

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО**

Дисциплина: Фронт-энд разработка

Отчет

Лабораторная работа №1
Верстка сайта средствами HTML, CSS, Bootstrap

Выполнил:

Тюмин Никита

К33402

Проверил:

Добряков Д. И.

Санкт-Петербург

2023 г.

Задача

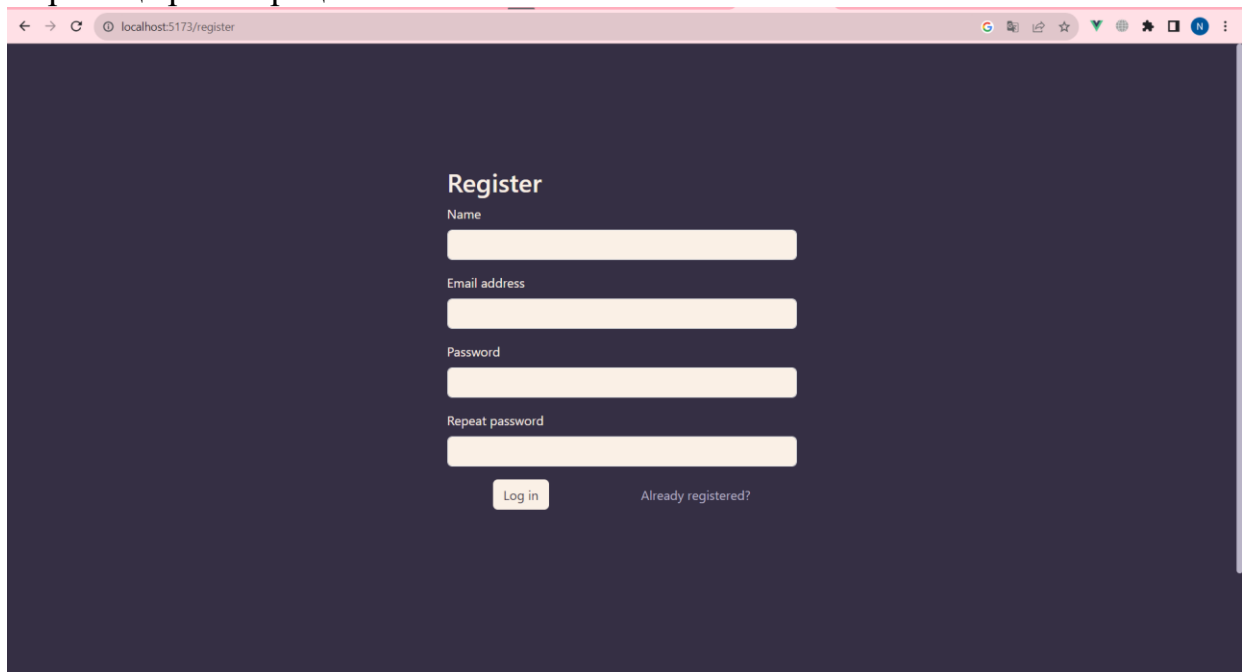
Выбранный вариант: Музыкальный плеер.

По выбранному варианту необходимо выполнить вёрстку сайта средствами HTML, CSS и Bootstrap. Продумать и реализовать моменты, в которых необходим JS (например, открытие модальных окон).

Ход работы

Был создан новый проект на Vue.js, сверстаны необходимые страницы. Так же был добавлен JS для ползунка громкости, динамических иконок кнопок.

