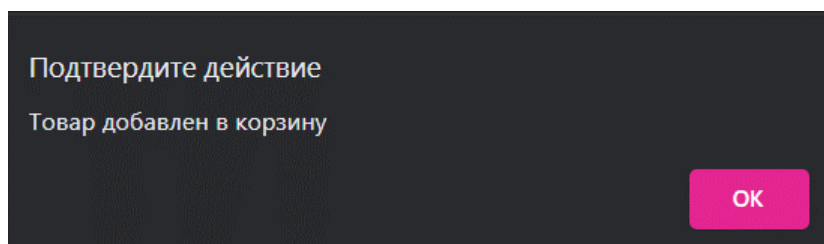
  Array.from(cards).forEach(function(card) {
    var title = card.querySelector('.card-title').innerText.toLowerCase();

    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



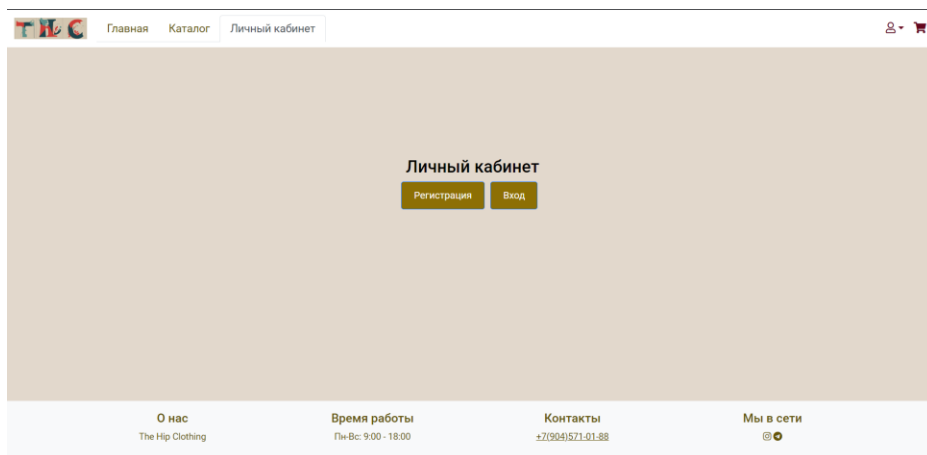
```

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

```

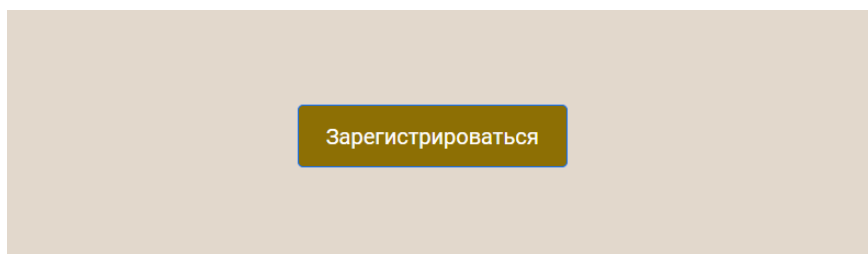
Страница личного кабинета – *account.html*

- 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.



×

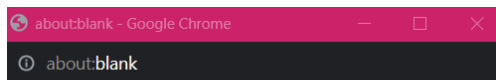
Ваши данные:

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];

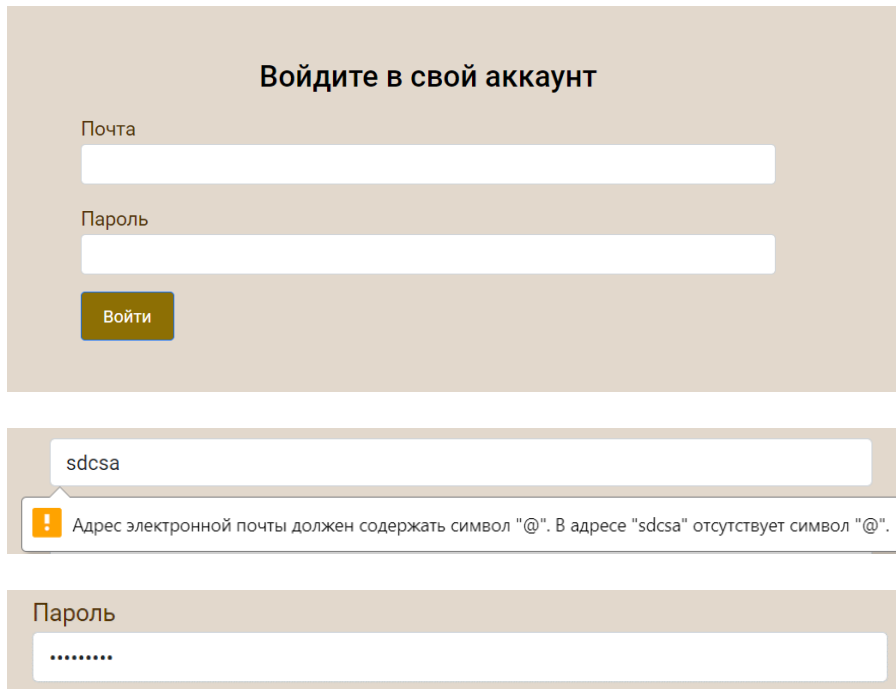
regBtn.onclick = function() {
    modal.style.display = "block";
}

