



# Проект портфолио

## Цель

Целью данной лабораторной работы является разработка веб-сайта и реализация его интеграции с внешним API.

Улучшить доступность ранее реализованного сайта. Добавить необходимые HTML-атрибуты ко всему контенту на странице и проверить это с помощью инструментов из Dev Tools браузера Firefox и сервиса Google Lighthouse.

Выполнить темизацию ранее реализованного сайта.

Вынести все используемые ранее SVG-иконки в общий SVG-спрайт.

## Ход работы

В первой лабораторной работе была выполнена верстка сайта "Портфолио". Я использовал JSON server. Регистрация была выполнена при помощи JSON Server Auth.

## Страница регистрации

# Регистрация

Имя пользователя :

Email:

Пароль:

Пол:

Мужской 

Зарегистрироваться

Уже есть аккаунт? [Войти](#)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta name="description" content="Регистрация нового пользователя. Заполните форму для
создания аккаунта.">
  <meta http-equiv="Content-Language" content="ru">
  <script src="scripts/theme-switcher.js"></script>
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" r
el="stylesheet">
  <title>Регистрация</title>
  <link rel="stylesheet" href="styles/register-styles.css">
</head>
<body>
<div class="container mt-5">
  <form id="register-form" class="col-md-4 mx-auto " onsubmit="register(event)">
```

```

<header>
  <h1>Регистрация</h1>
</header>
<div class="mb-3">
  <label for="firstname" class="form-label">Имя пользователя :</label>
  <input type="text" id="firstname" name="firstname" class="form-control" required>
ed>
</div>
<div class="mb-3">
  <label for="email" class="form-label">Email:</label>
  <input type="email" id="email" name="email" class="form-control" required>
</div>
<div class="mb-3">
  <label for="password" class="form-label">Пароль:</label>
  <input type="password" id="password" name="password" class="form-control" required minlength="6">
</div>
<div class="mb-3">
  <label for="gender" class="form-label">Пол:</label>
  <select id="gender" name="gender" class="form-select" required>
    <option value="male">Мужской</option>
    <option value="female">Женский</option>
  </select>
</div>
<div id="error-message" class="text-danger mb-3"></div>
<button type="submit" class="btn btn-primary">Зарегистрироваться</button>
</form>

<div class="text-center цц">
  <p class="mt-3">
    Уже есть аккаунт? <a href="login.html">Войти</a>
  </p>
</div>
<div class="bottom-right-container">
  <svg class="themeIcon" id="themeIcon" role="img">
    <use xlink:href="images/icons.svg#ic_moon"></use>
  </svg>
</div>
</div>

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
<script src="scripts/register-script.js"></script>
</body>
</html>

```

```

function checkAuth() {
  if (localStorage.accessToken) {
    window.location.href = 'profile.html';
  }
}

```

```

    }
}

function getRandomAvatar(gender) {
    const minMaleAvatar = 1;
    const maxMaleAvatar = 50;
    const minFemaleAvatar = 51;
    const maxFemaleAvatar = 100;

    const min = gender === 'male' ? minMaleAvatar : minFemaleAvatar;
    const max = gender === 'male' ? maxMaleAvatar : maxFemaleAvatar;

    return Math.floor(Math.random() * (max - min + 1)) + min;
}

async function register(event) {
    event.preventDefault();
    const inputs = Array.from(event.target.querySelectorAll('input'));
    const select = event.target.querySelector('select');
    const registerData = {};

    for (const input of inputs) {
        registerData[input.name] = input.value;
    }

    registerData['gender'] = select.value;
    registerData['avatar'] = getRandomAvatar(registerData['gender']);

    const response = await fetch('http://localhost:3000/register', {
        method: "POST",
        body: JSON.stringify(registerData),
        headers: {
            "Content-Type": "application/json"
        }
    });

    const responseJson = await response.json();

    const {accessToken, user} = responseJson;

    console.log('response', responseJson);

    localStorage.accessToken = accessToken;
    localStorage.user = JSON.stringify(user);
    checkAuth();
}

document.addEventListener('DOMContentLoaded', () => checkAuth());

```

## Страница входа

# Вход

Email:

Пароль:

Войти

[Создать аккаунт](#)

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>

  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css" rel="stylesheet">
  <script src="scripts/theme-switcher.js"></script>
  <title>Вход</title>
  <meta name="description" content="Форма для входа на сайт Портфолио. Укажите почту и пароль.">
  <link rel="stylesheet" href="styles/login-styles.css">

</head>
<body>

<div class="container mt-5">
  <header>
    <h1 class="text-center">Вход</h1>
  </header>
  <form id="login-form" class="col-md-4 mx-auto">
```

```

        <div class="mb-3">
            <label for="username" class="form-label">Email:</label>
            <input type="text" id="username" name="email" class="form-control" required>
        </div>
        <div class="mb-3">
            <label for="password" class="form-label">Пароль:</label>
            <input type="password" id="password" name="password" class="form-control" requ
ired>
        </div>
        <button type="submit" class="btn btn-primary mt-3">Войти</button>

        <div id="error-alert" class="alert alert-danger d-none mt-3" role="alert">
            Неправильный email или пароль. Пожалуйста, попробуйте снова.
        </div>
    </form>
    <div class="text-center">
        <p class="mt-3">
            <a href="register.html">Создать аккаунт</a>
        </p>
    </div>
    <div class="bottom-right-container">
        <svg class="themeIcon" id="themeIcon" role="img">
            <use xlink:href="images/icons.svg#ic_moon"></use>
        </svg>
    </div>
</div>

<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"></script>
<script src="scripts/login-script.js"></script>
</body>
</html>

