

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИТМО**

Факультет ИКТ

ДОМАШНЯЯ РАБОТА №3
по дисциплине: «Frontend-разработка»
на тему:
«CSS переменные, темизация сайта средствами CSS»

Выполнила:
студент группы К33402
Афанасьева Ирина

Преподаватель: Добряков Давид Ильич

Санкт-Петербург
2022

Цель работы: выполнить темизацию ранее реализованного сайта.

Ход работы:

Добавление CSS переменных в файлах темной и светлой темы – dark.css и light.css:

dark.css

```
<> index.html # style-main.css # dark.css X # light.css
styles > # dark.css > :root
1  :root {
2    --bg-color: #333 !important;
3    --text-color: #d7d7d7 !important;
4    --visited-link-color: #d7d7d7 !important;
5  }
```

light.css

```
<> index.html # style-main.css # dark.css # light.css X
styles > # light.css > :root
1  :root {
2    --bg-color: #d7d7d7 !important;
3    --text-color: #333 !important;
4    --visited-link-color: #313131 !important;
5  }
```

Применение заданных css-переменных в файле style-main.css:

```
.find-text {
  font-family: 'Manrope', sans-serif;
  color: var(--text-color) !important;
}
```

```
body {  
  margin: 0;  
  
  font-family: 'Roboto', sans-serif;  
  background-color: var(--bg-color) !important;  
}  
.page {  
  overflow: hidden;  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
  height: 100%;  
  background-color: var(--bg-color) !important;  
}
```

```
.nav-link {  
  text-decoration: none;  
  display: block;  
  line-height: 80px;  
  padding: 0 20px;  
  font-size: 18px;  
  letter-spacing: 2px;  
  font-family: 'Manrope', sans-serif;  
  color: var(--text-color) !important;  
  transition: .3s linear;  
}
```

```
.intro-text {  
  color: var(--text-color) !important;  
}
```

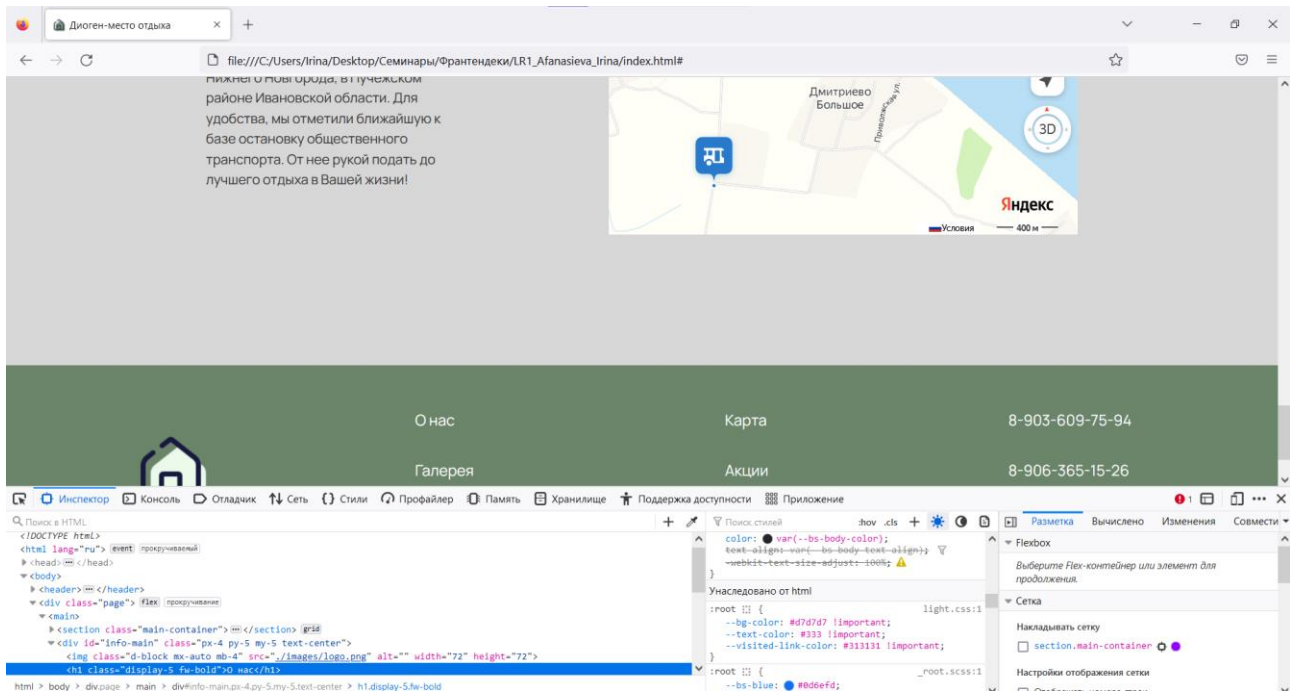
```
.callback {  
  display: flex;  
  flex-direction: column;  
  align-items: center;  
  font-family: 'Manrope', sans-serif;  
  margin-bottom: 80px;  
  color: var(--text-color) !important;  
}
```

