

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Практическая №3

Выполнил:

Коровин Александр

Группа:

К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

Задание: выполнить темизацию ранее реализованного сайта.

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="color-scheme" content="light dark">
  <meta name="theme-color" media="(prefers-color-scheme:light)" content="#fff">
  <meta name="theme-color" media="(prefers-color-scheme:dark)" content="black">
  <script>
    if (window.matchMedia('(prefers-color-scheme: dark)').media === 'not all') {
      document.documentElement.style.display = 'none';
      document.head.insertAdjacentHTML(
        'beforeend',
        '<link rel="stylesheet" href="light.css" onload=document.documentElement.style.di
      );
    }
  </script>
  <link rel="stylesheet" href="light.css" media="(prefers-color-scheme:light)">
  <link rel="stylesheet" href="dark.css" media="(prefers-color-scheme:dark)">
```

```
function setupSwitcher() {
  const savedScheme = getSavedScheme();

  if (savedScheme !== null) {
    const currentRadio = document.querySelector(selectors: `.switcher__radio[value=${savedScheme}]`);
    currentRadio.checked = true;
  }

  [...switcherRadios].forEach((radio) => {
    radio.addEventListener('change', (event) => {
      setScheme(event.target.value);
    });
  });
}

function setupScheme() {
  const savedScheme = getSavedScheme();
  const systemScheme = getSystemScheme();

  if (savedScheme === null) return;
```

```
function setupScheme() {  
    const savedScheme = getSavedScheme();  
    const systemScheme = getSystemScheme();  
  
    if (savedScheme === null) return;  
  
    if (savedScheme !== systemScheme) {  
        setScheme(savedScheme);  
    }  
}  
  
function setScheme(scheme) {  
    switchMedia(scheme);  
  
    if (scheme === 'auto') {  
        clearScheme();  
    } else {  
        saveScheme(scheme);  
    }  
}  
  
function switchMedia(scheme) {  
    let lightMedia;
```

```
function switchMedia(scheme) {  
  let lightMedia;  
  let darkMedia;  
  
  if (scheme === 'auto') {  
    lightMedia = '(prefers-color-scheme: light)';  
    darkMedia = '(prefers-color-scheme: dark)';  
  } else {  
    lightMedia = (scheme === 'light') ? 'all' : 'not all';  
    darkMedia = (scheme === 'dark') ? 'all' : 'not all';  
  }  
  
  [...lightStyles].forEach((link) => {  
    link.media = lightMedia;  
  });  
  
  [...darkStyles].forEach((link) => {  
    link.media = darkMedia;  
  });  
}  
  
function getSystemScheme() {  
  const darkScheme = darkSchemeMedia.matches;
```

```
function getSystemScheme() {  
    const darkScheme = darkSchemeMedia.matches;  
  
    return darkScheme ? 'dark' : 'light';  
}  
  
function getSavedScheme() {  
    return localStorage.getItem( key: 'color-scheme');  
}  
  
function saveScheme(scheme) {  
    localStorage.setItem('color-scheme', scheme);  
}  
  
function clearScheme() {  
    localStorage.removeItem( key: 'color-scheme');  
}  
  
setupSwitcher();  
setupScheme();
```

```
body {  
  --body-back: #515151;  
  --nav-back: #3b3b3b;  
  --text-color: #bdbdbd;  
  --rating-color: #fff;  
  --input-color: #333232;
```

```
}
```

```
.switcher__radio {  
  filter: invert(0);
```

```
}
```

```
.switcher__radio:checked {  
  filter: invert(1);
```

```
}
```

```
.switcher__status {  
  filter: invert(0);
```

```
}
```

Вывод: я сделал темизацию сайта. Теперь на моем сайте можно выбирать какую тему пользователь хочет использовать. Так же она подстраивается под основную тему пк.