Страница регистрации:



```
<template>
  <div class="container __container">
    <h2>Register</h2>

    <form>
      <div class="mb-3">
        <label class="form-label">Name</label>
        <input type="text" class="form-control __input">
      </div>
      <div class="mb-3">
        <label class="form-label">Email address</label>
        <input type="email" class="form-control __input">
      </div>
      <div class="mb-3">
        <label class="form-label">Password</label>
        <input type="password" class="form-control __input">
      </div>
      <div class="mb-3">
        <label class="form-label">Repeat password</label>
        <input type="password" class="form-control __input">
      </div>
      <div class="__buttons">
        <button type="submit" class="btn __submit button">Log in</button>
```

```

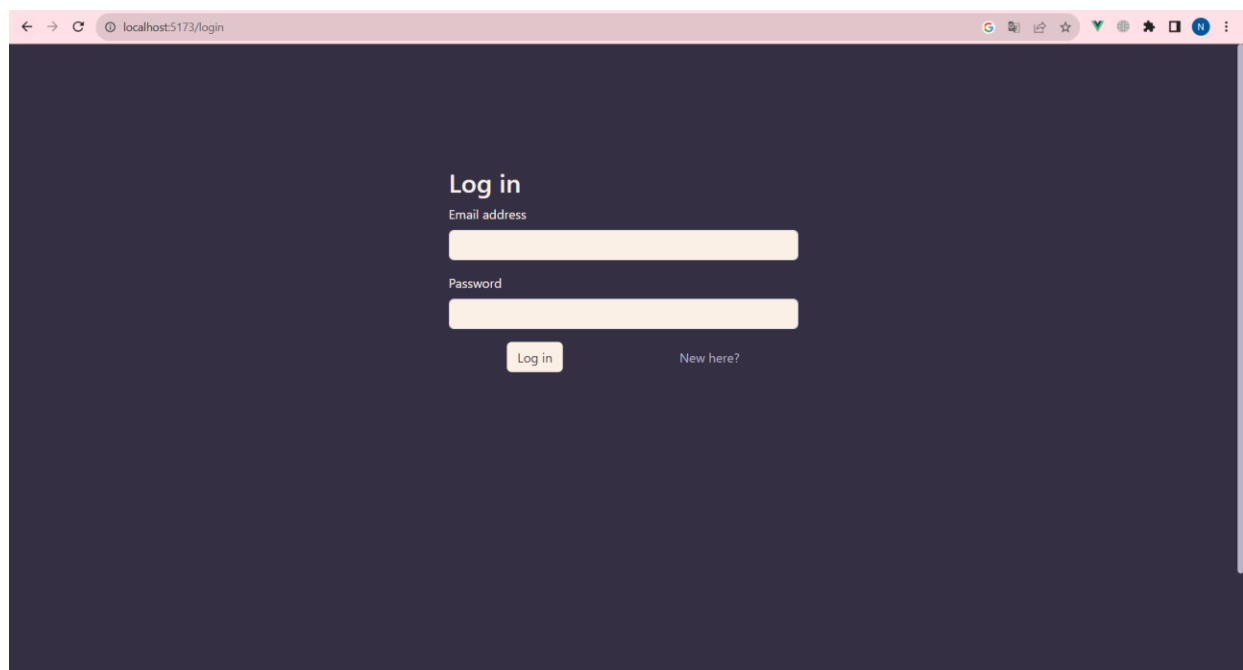
        <a href="/login">Already registered?</a>
      </div>
    </form>
  </div>
</template>

<script>
export default {
  name: "RegisterPage"
}
</script>

<style scoped>
</style>

```

Страница логина:



```

<template>
  <div class="container __container">
    <h2>Log in</h2>

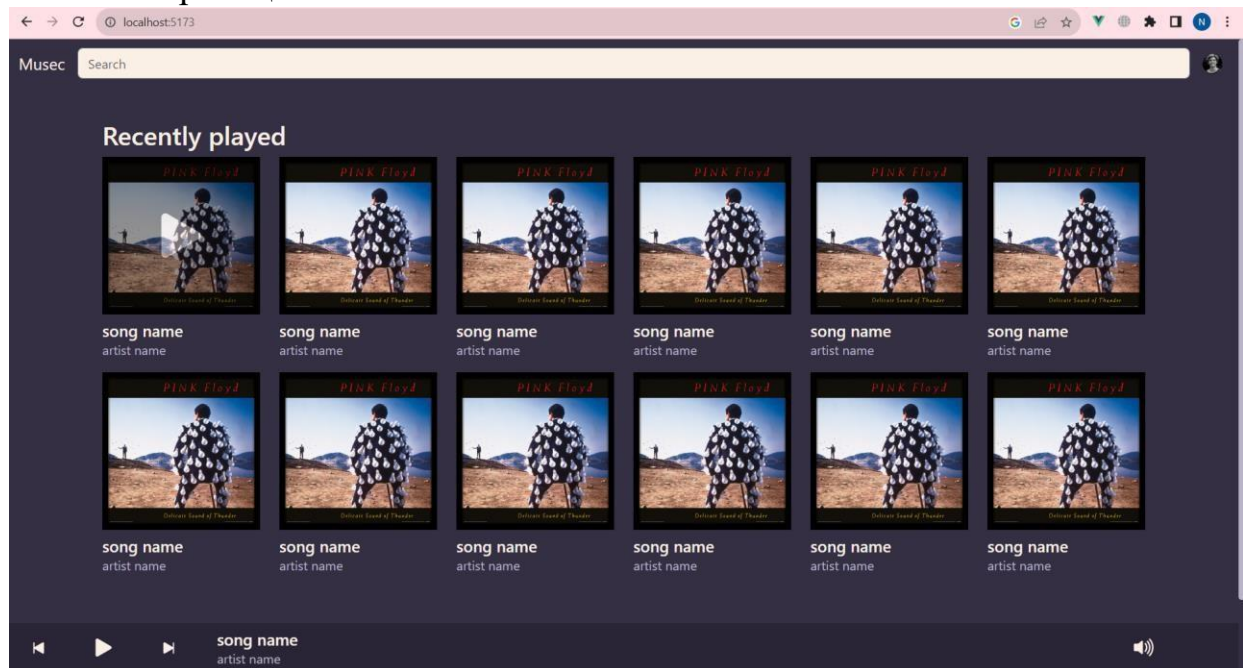
    <form>
      <div class="mb-3">
        <label class="form-label">Email address</label>
        <input type="email" class="form-control __input">
      </div>
      <div class="mb-3">
        <label class="form-label">Password</label>
        <input class="form-control __input">
      </div>
      <div class="__buttons">
        <button type="submit" class="btn __submit_button">Log in</button>
        <a href="/register">New here?</a>
      </div>
    </form>
  </div>
</template>

<script>
export default {
  name: "LoginPage"
}