```

```

function checkAuth() {
    if (localStorage.accessToken) {
        window.location.href = 'profile.html';
    }
}

async function handleLoginResponse(responseJson) {
    if (responseJson.accessToken) {
        localStorage.accessToken = responseJson.accessToken;
        localStorage.user = JSON.stringify(responseJson.user);
        checkAuth();
    } else {
        displayErrorAlert();
    }
}

```

```

function displayErrorAlert() {
  const errorAlert = document.getElementById('error-alert');
  errorAlert.classList.remove('d-none');
  errorAlert.classList.add('fade-in');

  setTimeout(() => {
    errorAlert.classList.remove('fade-in');
    errorAlert.classList.add('fade-out');

    setTimeout(() => {
      errorAlert.classList.add('d-none');
      errorAlert.classList.remove('fade-out');
    }, 500);
  }, 3000);
}

async function sendLoginData(loginData) {
  try {
    const response = await fetch('http://localhost:3000/login', {
      method: "POST",
      body: JSON.stringify(loginData),
      headers: {
        "Content-Type": "application/json"
      }
    });

    const responseJson = await response.json();
    handleLoginResponse(responseJson);
  } catch (error) {
    console.error('Error:', error);
    displayErrorAlert();
  }
}

function handleLoginFormSubmit(event) {
  event.preventDefault();
  const inputs = Array.from(event.target.querySelectorAll('input'));
  const loginData = {};

  for (const input of inputs) {
    loginData[input.name] = input.value;
  }

  sendLoginData(loginData);
}

//document.addEventListener('DOMContentLoaded', checkAuth);

```

```
const loginForm = document.getElementById('login-form');
loginForm.addEventListener('submit', handleLoginFormSubmit);
```

## Страница профиля

Система сама выдает аватарку пользователю, основываясь на его поле. Пользователь может изменять ник на сайте, указывать организацию где он работает, указывать место проживания.

Была реализована загрузка работ пользователя, которые затем отображаются в общей галереи. Было добавлено модальное окно с полным изображением.



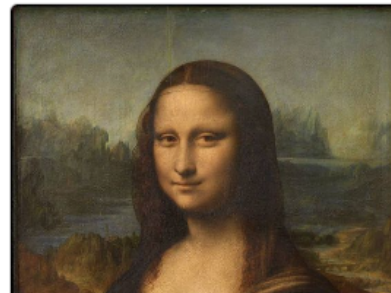
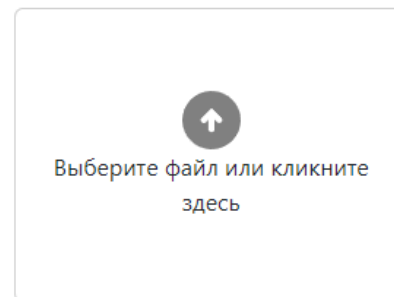
**Maui**

ITMO

Tatooine

Редактировать профиль

## Работы пользователя



**Mona Lisa**

Профиль пользователя



Добавить изображение

×

Выберите файл изображения (jpg/png):

Выберите файл

Файл не выбран

Название изображения:

Добавить

Модальное окно для добавление работы

Увеличенное изображение



Модальное окно с полным изображением

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Портфолио</title>
  <meta name="description"
    content="Это портфолио пользователя. Просмотрите работы, редактируйте профиль и
    многое другое.">
  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/boo
    tstrap.min.css">
  <script src="scripts/theme-switcher.js"></script>
  <link rel="stylesheet" href="styles/profile-styles.css">
</head>
<body>

<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light">
  
  <a class="navbar-brand" href="#">Портфолио</a>

  <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav">
    <ul class="navbar-nav ml-auto">
      <li class="nav-item">
        <a class="nav-link" href="index.html">Главная</a>
      </li>
    </ul>
  </div>
  <div class="dropdown">
    <img src="" alt="Фото профиля" class="img-fluid rounded-circle"
      style="width: 40px; height: 40px; margin-right: 10px;" id="avatar-small" onclick="toggleDropdown()"
      width="40" height="40">

    <ul class="dropdown-menu" id="avatar-dropdown">
      <li><a class="dropdown-item" id="logout-link">Выйти</a></li>
    </ul>

  </div>
</nav>

<div class="container mt-4">
  <div class="row">
    <div class="col-md-4">
      <div class="row" id="full_avatar"></div>
      <img src="" alt="Фото профиля" class="img-fluid rounded-circle mb-3" id="avata
        r-full" width="350"

```