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*

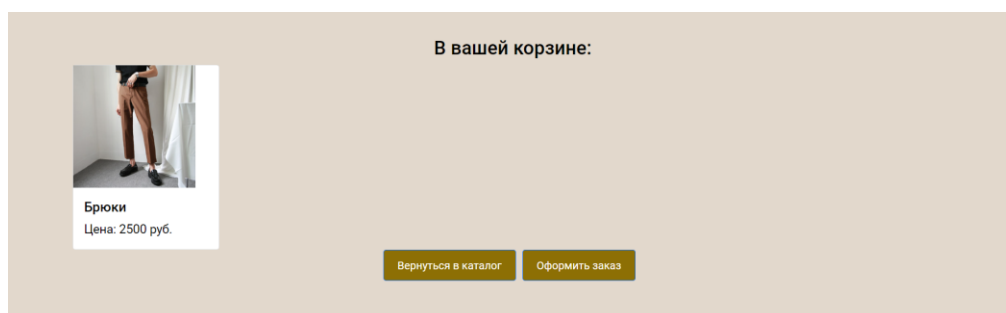
- 1) Сделала форму для входа, где выполняется проверка на правильность написания почты, а пароль скрывается.



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, there is a red error message icon and text: "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).

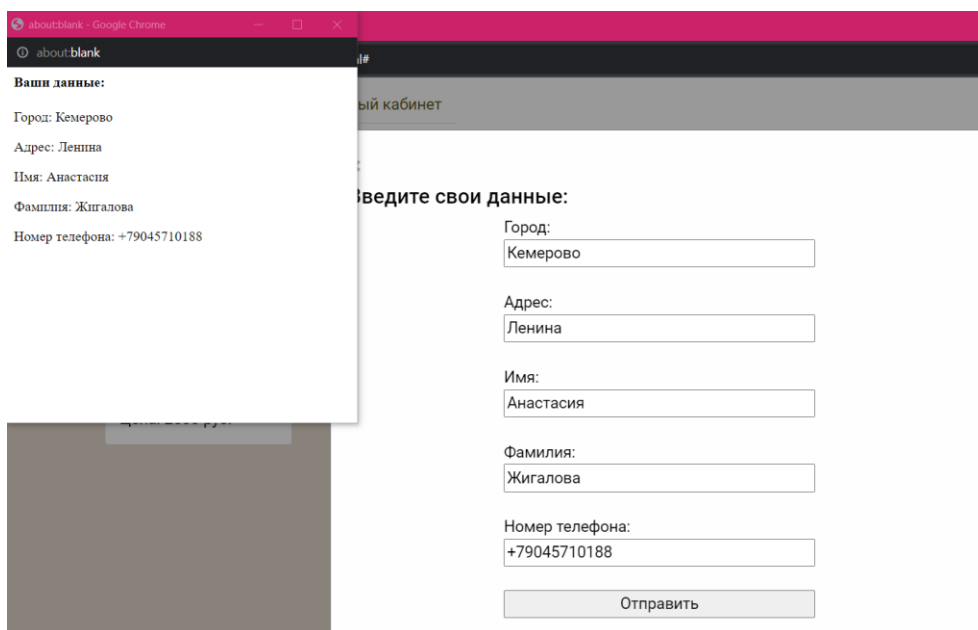
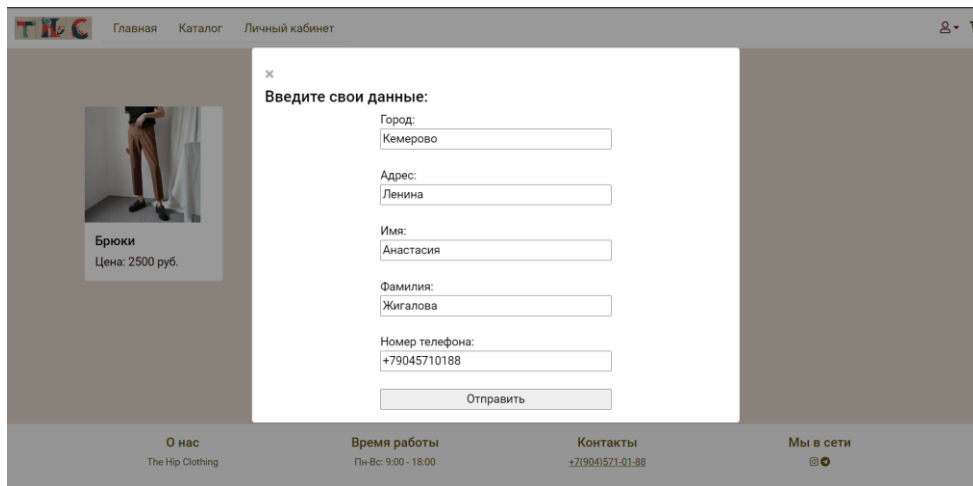
Страница корзины– *cart.html*

- 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 person wearing brown trousers. Below the image, the text reads "Брюки" (Trousers) and "Цена: 2500 руб." (Price: 2500 rub.). 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 регистрироваться и входить в личный кабинет, а также добавление товаров в корзину.