```

```
}  
</script>  
  
<style scoped>  
</style>
```

Главная страница:



```
<template>
  <div class="container">
    <div class="__music_section">
      <h2>Recently played</h2>

      <div class="row">
        <div
          v-for="i in [1,2,3,4,5,3,4,4,4,4,2,2]"
          class="col-12 col-xl-2 col-md-4"
        >
          <div class="__image_cover">
            <div class="__hover_content">
              <play-icon class="__play_icon"/>
            </div>
            
          </div>
          <div class="__song_info">
            <div>
              <h5>song name</h5>
              <p>artist name</p>
            </div>
            <three-dots-icon class="__dots_icon"/>
          </div>
        </div>
      </div>
    </div>
  </template>

<script>
export default {
  name: "HomePage"
}
</script>

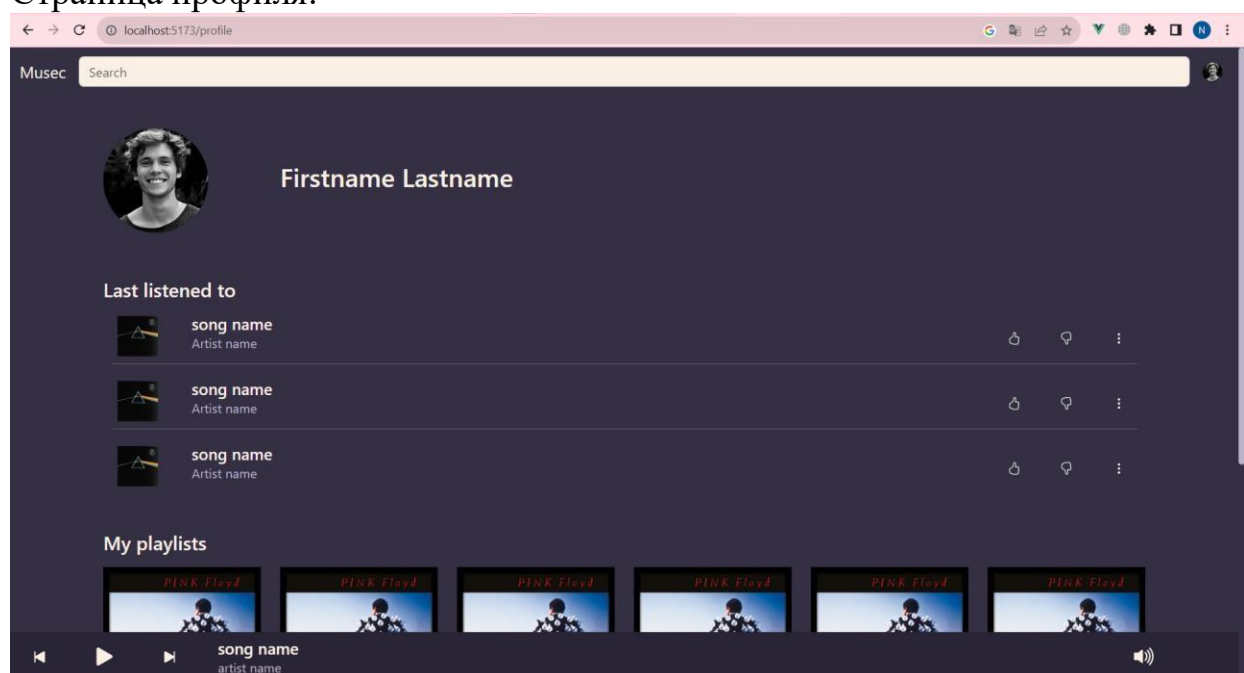
<style scoped>
.__music_section {
  margin-top: 60px;
}
```

```

}
. __image_cover {
  position: relative;
}
. __image_cover:hover . __hover_content {
  opacity: 60%;
}
. __hover_content {
  background-color: black;
  position: absolute;
  top: 0;
  left: 0;
  width: 100%;
  height: 100%;
  opacity: 0;
  transition: 0.3s;
  cursor: pointer;
}
. __play_icon {
  position: relative;
  width: 50%;
  height: 50%;
  top: 25%;
  left: 25%;
}
. __song_info {
  display: flex;
  justify-content: space-between;
  align-items: center;
}
. __song_info:hover . __dots_icon {
  opacity: 100%;
}
. __dots_icon {
  opacity: 0;
  transition: 0.3s;
}
</style>