Добавление созданных css-файлов на страницу:

```
<link rel="stylesheet" href="./styles/dark.css" media="(prefers-color-scheme: dark)">
<link rel="stylesheet" href="./styles/light.css" media="(prefers-color-scheme: light)">
```

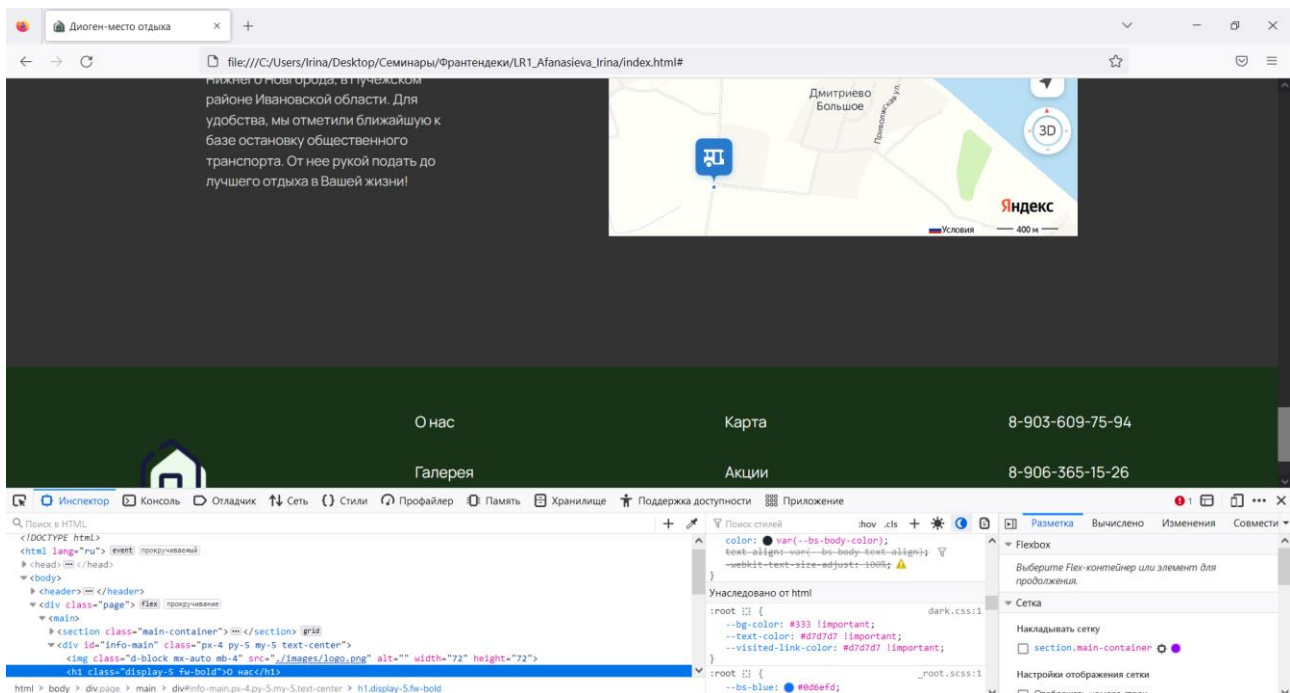
Итоговый результат:

Светлая тема:



****На скриншотах видно, как меняется значение атрибутов****

Темная тема:



Вывод: я научилась конфигурировать тему страницы с `var()` переменных в `css`, на основе указанного параметра `media="(prefers-color-scheme:<theme>)"`.