

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

**Домашняя работа 3: CSS-переменные, темизация сайта
средствами CSS**

**Выполнил:
Тимофеев Н. А.**

**Группа:
К33402**

**Проверил:
Добряков Д. И.**

Санкт-Петербург

2022 г.

Задача

Выполнить темизацию ранее реализованного сайта

Ход работы

В index.html в head определяем какая тема установлена у пользователя, в зависимости от нее подключаем нужный файл со стилями:

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

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

Светлая и темная тема, соответственно:

dark.css:

```
:root {

    --bg-color: #000 !important;

    --text-color: #fff !important;

    --visited-link-color: #d7d7d7 !important;

    --bg-chart: #666;

}
```

light.css:

```
:root {

    --bg-color: #fff !important;

    --text-color: #333 !important;

    --visited-link-color: #313131 !important;

    --bg-chart: #fff;

}
```

в main.css используем данные переменные:

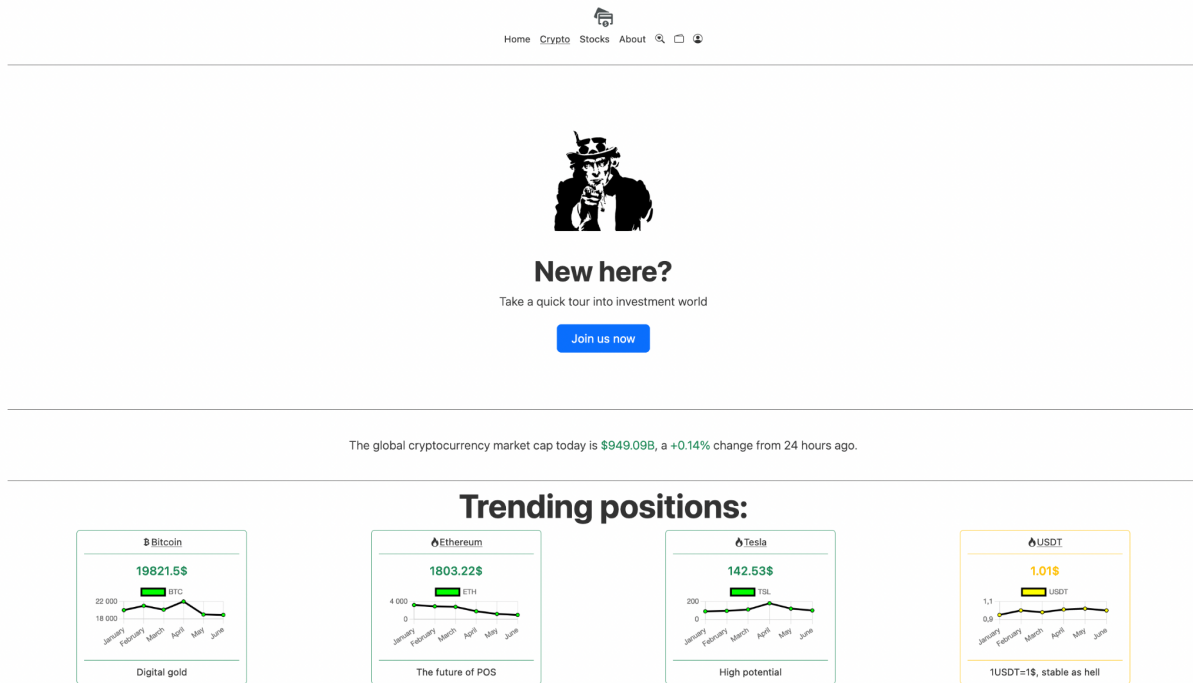
```
html,

body,
```

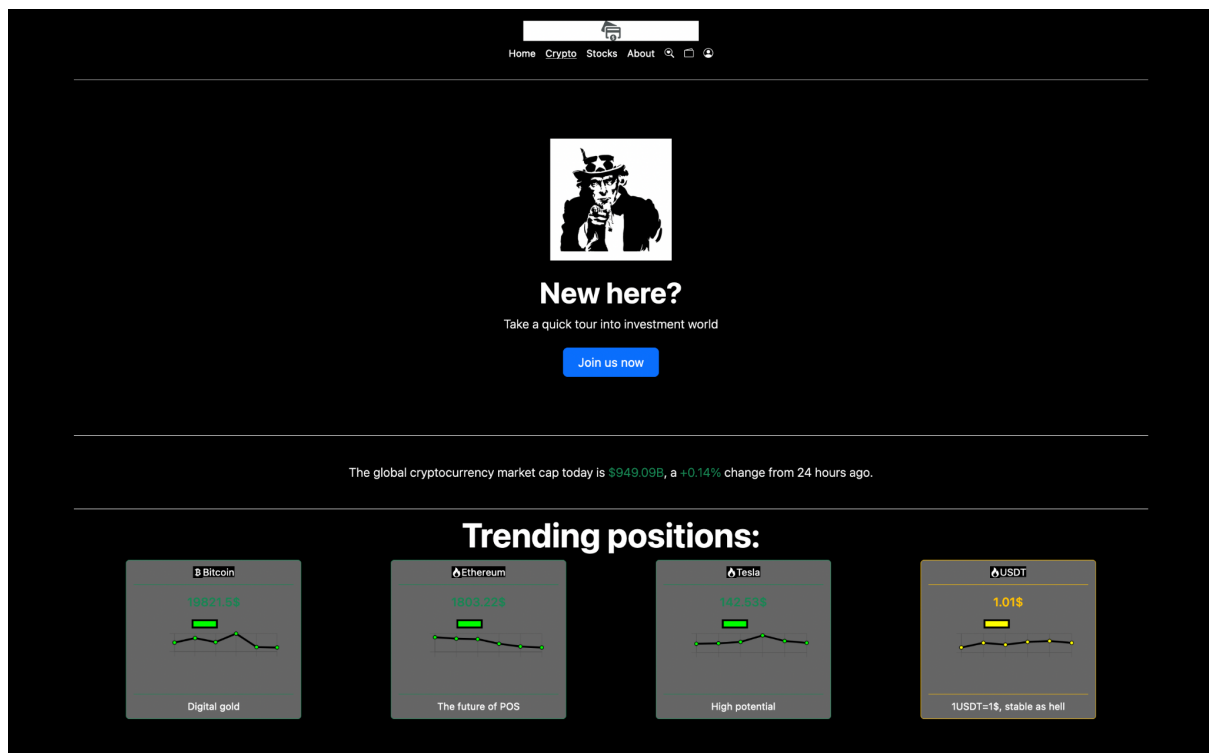
```
h1,  
h2,  
a,  
li,  
ul,  
p {  
    background-color: var(--bg-color) !important;  
    color: var(--text-color) !important;  
}  
  
img {  
    background-color: var(--bg-color) ;  
}  
  
#chart {  
    background-color: var(--bg-chart) !important;  
}  
  
canvas {  
    background-color: var(--bg-chart) !important;  
}
```

Переключение стилей происходит в зависимости от темы браузера (или через devtools), посмотрим на итоговый результат ниже.

Светлая тема:



Темная тема:



Вывод

Я научился конфигурировать тему страницы с помощью `var()` переменных в CSS, на основе указанного параметра `media="(prefers-color-scheme: <theme>)"`.