

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Домашняя работа 3

Выполнил:

Рыбкин Михаил

Группа К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2022 г.

Задача

Выполнить темизацию ранее реализованного сайта

Ход работы

Поскольку сайт реализован на компонент-библиотеке Element Plus, дизайн-система, использующая css-переменные уже подключена. Для выполнения задачи ЛР необходимо добавить переключатель, который будет изменять класс блока html, добавляя значение «dark».

Подключим библиотеку, которая позволяет реализовать данный функционал:

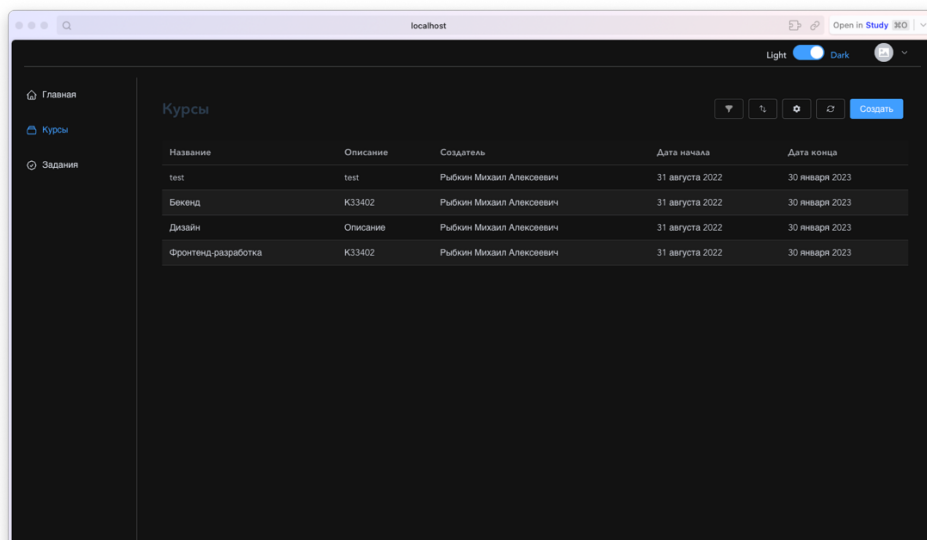
```
npm install @vueuse/core
```

Создадим в компоненте хедера слайдер, позволяющий изменять тему:

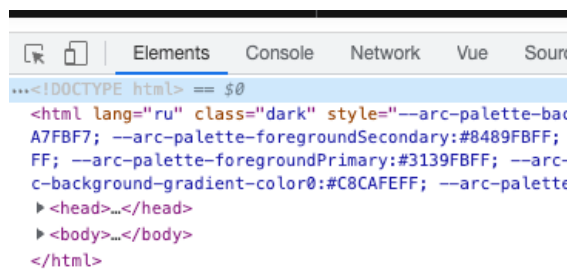
src/components/MainHeader.vue

```
...
<el-switch
  v-model="isDark"
  active-text="Dark"
  inactive-text="Light"
  size="large"
/>
...
import { useDark } from '@vueuse/core'
import { ref } from "vue";
const isDark = ref(useDark())
```

После этого на сайте появится переключатель, позволяющий менять тему:



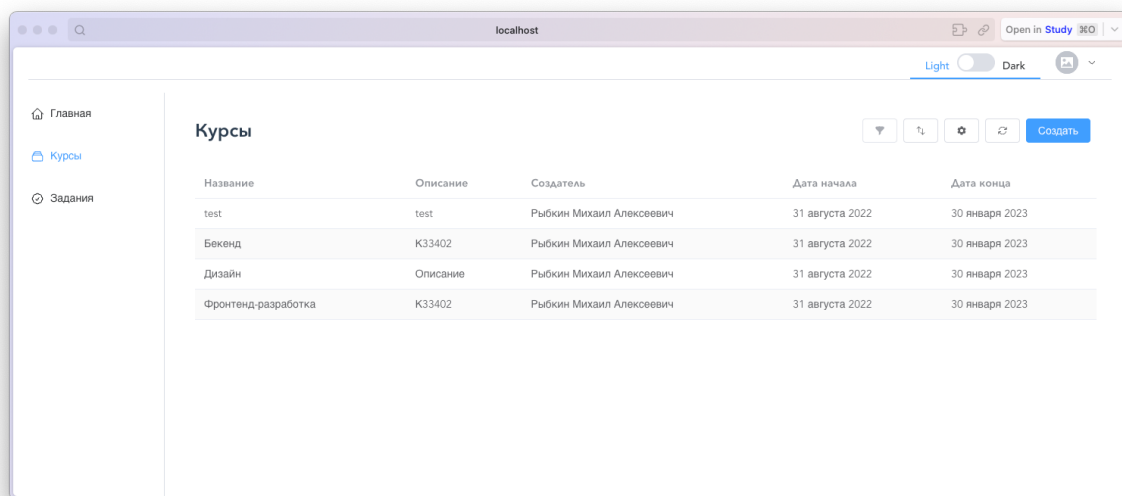
Видим в коде страницы класс «dark» у элемента html.



Для `html.dark` в таблице стилей значения переменных переопределены:

```
html.dark {
  color-scheme: dark;
  --el-color-primary: #409eff;
  --el-color-primary-light-3: #3375b9;
  --el-color-primary-light-5: #2a598a;
  --el-color-primary-light-7: #213d5b;
  --el-color-primary-light-8: #1d3043;
  --el-color-primary-light-9: #18222c;
  --el-color-primary-dark-2: #66b1ff;
  --el-color-success: #67c23a;
  --el-color-success-light-3: #4e8e2f;
  --el-color-success-light-5: #3e6b27;
  --el-color-success-light-7: #2d481f;
  --el-color-success-light-8: #25371c;
  --el-color-success-light-9: #21c518;
  --el-color-success-dark-2: #85ce61;
  --el-color-warning: #e6a23c;
  --el-color-warning-light-3: #a77730;
  --el-color-warning-light-5: #7d5b28;
  --el-color-warning-light-7: #533f20;
  --el-color-warning-light-8: #3e301c;
  --el-color-warning-light-9: #292218;
  --el-color-warning-dark-2: #ebb563;
  --el-color-danger: #f56c6c;
  --el-color-danger-light-3: #b25252;
  --el-color-danger-light-5: #854040;
  --el-color-danger-light-7: #582e2e;
  --el-color-danger-light-8: #412626;
```

При отключении переключателя светлая тема возвращается:



Значение атрибута class элемента html пусто:

```
...<!DOCTYPE html> == $0
<html lang="ru" class style="--arc
--arc-palette-foregroundSecondary:
c-palette-foregroundPrimary:#3139F
ound-gradient-color0:#C8CAFEFF; --
  ><head>_</head>
  ><body>_</body>
</html>
```

Вывод

В процессе выполнения практической работы получены навыки по темизации веб-ресурсов.