```

        height="350">

        <h3 id="user-name">Имя пользователя</h3>
        <div class="color-fg-muted mt-2 d-flex flex-items-center" id="company-name-con
tainer">
            <svg class="icon">
                <use xlink:href="images/icons.svg#ic_company"></use>
            </svg>
            <p id="company-name"></p>
        </div>

        <div class="color-fg-muted mt-2 d-flex flex-items-center" id="location-contain
er">
            <svg class="icon">
                <use xlink:href="images/icons.svg#ic_location"></use>
            </svg>
            <p id="location"></p>
        </div>
        <button class="btn btn-outline-secondary" id="edit-profile-button">Редактирова
ть профиль</button>

        <div id="edit-profile-form" style="display: none;">
            <form id="profile-form">
                <div class="form-group">
                    <label for="new-username">Новое имя пользователя:</label>
                    <input type="text" class="form-control" id="new-username" name="ne
w-username">
                </div>
                <div class="color-fg-muted mt-2 d-flex flex-items-center">
                    
                    <input class="ml-2 form-control flex-auto input-sm" placeholder="C
ompany" aria-label="Company"
                        name="company" value="" id="new-company">
                </div>
                <div class="color-fg-muted mt-2 d-flex flex-items-center">
                    
                    <input class="ml-2 form-control flex-auto input-sm" placeholder="L
ocation" aria-label="Location"
                        name="location" value="" id="new-location">
                </div>
                <button type="submit" class="btn btn-success mt-3">Сохранить</button>
                <button type="button" class="btn btn-outline-secondary mt-3" id="cance
l-edit">Отменить</button>
            </form>
        </div>

    </div>
    <div class="col-md-8">
        <h2>Работы пользователя</h2>
        <div class="row">

```

```

        <div class="col-md-4 mb-3">
            <div class="card" style="cursor: pointer;" data-bs-toggle="modal" data-
            -bs-target="#addImageModal">
                <div style=" border-radius: 32px; height: 200px; display: flex; fl
                ex-direction: column; align-items: center; justify-content: center;">
                    <div style="border-radius: 32px; max-width: 220px; text-align:
                    center;">
                        
                        <div>Выберите файл или кликните здесь</div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>
    <div class="row" id="images"></div>

</div>

</div>
</div>

<!-- Модальное окно для увеличения изображения -->
<div class="modal fade" id="imageModal" tabindex="-1" aria-labelledby="imageModallabel" ar
ia-hidden="true">
    <div class="modal-dialog">
        <div class="modal-content" >
            <div class="modal-header">
                <h5 class="modal-title" id="imageModallabel">Увеличенное изображение</h5>
                <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label
                ="Close"></button>
            </div>
            <div class="modal-body">
                <img src="" alt="Увеличенное изображение" class="modal-image">
            </div>
        </div>
    </div>
</div>

<div class="bottom-right-container">
    <svg class="themeIcon" id="themeIcon" role="img">
        <use xlink:href="images/icons.svg#ic_moon"></use>
    </svg>
</div>

<div class="modal fade" id="addImageModal" tabindex="-1" aria-labelledby="addImageModalLab
el" aria-hidden="true">
    <div class="modal-dialog">
        <div class="modal-content">
            <div class="modal-header">
                <h5 class="modal-title" id="addImageModallabel">Добавить изображение</h5>

```

```

        <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label
="Close"></button>
    </div>
    <div class="modal-body">
        <form onsubmit="uploadImage(event)" enctype="multipart/form-data">
            <div class="mb-3">
                <label for="imageFile" class="form-label">Выберите файл изображени
я (jpg/png):</label>
                <input type="file" class="form-control" id="imageFile" name="image
File" accept=".jpg, .jpeg, .png">
            </div>
            <div class="mb-3">
                <label for="imageTitle" class="form-label">Название изображения:</
label>
                <input type="text" class="form-control" id="imageTitle" name="imag
eTitle">
            </div>
            <button type="submit" class="btn btn-primary" data-bs-dismiss="modal">
Добавить</button>
        </form>
    </div>

</div>
</div>
</div>

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.bundle.min.j
s"></script>
<script src="scripts/profile-script.js"></script>
</body>
</html>

```

```

$(document).on('click', '.image-clickable', handleImageClick);

function handleImageClick() {
    if ($(this).hasClass('add-work-image')) {
        return;
    }

    const imgSrc = $(this).data('src');
    const modalBody = $('#imageModal .modal-body');
    modalBody.empty();
    const img = ``;
    modalBody.append(img);
    $('#imageModal').modal('show');
}

```