```

Страница профиля:



```

<template>
  <div class="container">
    <div class="row align-items-center">

```

```

        <div class="col-2">
            
        </div>
        <div class="col-4">
            <h2>Firstname Lastname</h2>
        </div>
    </div>

    <h4 class="pt-5 pb-2">Last listened to</h4>

    <div class="row __last_listened">
        <div class="col-1 __last_listened_image_container">
            
        </div>
        <div class="col-2">
            <h5>song name</h5>
            <p>Artist name</p>
        </div>
        <div class="col-2 offset-7 __button_container">
            <button>
                <thumb-up-icon/>
            </button>
            <button>
                <thumb-down-icon/>
            </button>
            <button>
                <three-dots-icon/>
            </button>
        </div>
    </div>

    <hr>

    <div class="row __last_listened">
        <div class="col-1 __last_listened_image_container">
            
        </div>
        <div class="col-2">
            <h5>song name</h5>
            <p>Artist name</p>
        </div>
        <div class="col-2 offset-7 __button_container">
            <button>
                <thumb-up-icon/>
            </button>
            <button>
                <thumb-down-icon/>
            </button>
            <button>
                <three-dots-icon/>
            </button>
        </div>
    </div>

    <hr>

    <div class="row __last_listened">
        <div class="col-1 __last_listened_image_container">
            
        </div>

```

```

    <div class="col-2">
      <h5>song name</h5>
      <p>Artist name</p>
    </div>
    <div class="col-2 offset-7 __button_container">
      <button>
        <thumb-up-icon/>
      </button>
      <button>
        <thumb-down-icon/>
      </button>
      <button>
        <three-dots-icon/>
      </button>
    </div>
  </div>

```

```

<h4 class="pt-5 pb-3">My playlists</h4>

```

```

<div class="row">
  <div
    v-for="i in [1,2,3,4,5,3,4,4,4,4,2,2]"
    class="col-12 col-xl-2 col-md-4"
  >
    
    <div>
      <h5 class="mb-3">playlist name</h5>
    </div>
  </div>
</div>

