

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №3

Выполнил:
Тишалович Л.М.

Группа
К33392

Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задача

Использовать CSS-переменные, реализовать темизацию сайта.

Ход работы

В ходе домашней работы были добавлены переменные в main.sass и впоследствии использованы в модулях разных компонентов.

main.sass:

```
:root
  --font-size-large: 34px
  --font-size-medium: 22px
  --font-size-small: 18px
  --font-weight-bold: bold
  --input-height: 58px
  --input-width: 567px
  --input-border-radius: 8px
  --input-padding: 14px
  --button-background: #8A33FD
  --button-height: 54px
  --button-width: 167px
  --button-border-radius: 8px
  --color-white: white
  --spacing-small: 10px
  --spacing-medium: 30px
  --spacing-large: 50px
  --border-color: #3C4242
  --font-size-xsmall: 14px
  --font-size-small: 16px
  --color-gray: #807D7E
  --background-light-gray: #F6F6F6
  --cover-width: 282px
  --cover-height: 370px
  --price-holder-height: 36px
  --padding-small: 10px
  --padding-medium: 17px
  --border-radius-medium: 8px
  --header-height: 108px
  --border-olor-gray: #807D7E
  --image-width-small: 91px
  --image-height-small: 45px
  --category-gap: 40px
  --font-size-regular: 18px
  --font-weight-medium: medium
  --input-width-small: 267px
  --input-height-small: 44px
  --input-padding-left: 20px
  --button-gap: 12px
  --button-size-small: 44px
  --icon-size-small: 20px
  --gap-large: 76px
```

SignInPage.module.sass:

```
.wrapper
  height: 100%
  display: flex
  flex-direction: column
  justify-content: center
  align-items: center
  gap: var(--spacing-large)

  h1
    font-weight: var(--font-weight-bold)
    font-size: var(--font-size-large)

  .inputs
    display: flex
    flex-direction: column
    gap: var(--spacing-medium)

    .inputText
      display: flex
      flex-direction: column
      gap: var(--spacing-small)

      p
        font-size: var(--font-size-small)

      input
        width: var(--input-width)
        height: var(--input-height)
        border-radius: var(--input-border-radius)
        font-size: var(--font-size-medium)
        border: var(--border-color) solid 1px
        padding: var(--input-padding)

  .buttons
    display: flex
    flex-direction: row
    gap: var(--spacing-small)

    button
      background-color: var(--button-background)
      border: none
      border-radius: var(--button-border-radius)
      color: var(--color-white)
      width: var(--button-width)
      height: var(--button-height)
      cursor: pointer
```

Main.module.sass:

```
.wrapper
  width: 100%
  display: flex
  flex-direction: column
  gap: var(--spacing-large)

  .feed
    display: flex
    flex-direction: column
    gap: var(--spacing-medium)
    padding-left: 100px

    .title
      font-weight: var(--font-weight-bold)
      font-size: var(--font-size-large)

    .itemSelection
      display: flex
      flex-wrap: wrap
      gap: 36px
```