```

function fillUserInfo() {
  const userData = localStorage.user ? JSON.parse(localStorage.user) : null;

  if (userData) {
    const avatarSmall = document.getElementById('avatar-small');
    const avatarFull = document.getElementById('avatar-full');
    const userName = document.getElementById('user-name');
    const companyNameIcon = document.querySelector('#company-name-container svg');

    const companyName = document.getElementById('company-name');
    const locationIcon = document.querySelector('#location-container svg');

    const location = document.getElementById('location');

    avatarSmall.src = `https://avatar.iran.liara.run/public/${userData.avatar}`;
    avatarFull.src = `https://avatar.iran.liara.run/public/${userData.avatar}`;
    userName.textContent = userData.firstname;

    companyNameIcon.style.display = userData.company ? 'block' : 'none';
    companyName.style.display = userData.company ? 'block' : 'none';

    locationIcon.style.display = userData.location ? 'block' : 'none';
    location.style.display = userData.location ? 'block' : 'none';

    companyName.textContent = userData.company;
    location.textContent = userData.location;
  }
}

async function uploadImage(event) {
  event.preventDefault();

  const form = event.target;
  const formData = new FormData(form);
  formData.append('userId', getUserId());
  try {
    const response = await fetch('http://localhost:3000/images', {
      method: 'POST',
      body: formData,
    });

    if (response.ok) {
      console.log('Файл успешно загружен!');
      // Дополнительные действия при успешной загрузке
    } else {
      console.error('Ошибка загрузки файла:', response.statusText);
    }
  }
  const responseJson = await response.json();
  console.log('uploadImage response', responseJson);
  await loadImages();
}

```

```

    } catch (error) {
      console.error('Произошла ошибка:', error);
    }
  }

function getCardHtml({imageFile, imageTitle, id}) {
  return `
    <div class="col-md-4 mb-3" data-card-id="${id}">
      <div class="card">
        
        <div class="card-body">
          <h5 class="card-title">${imageTitle}</h5>
        </div>
      </div>
    </div>
  `;
}

function getUserId() {
  const userData = localStorage.user ? JSON.parse(localStorage.user) : null;
  return userData ? userData.id : null;
}

async function loadImages() {
  const imagesContainer = document.querySelector('#images');
  imagesContainer.innerHTML = '';

  const userId = getUserId();

  if (!userId) {
    return;
  }

  const url = `http://localhost:3000/664/images`;

  const response = await fetch(url, {
    headers: {
      'Authorization': `Bearer ${localStorage.accessToken}`
    }
  });

  const responseJson = await response.json();

  console.log('response', responseJson);

  const filteredImages = responseJson.filter(image => image.userId.toString() === userId.toString());
  console.log('response filteredImages', filteredImages);
  for (const image of filteredImages) {
    imagesContainer.innerHTML += getCardHtml(image);
  }
}

```



```

    }
}

function updateProfile(data) {
    const token = localStorage.accessToken;
    const userId = getUserId();

    const requestOptions = {
        method: 'PATCH',
        headers: {
            'Content-Type': 'application/json',
            'Authorization': `Bearer ${token}`
        },
        body: JSON.stringify(data)
    };

    fetch(`http://localhost:3000/users/${userId}`, requestOptions)
        .then(response => {
            if (response.ok) {
                return response.json();
            } else {
                throw new Error('Ошибка при обновлении профиля');
            }
        })
        .then(data => {
            console.log('Профиль успешно обновлен:', data);

            const userData = localStorage.user ? JSON.parse(localStorage.user) : null;
            if (userData) {
                userData.firstname = data.firstname;
                userData.company = data.company;
                userData.location = data.location;
                localStorage.user = JSON.stringify(userData);
                fillUserInfo();
            }
        })
        .catch(error => {
            console.error('Ошибка при обновлении профиля:', error);
        });
}

$(document).ready(function () {
    $('#edit-profile-button').click(function () {
        $('#edit-profile-form').show();
        $('#location-container svg, #location, #company-name-container svg, #company-name, #edit-profile-button, #user-name').hide();

        const currentUsername = $('#user-name').text();
        const currentLocation = $('#location').text();
        const currentCompany = $('#company-name').text();

        $('#new-username').val(currentUsername);
    });
});

```

```

        $('#new-company').val(currentCompany);
        $('#new-location').val(currentLocation);
    });

    $('#cancel-edit').click(function () {
        $('#edit-profile-form').hide();

        const userData = localStorage.user ? JSON.parse(localStorage.user) : null;

        if (userData.location) {
            $('#location-container svg').show();
            $('#location').show();
        }
        if (userData.company) {
            $('#company-name-container svg').show();
            $('#company-name').show();
        }
        $('#edit-profile-button, #user-name').show();
    });

    $('#profile-form').submit(function (e) {
        e.preventDefault();

        const newUsername = $('#new-username').val();
        const company = $('#new-company').val();
        const location = $('#new-location').val();

        const data = {
            firstname: newUsername,
            company: company,
            location: location
        };

        console.log('data', data);

        updateProfile(data);
        $('#edit-profile-form').hide();
        $('#edit-profile-button, #user-name, #company-name-container svg, #location-container svg, #location').show();
    });
});

function toggleDropdown() {
    const dropdown = document.getElementById('avatar-dropdown');
    const avatar = document.getElementById('avatar-small');
    if (dropdown.style.display === 'block') {
        dropdown.style.display = 'none';
        document.querySelector('.dropdown').classList.remove('active');
    } else {
        dropdown.style.display = 'block';
        document.querySelector('.dropdown').classList.add('active');
    }
}

```