```

```

</div>
</template>

```

```

<script>
export default {
  name: "ProfilePage"
}
</script>

```

```

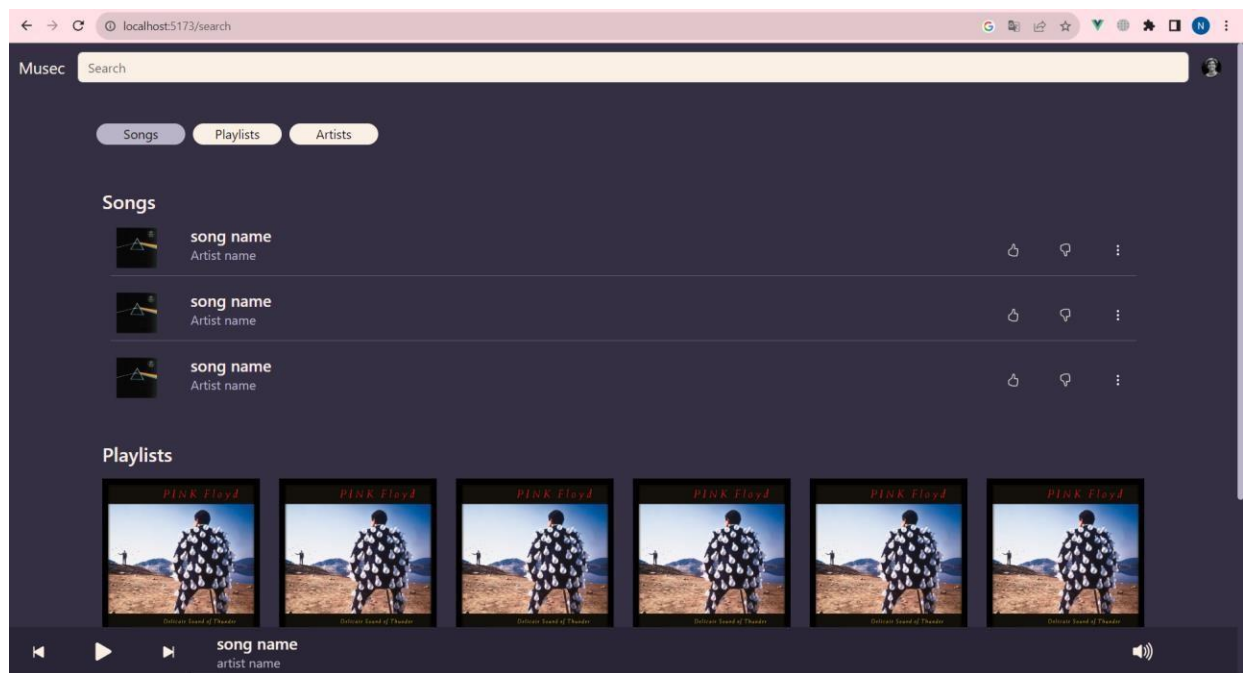
<style scoped>
.__profile_image {
  padding:0;
  height: 130px;
  width:130px;
  border-radius: 50%;
}
.__last_listened_image {
  max-height: 50px;
  margin: auto;
}
.__last_listened_image_container {
  display: flex;
  align-items: center;
  align-content: center;
}
.__button_container {
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
  align-items: center;
  justify-content: space-around;
}
hr {
  color: #FAF0E6;
}

```



```
margin: 10px;  
}  
.__last_listened {  
  max-height: 60px;  
}  
</style>
```

Страница поиска:



```
<template>
  <div class="container">

    <div class="row">
      <button class="col-1 __filters_item __filter_item_active">
        Songs
      </button>
      <button class="col-1 __filters_item">
        Playlists
      </button>
      <button class="col-1 __filters_item">
        Artists
      </button>
    </div>

    <h4 class="pt-5 pb-2">Songs</h4>

    <div class="row __last_listened">
      <div class="col-1 __last_listened_image_container">
        
      </div>
      <div class="col-2">
        <h5>song name</h5>
        <p>Artist name</p>
      </div>
      <div class="col-2 offset-7 __button_container">
        <button>
          <thumb-up-icon/>
        </button>
        <button>
          <thumb-down-icon/>
        </button>
        <button>
          <three-dots-icon/>
        </button>
      </div>
    </div>

    <hr>

    <div class="row __last_listened">
```

```

        <div class="col-1 __last_listened_image_container">
            
        </div>
        <div class="col-2">
            <h5>song name</h5>
            <p>Artist name</p>
        </div>
        <div class="col-2 offset-7 __button_container">
            <button>
                <thumb-up-icon/>
            </button>
            <button>
                <thumb-down-icon/>
            </button>
            <button>
                <three-dots-icon/>
            </button>
        </div>
    </div>

    <hr>

    <div class="row __last_listened">
        <div class="col-1 __last_listened_image_container">
            
        </div>
        <div class="col-2">
            <h5>song name</h5>
            <p>Artist name</p>
        </div>
        <div class="col-2 offset-7 __button_container">
            <button>
                <thumb-up-icon/>
            </button>
            <button>
                <thumb-down-icon/>
            </button>
            <button>
                <three-dots-icon/>
            </button>
        </div>
    </div>

    <h4 class="pt-5 pb-3">Playlists</h4>

    <div class="row">
        <div
            v-for="i in [1,2,3,4,5,3,4,4,4,4,2,2]"
            class="col-12 col-xl-2 col-md-4"
        >
            
            <div>
                <h5 class="mb-3">playlist name</h5>
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
</template>

