

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Практическая работа

Выполнил:
Олейникова Полина

Группа
К33402

Проверил:
Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задача

Задание: выполнить темизацию сайта.

Ход работы

Ссылка на проект: <https://github.com/OleinikovaPolina/ict.itmo>

Темизация средствами vuetify

variables.scss: файл где хранятся цвета тем

```
@import "../colors.scss";

$theme-light: (
  name: 'theme-light',
  'bg-color': #fff,
  'bg-dropdown': #fff,
  'color': #1F2931,
  'bg-section': rgba(178, 197, 203, 0.15),
  'bg-item': white,
  'h-color': #0071B2,
  'subtitle-color': #0071B2,
  'subtitle-color-diff': #1F2931,
  'img-arrow': url("../assets/images/arrowLight.svg"),
  'img-hex-container': url("../assets/images/sectionLight.svg"),
  'ethics-road': #CFCFCF,
  'ethics-marker': #fff,
  'input-default': #0071B2,
  'input-active': #005A8E,
  'bar': #2DC0C5
);

$theme-dark: (
  name: 'theme-dark',
  'bg-color': #070C2D,
  'bg-dropdown': rgb(38, 25, 103),
```

Styles/index.js, DraggableInputs.vue – пример того, как в зависимости от темы назначаются цвета или передаются пропсы в компоненты vuetify

```
@each $theme in $themes {
  .#{map-get($theme, "name")} {
    *, .v-application .breadcrumbs * {
      color: map-get($theme, "color");
      font-family: "OpenSans-Regular", sans-serif !important;
    }

    .default-color, .default-color * {
      color: map-get($theme, "color") !important;
    }
  }
}

<v-radio-group
  class="ma-0"
  hide-details
  :value="element.type"
  :dark="theme==='dark'"
  @change="changeTypeBlock(element,$event)"
>
</v-radio>
```

App.vue: при первой загрузке если тема была выбрана ранее и она не дефолтная – то ее изменение, если не выбрана – показывается модальное окно для выбора

```

async mounted() {
  const localTheme = localStorage.getItem('theme')
  if (localTheme === 'dark') {
    this.changeTheme(localTheme)
  } else if (!localTheme) {
    this.dialog = true
  }
}

```

SwitchComponent.vue: компонент который отвечает за смену темы

```

<template>
  <label
    class="switch"
    :class="themeBoolean?'dark':''"
  >
    <input
      v-model="themeBoolean"
      type="checkbox"
      aria-label="switch"
    >
    <span class="slider">
      <span class="d-flex justify-center align-center">
        <v-icon
          :dark="!themeBoolean"
          size="20"
        >
        mdi-{{ themeBoolean ? 'moon-waning-crescent' : 'white-balance-sunny' }}
      </v-icon>
      </span>
    </span>
  </label>
</template>

```

```

export default {
  name: 'SwitchComponent',
  data: () => ({
    themeBoolean: false
  }),
  computed: mapState('app', ['theme']),
  watch: {
    themeBoolean: function(val) {
      this.changeTheme(val ? 'dark' : 'light')
    },
    theme: function(val) {
      if ((val === 'dark') !== this.themeBoolean) {
        this.themeBoolean = val === 'dark'
      }
    }
  },
  mounted() {
    this.themeBoolean = this.theme === 'dark'
  },
  methods: mapActions('app', ['changeTheme'])
}

```

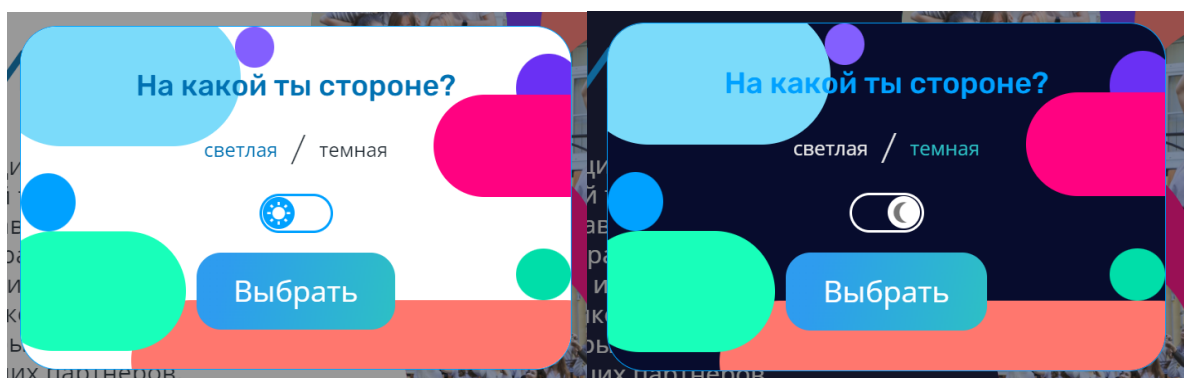
appModule.js: действие которое меняет темы и записывает в localStorage

```

actions: {
  changeTheme({ commit }, payload) {
    commit('CHANGE_THEME', payload)
    localStorage.setItem('theme', payload)
  }
}

```

Как это выглядит:



Вывод

Выполнена темизация сайта. Создан switcher для изменения темы с сохранением ее в localStorage.