```

    }
}

document.addEventListener('click', function (event) {
    const dropdown = document.getElementById('avatar-dropdown');
    const avatar = document.getElementById('avatar-small');
    if (event.target !== avatar && !avatar.contains(event.target) && event.target !== dropdown && !dropdown.contains(event.target)) {
        dropdown.style.display = 'none';
    }
});

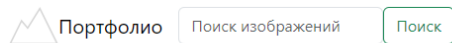
$(document).ready(function () {
    $('#logout-link').click(function () {
        localStorage.clear();
        window.location.href = 'login.html';
    });
});

document.addEventListener('DOMContentLoaded', loadImages);
document.addEventListener('DOMContentLoaded', fillUserInfo);

```

## Галерея

Была добавлена страница с возможностью поиска, отображающая все работы всех пользователей.



Mona Lisa



Kokabiel



Mona Lisa

Реализован поиск

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Главная страница</title>
  <meta name="description"
    content="Это страница с работами всех пользователей сайта.">
  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/css/bootstrap.min.css">
  <script src="scripts/theme-switcher.js"></script>
  <link rel="stylesheet" href="styles/gallery-styles.css">
</head>
<body>
<nav class="navbar navbar-expand-lg navbar-light">
  
  <a class="navbar-brand" href="#">Портфолио</a>
  <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarNav"
    aria-controls="navbarNav" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
    <span class="navbar-toggler-icon"></span>
  </button>
  <form class="d-flex justify-content-center align-items-center" id="searchForm">
    <input class="form-control mr-sm-2 flex-grow-1" type="search" placeholder="Поиск и изображений">
  </form>
</nav>
```

```

        aria-label="Search" id="searchInput">
        <button class="btn btn-outline-success" type="submit">Поиск</button>
    </form>

    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarNav"></div>
    <div id="userSection" class="d-flex align-items-center">
        <ul class="navbar-nav ml-auto d-flex">
            <li class="nav-item">
                <a class="nav-link" href="profile.html">Профиль</a>
            </li>
        </ul>
        <a class="btn btn-primary ml-2" href="register.html" id="loginRegisterBtn">Вход/Регистрация</a>
        <img src="" alt="Фото профиля" class="img-fluid rounded-circle"
            style="width: 40px; height: 40px; margin-right: 10px;" id="avatar-small" onclick="redirectToProfile()">
    </div>
</nav>

<div class="container mt-5">
    <div class="row" id="gallery">
    </div>
</div>

<!-- Модальное окно для увеличения изображения -->
<div class="modal fade" id="imageModal" tabindex="-1" aria-labelledby="imageModalLabel" aria-hidden="true">
    <div class="modal-dialog">
        <div class="modal-content">
            <div class="modal-header">
                <h5 class="modal-title" id="imageModalLabel">Увеличенное изображение</h5>
                <button type="button" class="btn-close" data-bs-dismiss="modal" aria-label="Close"></button>
            </div>
            <div class="modal-body">
                <img src="" alt="Увеличенное изображение" class="modal-image">
            </div>
        </div>
    </div>
</div>
<div class="bottom-right-container">
    <svg class="themeIcon" id="themeIcon" role="img">
        <use xlink:href="images/icons.svg#ic_moon"></use>
    </svg>
</div>

<script src="https://code.jquery.com/jquery-3.6.0.min.js"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/@popperjs/core@2.11.6/dist/umd/popper.min.js"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.0/dist/js/bootstrap.min.js"></script>