```

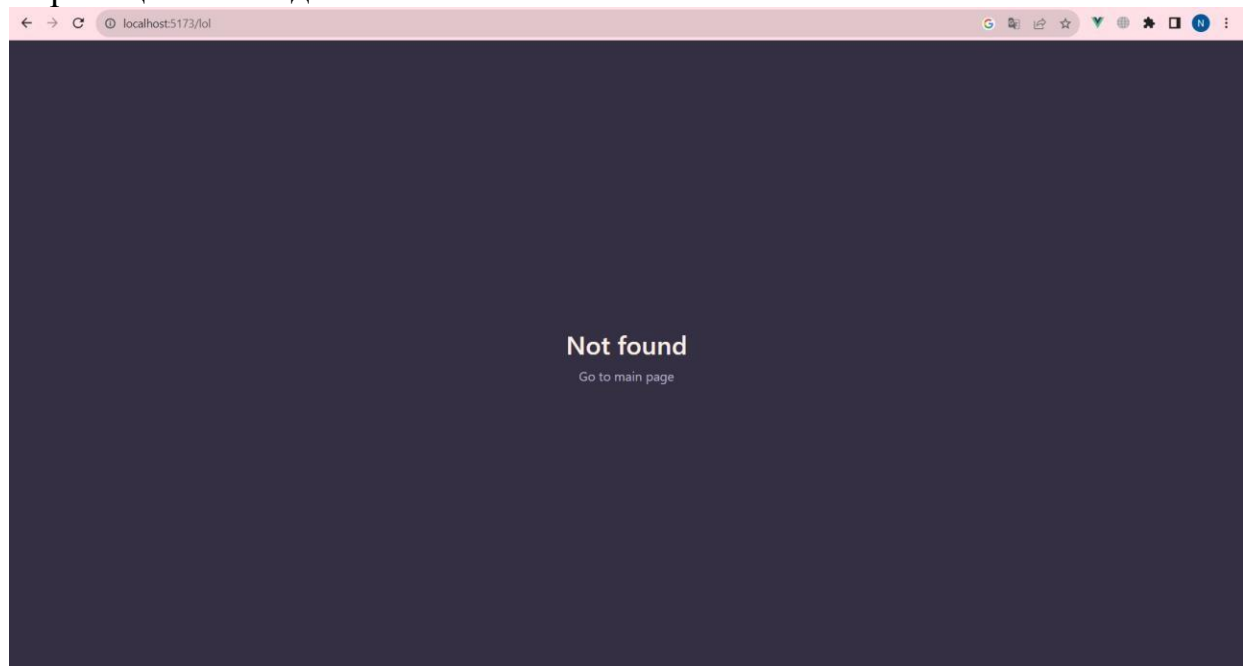
```

<script>
export default {
  name: "SearchPage"
}
</script>

<style scoped>
.__last_listened_image {
  max-height: 50px;
  margin: auto;
}
.__last_listened_image_container {
  display: flex;
  align-items: center;
  align-content: center;
}
.__button_container {
  display: flex;
  flex-wrap: wrap;
  align-items: center;
  justify-content: space-around;
}
hr {
  color: #FAF0E6;
  margin: 10px;
}
.__last_listened {
  max-height: 60px;
}
.__filters_item {
  background-color: #FAF0E6;
  border-radius: 15px;
  text-align: center;
  margin: 0 5px 0 5px;
}
.__filter_item_active {
  background-color: #B9B4C7;
}
</style>

```

Страница «не найдено»:



```

<template>
  <div class="__message_box">

```

```
    <h2>Not found</h2>
    <a href="/">Go to main page</a>
  </div>
</template>

<script>
export default {
  name: "NotFoundPage"
}
</script>

<style scoped>
.__message_box {
  position: absolute;
  top: 50%;
  left: 50%;
  text-align:center;
  transform: translate(-50%, -50%)
}
</style>
```

Вывод

В ходе Лабораторной работы был реализован проект на Vue.js, который содежит в себе верстку домашней страницы, страницы профиля, поиска, регистрации, логина, а так же страницы «не найдено».