Item.module.sass:

```
.wrapper
  display: flex
  flex-direction: column
  cursor: pointer
  gap: var(--spacing-medium)

  .cover
    width: var(--cover-width)
    height: var(--cover-height)

  .textInfo
    display: flex
    flex-direction: row
    align-items: center
    justify-content: space-between

    .infoHolder
      display: flex
      flex-direction: column
      gap: var(--spacing-small)

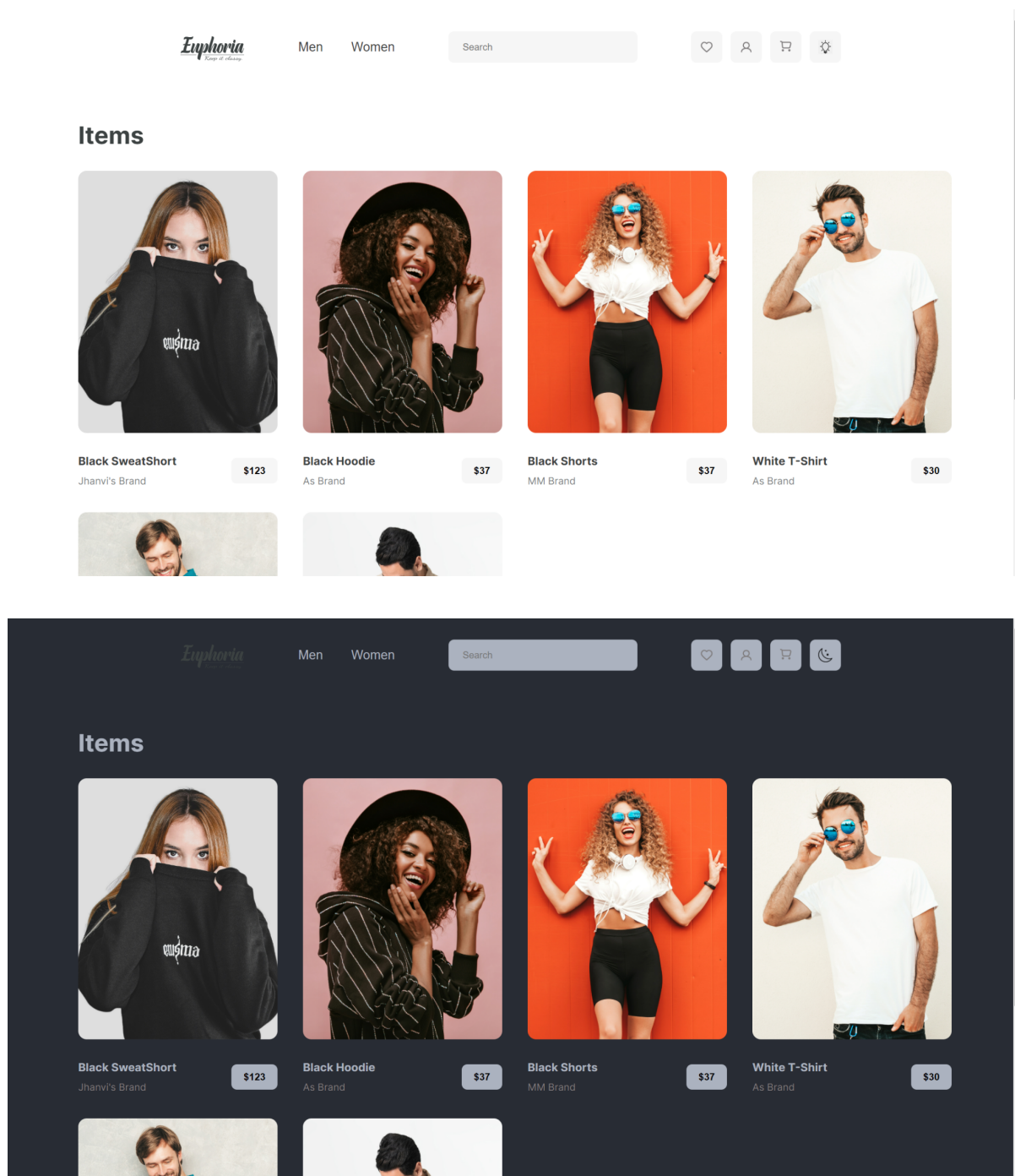
      .title
        font-weight: var(--font-weight-bold)
        font-size: var(--font-size-small)

      .brand
        color: var(--color-gray)
        font-size: var(--font-size-xsmall)

    .priceHolder
      width: fit-content
      height: var(--price-holder-height)
      background-color: var(--background-light-gray)
      padding: var(--padding-small) var(--padding-medium)
      border-radius: var(--border-radius-medium)
      cursor: pointer
      border: none

      .price
        font-weight: var(--font-weight-bold)
        font-size: var(--font-size-xsmall)
```

Далее была реализована темизация. Получился такой результат:



Для этого был модифицирован Header и добавлены нужные переменные в main.sass

main.sass

```
--light-background: #FFFFFF
--light-text: #3C4242
--light-input-btn: #F6F6F6

--dark-background: #282C34
--dark-text: #ABB2BF
--dark-border: #565960
--dark-input-btn: #ABB2BF

[data-theme='light']
  --background-color: var(--light-background)
  --text-color: var(--light-text)
  --input-btn-color: var(--light-input-btn)

[data-theme='dark']
  --background-color: var(--dark-background)
  --text-color: var(--dark-text)
  --input-btn-color: var(--dark-input-btn)
```

Header.tsx

```
const [theme, setTheme] = useState<string>("light");
const [icon, setIcon] = useState(lightTheme);

useEffect(() => {
  document.documentElement.setAttribute("data-theme", theme);
}, [theme]);

const toggleTheme = () => {
  setTheme((prevTheme) => (prevTheme === "light" ? "dark" : "light"));
  setIcon((prevIcon) => (prevIcon === lightTheme ? darkTheme : lightTheme));
};
```