```

```
<script src="scripts/gallery-script.js"></script>
</body>
</html>
```

```
$(document).on('click', '.image-clickable', handleImageClick);

document.addEventListener("DOMContentLoaded", function () {
    initializeUserStatus();
    loadGallery();
    fillUserInfo();
});

function handleImageClick() {
    const imgSrc = $(this).data('src');
    const modalBody = $('#imageModal .modal-body');
    modalBody.empty();
    const img = createImageElement(imgSrc);
    modalBody.append(img);
    $('#imageModal').modal('show');
}

function initializeUserStatus() {
    const loginRegisterBtn = document.getElementById("loginRegisterBtn");
    const avatarImg = document.getElementById("avatar-small");

    if (localStorage.accessToken) {
        loginRegisterBtn.style.display = "none";
        avatarImg.style.display = "block";
    } else {
        loginRegisterBtn.style.display = "block";
        avatarImg.style.display = "none";
    }
}

function redirectToProfile() {
    window.location.href = "profile.html";
}

async function loadGallery(searchTitle = "") {
    const gallery = $('#gallery');
    gallery.empty();
    const responseJson = await fetchGalleryData(searchTitle);

    for (const image of responseJson) {
        const card = getCardHtml(image);
        gallery.append(card);
    }
}
```

```

async function fetchGalleryData(searchTitle) {
  let url = `http://localhost:3000/images`;
  const queryParams = searchTitle ? `?imageTitle=${encodeURIComponent(searchTitle)}` :
  '';
  const fullUrl = `${url}${queryParams}`;

  const response = await fetch(fullUrl, {
    headers: {
      "Authorization": `Bearer ${localStorage.accessToken}`
    }
  });

  return await response.json();
}

function getCardHtml({imageFile, imageTitle, id}) {
  return `
    <div class="col-md-4 mb-3" data-card-id="${id}">
      <div class="card">
        
        <div class="card-body">
          <h5 class="card-title">${imageTitle}</h5>
        </div>
      </div>
    </div>
  `;
}

function fillUserInfo() {
  const userData = localStorage.user ? JSON.parse(localStorage.user) : null;

  if (userData) {
    document.getElementById('avatar-small').src = `https://avatar.iran.liara.run/public/${userData.avatar}`;
  }
}

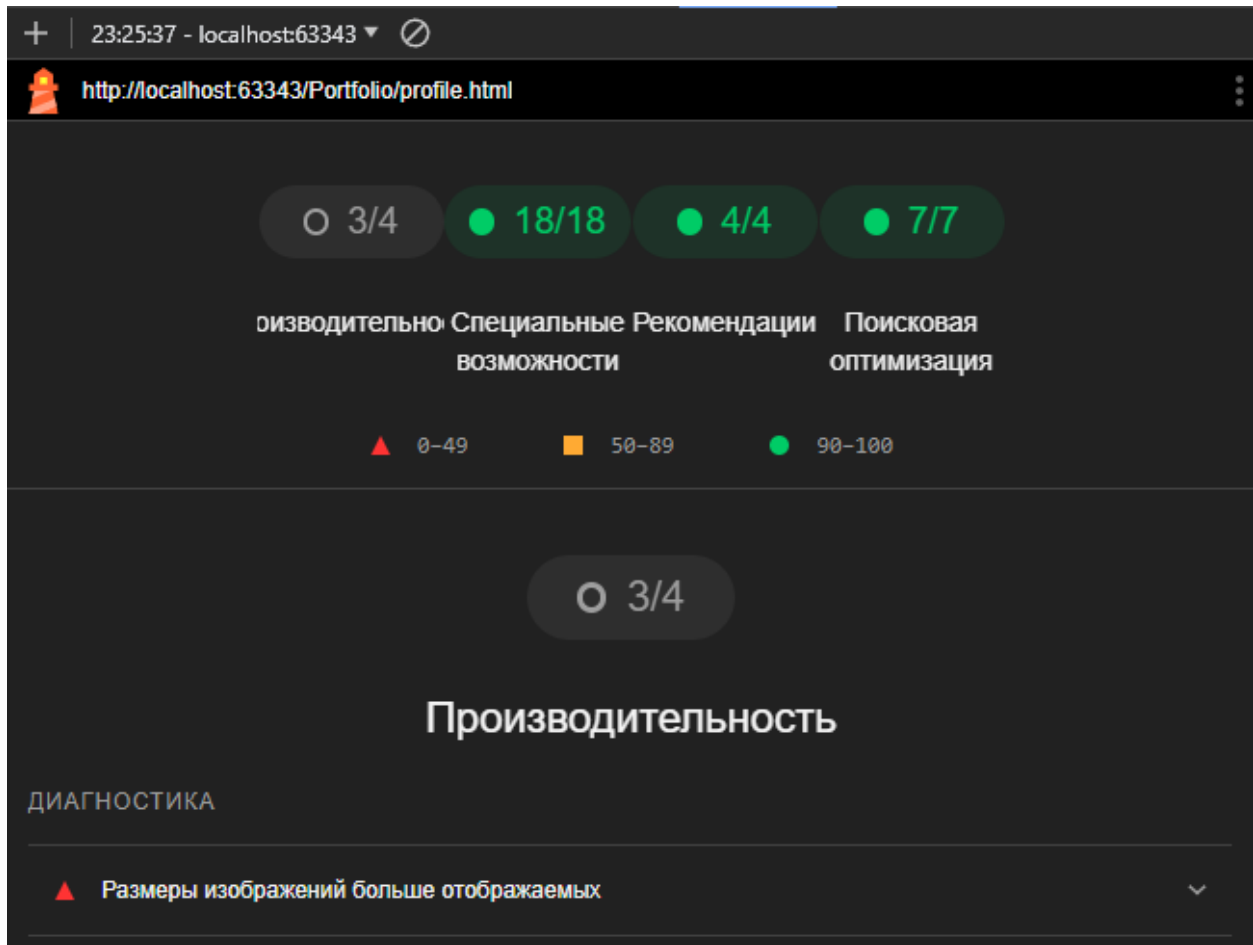
$(document).on('submit', '#searchForm', function (e) {
  e.preventDefault();
  const searchInput = $('#searchInput').val();
  loadGallery(searchInput);
});

function createImageElement(imgSrc) {
  return ``;
}

```

# Доступность

Я улучшил доступность ранее реализованного сайта, добавив необходимые HTML-атрибуты ко всему контенту на странице и проверив это с помощью инструментов из Dev Tools браузера Firefox и сервиса Google Lighthouse.

