

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа №1

Выполнил:  
Тишалович Л.М.

Группа  
К33392

Проверил:  
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

## Задача

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

## Ход работы

Код страницы регистрации, логина:

```
import style from "./SignInPage.module.sass";
import { Link } from "react-router-dom";

export const SignInPage = () => {
  return (
    <div className={style.wrapper}>
      <h1>Sign In Page</h1>
      <div className={style.inputs}>
        <div className={style.inputText}>
          <p>User name or email address</p>
          <input />
        </div>
        <div className={style.inputText}>
          <p>Password</p>
          <input />
        </div>
      </div>
      <Link to="main">
        <button>Sign In</button>
      </Link>
    </div>
  );
};
```

Код хедера:

```
type HeaderProps = {
  setSelectedGender: (gender: string) => void;
};

export const Header = ({ setSelectedGender }: HeaderProps) => {
  const handleGenderClick = (gender: string) => {
    setSelectedGender(gender);
  };
  return (
    <div className={style.wrapper}>
      <img onClick={() => handleGenderClick("all")} src={logoSvg} alt="лого" />
      <div className={style.categories}>
        <p onClick={() => handleGenderClick("male")}>Men</p>
        <p onClick={() => handleGenderClick("female")}>Women</p>
      </div>
      <input placeholder="Search" />
      <div className={style.headerBtns}>
        <div>
          <img src={heratSvg} alt="Избранное" />
        </div>
        <div>
          <img src={userSvg} alt="Профиль" />
        </div>
        <div>
          <img src={shoppingCartSvg} />
        </div>
      </div>
    </div>
  );
};
```

Код главной страницы:

```
type ItemData = {
  title: string;
  img: string;
  price: number;
  brand: string;
  gender: string;
};

export const Main = () => {
  const [selectedGender, setSelectedGender] = useState<string>("all");
  const addToCart = () => {
    alert("Item is added to cart");
  };

  const filteredItems: ItemData[] =
    selectedGender === "all"
      ? tempData
      : tempData.filter((item: ItemData) => item.gender === selectedGender);

  return (
    <div className={style.wrapper}>
      <Header setSelectedGender={setSelectedGender} />
      <div className={style.feed}>
        <p className={style.title}>Items</p>
        <div className={style.itemSelection}>
          {filteredItems.map((item: ItemData, index: number) => {
            const props = {
              key: index,
              title: item.title,
              img: item.img,
              price: item.price,
              brand: item.brand,
              addToCart: addToCart,
            };
            return <Item {...props} />;
          })}
        </div>
      </div>
    </div>
  );
};
```

Получившийся результат:


### Sign In Page

User name or email address

Password




Sign In

---




MenWomen

Search




---

#### Items




**Black SweatShort**  
Jhanvi's Brand

\$123




**Black Hoodie**  
As Brand

\$37




**Black Shorts**  
MM Brand


\$37



**White T-Shirt**  
As Brand

\$30





В ходе лабораторной работы были сверстаны 2 экрана, представленные выше. Для этого были использованы TypeScript, SASS (SAAS модули) и React. Из функционала была добавлена сортировка одежды по роловому признаку.

## **Вывод**

Были отточены навыки вёрстки и добавления базовой логики.