

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

**Дисциплина:** Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа №3

Выполнил:

Кобелев Л.К.

К33401

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2022 г.

## Задача

Выполнить темизацию ранее реализованного сайта.

## Ход работы

В `index.html` в `head` определяем какая тема установлены у пользователя. В зависимости от нее подключаем файл стилей:

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

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

Соответственно добавил два новых CSS файла:

- `light.css`
- `dark.css`

Каждый отвечает за свою тему и хранит внутри себя переменные цветов, например:

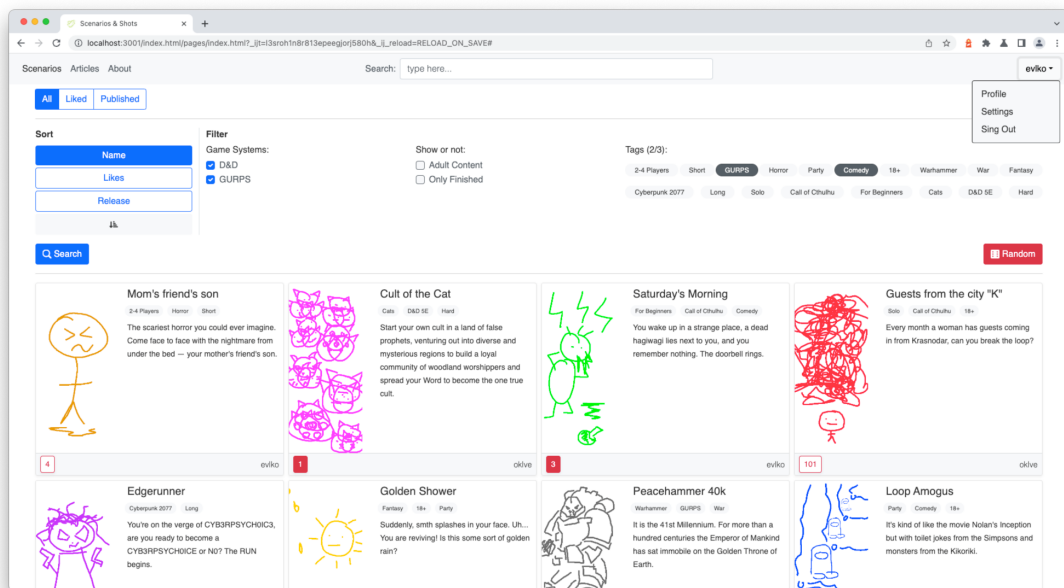
```
:root {
  --bg-color: #FFF;
  --visited-link-color: #313131;
  --bs-light: #f6f8fa;
  --theme-primary: #0d6efd;
  --theme-primary-dark: #0c63e4;
  --theme-primary-light: #bbd7fe;
  --theme-primary-contrast: #333;
  --theme-primary-contrast-muted: #5c646b;
  --theme-red: #dc3545;
}
```

Эти переменные используются при определении стилей в `main.css`, например:

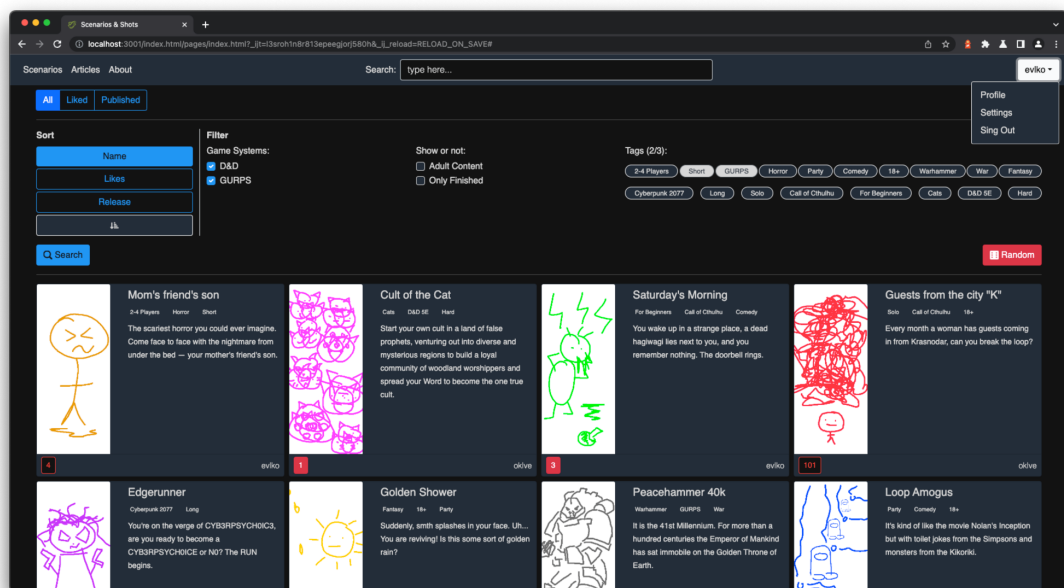
```
.btn-primary {
  color: var(--theme-inverse);
  background: var(--theme-primary);
  border-color: var(--theme-primary);
}
```

Переключать стили можно только через тему самого браузера. Пример темизации на главной странице.

Светлая тема:



Темная тема:



Цвета картинок не меняются, так как они «пользовательские».

## Вывод

На основе `prefers-color-scheme` и переменных стилей можно реализовать темизацию сайта.