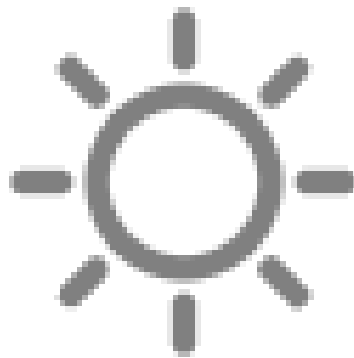


Проверка на странице профиля пользователя. На других тоже все хорошо

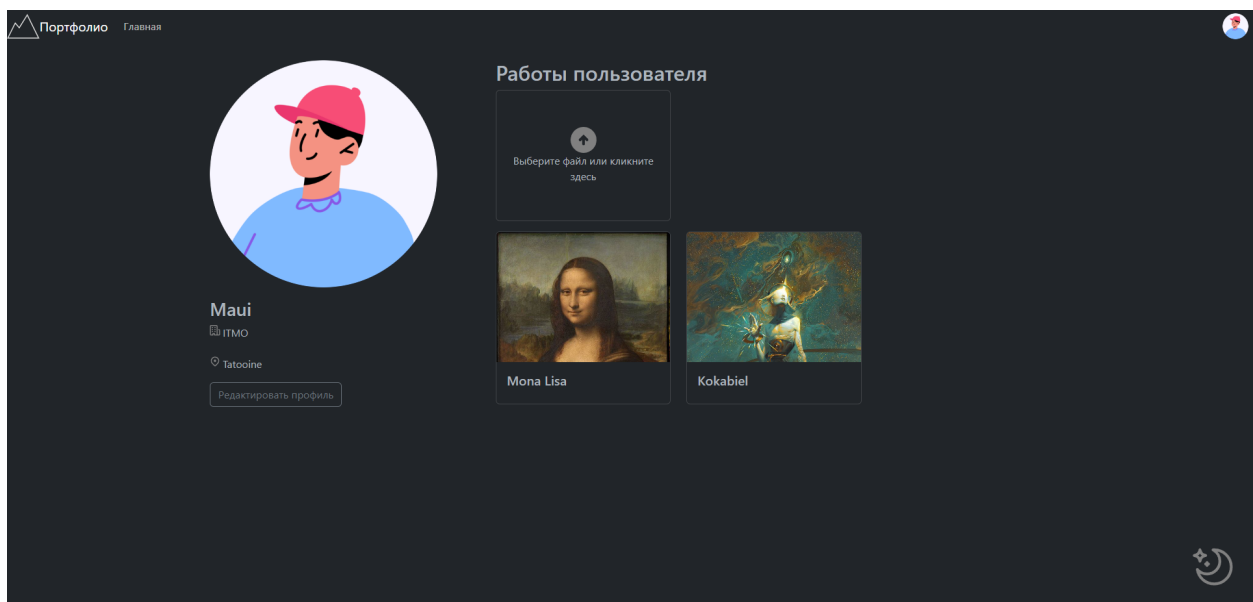
# Темизация

Ко всем страницам на сайте был добавлен переключатель тем, в трех состояниях (темная, светлая, системная)





Переключатель



Темная тема

## SVG-спрайт

Все иконки были вынесены в единый SVG-спрайт.

```
<svg xmlns="http://www.w3.org/2000/svg" style="display: none;">

  <style type="text/css">
```

```

        .st0{fill:none;stroke:gray;stroke-width:2;stroke-linecap:round;stroke-linejoin:rou
nd;stroke-miterlimit:10;}
        .st1{fill:none;stroke:gray;stroke-width:2;stroke-linejoin:round;stroke-miterlimit:
10;}
    </style>

    <!-- ic_company -->
    <symbol id="ic_company" viewBox="0 0 20 20" width="20" height="20" role="img">
        <path d="M1.75 16A1.75 1.75 0 0 1 0 14.25V1.75C0 .784.784 0 1.75 0h8.5C11.216 0 12
.784 12 1.75v12.5c0 .085-.006.168-.018.25h2.268a.25.25 0 0 0 .25-.25V8.285a.25.25 0 0 0-.1
11-.208l-1.055-.703a.749.749 0 1 1 .832-1.248l1.055.703c.487.325.779.871.779 1.456v5.965A
1.75 1.75 0 0 1 14.25 16h-3.5a.766.766 0 0 1-.197-.026c-.099.017-.2.026-.303.026h-3a.75.75
0 0 1-.75-.75V14h-1v1.25a.75.75 0 0 1-.75.75Zm-.25-1.75c0 .138.112.25.25.25H4v-1.25a.75.75
0 0 1 .75-.75h2.5a.75.75 0 0 1 .75.75v1.25h2.25a.25.25 0 0 0 .25-.25V1.75a.25.25 0 0 0-.25
-.25h-8.5a.25.25 0 0 0-.25.25ZM3.75 6h.5a.75.75 0 0 1 0 1.5h-.5a.75.75 0 0 1 0-1.5ZM3 3.75
A.75.75 0 0 1 3.75 3h.5a.75.75 0 0 1 0 1.5h-.5a.75.75 0 0 1 3 3.75Zm4 3A.75.75 0 0 1 7.75
6h.5a.75.75 0 0 1 0 1.5h-.5a.75.75 0 0 1 7 6.75ZM7.75 3h.5a.75.75 0 0 1 0 1.5h-.5a.75.75 0
0 1 0-1.5ZM3 9.75A.75.75 0 0 1 3.75 9h.5a.75.75 0 0 1 0 1.5h-.5a.75.75 0 0 1 3 9.75ZM7.75
9h.5a.75.75 0 0 1 0 1.5h-.5a.75.75 0 0 1 0-1.5Z"
            fill="gray"></path>
    </symbol>

    <!-- ic_location -->
    <symbol id="ic_location" viewBox="0 0 20 20" width="20" height="20" role="img">
        <path d="m12.596 11.596-3.535 3.536a1.5 1.5 0 0 1-2.122 0l-3.535-3.536a6.5 6.5 0 1
1 9.192-9.193 6.5 6.5 0 0 1 0 9.193Zm-1.06-8.132v-.001a5 5 0 1 0-7.072 7.072L8 14.07l3.536
-3.534a5 5 0 0 0 0-7.072ZM8 9a2 2 0 1 1-.001-3.999A2 2 0 0 1 8 9Z"
            fill="gray"></path>
    </symbol>

    <!-- ic_sun -->
    <symbol id="ic_sun" viewBox="0 0 32 32" width="70" height="70">
        <circle class="st0" cx="16" cy="16" r="7" stroke="var(--sun-stroke-color, #80808
0)" fill="none" stroke-width="2"
            stroke-linecap="round" stroke-linejoin="round"/>

        <g class="st0" stroke="var(--sun-stroke-color, #808080)" fill="none" stroke-width
="2" stroke-linecap="round"
            stroke-linejoin="round">

            <line x1="16" y1="3" x2="16" y2="6"/>
            <line x1="6.81" y1="6.81" x2="8.93" y2="8.93"/>
            <line x1="3" y1="16" x2="6" y2="16"/>
            <line x1="6.81" y1="25.19" x2="8.93" y2="23.07"/>
            <line x1="16" y1="29" x2="16" y2="26"/>
            <line x1="25.19" y1="25.19" x2="23.07" y2="23.07"/>
            <line x1="29" y1="16" x2="26" y2="16"/>
            <line x1="25.19" y1="6.81" x2="23.07" y2="8.93"/>

        </g>
    </symbol>

```

```

<!-- ic_moon_sun -->
<symbol id="ic_moon_sun" viewBox="0 0 32 32" width="70" height="70" role="img">
  <g class="st0" stroke="var(--sun-stroke-color, #808080)" fill="none" stroke-width
="2" stroke-linecap="round"
    stroke-linejoin="round">
    <line class="st0" x1="16" y1="3" x2="16" y2="29"/>
    <path class="st0" d="M16,23c-3.87,0-7-3.13-7-7s3.13-7,7-7"/>
    <line class="st0" x1="6.81" y1="6.81" x2="8.93" y2="8.93"/>
    <line class="st0" x1="3" y1="16" x2="6" y2="16"/>
    <line class="st0" x1="6.81" y1="25.19" x2="8.93" y2="23.07"/>
    <path class="st0" d="M16,12.55C17.2,10.43,19.48,9,22.09,9c0.16,0,0.31,0.01,0.4
7,0.02c-1.67,0.88-2.8,2.63-2.8,4.64
    c0,2.9,2.35,5.25,5.25,5.25c1.6,0,3.03-0.72,3.99-1.85C28.48,20.43,25.59,23,22.09,23
c-2.61,0-4.89-1.43-6.09-3.55"/>
  </g>
</symbol>

<!-- ic_moon -->
<symbol id="ic_moon" viewBox="0 0 32 32" width="70" height="70" role="img">
  <g class="st0" stroke="var(--sun-stroke-color, #808080)" fill="none" stroke-width
="2" stroke-linecap="round"
    stroke-linejoin="round">

    <path class="st0" d="M17,5c-0.27,0-0.54,0.02-0.8,0.04C19.05,6.55,21,9.55,21,13
c0,4.97-4.03,9-9,9c-2.74,0-5.19-1.23-6.85-3.17
    C6.04,24.59,11,29,17,29c6.63,0,12-5.37,12-12S23.63,5,17,5z"/>
    <g>
      <path class="st0"
        d="M11,9c-2.58,0.62-3.38,1.42-4,4c-0.62-2.58-1.42-3.38-4-4c2.58-0.6
2,3.38-1.42,4-4C7.62,7.58,8.42,8.38,11,9z"/>
    </g>
    <line class="st0" x1="12" y1="14" x2="12" y2="16"/>
    <line class="st0" x1="11" y1="15" x2="13" y2="15"/>
  </g>
</symbol>

</svg>

```