

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации  
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего  
образования  
**«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО»**  
Факультет инфокоммуникационных технологий

**ОТЧЕТ О ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 1**  
по теме: вёрстка сайта средствами HTML, CSS и Bootstrap  
по дисциплине: Фронт-энд разработка

Специальность:

09.03.03 Мобильные и сетевые технологии

Выполнил:

Малютина Е.А., К33402

Проверил:

Добряков Д.И.

Санкт-Петербург,

2023

## **Задача.**

В рамках данной лабораторной работы Вам предложено выбрать один из нескольких вариантов. Выбранный вариант останется единым на весь курс и будет использоваться в последующих лабораторных работах.

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

Каждый из сайтов обязательно должен включать в себя следующие страницы:

- Вход
- Регистрация
- Личный кабинет пользователя
- Страница для поиска с возможностью фильтрации

## **Вариант.**

Блог: Создание блога, где можно публиковать статьи на различные темы. Можно добавить функции комментирования, просмотра статистики и подписки на обновления.

## **Решение.**

Код программы представлен на Github.

Ниже на рисунках 1-10 представлены сверстанные страницы и ключевые участки кода для каждой страницы.

Google Входящие — Яндекс Почта Малютин Ек...ый кабинет] KateMaliutina (malyuta) Tasks | By project OO Collaboratory itmo • Discord | Друзья Лайфстайл в Дзене

MyBLOGG Авторизация Search Search

войти

почта:

пароль:

войти в аккаунт

или

зарегистрироваться

почта:

придумайте пароль:

повторите:

зарегистрировать аккаунт

Рисунок 1 – страница входа

```

<title>аккаунт</title>
</head>
<body style="...">

<nav class="navbar navbar-expand-md navbar-dark bg-dark" data-bs-theme="dark">
  <div class="container-fluid">
    <a class="navbar-brand" href="index.html">
      
        MyBLOGG
    </a>
    <button class="navbar-toggler" type="button" data-bs-toggle="collapse" data-bs-target="#navbarSupportedContent"
      aria-controls="navbarSupportedContent" aria-expanded="false" aria-label="Toggle navigation">
      <span class="navbar-toggler-icon"></span>
    </button>
    <div class="collapse navbar-collapse" id="navbarSupportedContent">
      <ul class="navbar-nav me-auto mb-2 mb-md-0">
        <li id="authBtn" class="nav-item">
          <a class="nav-link active" aria-current="page" href="auth.html">Авторизация</a>
        </li>
        <li id="accountBtn" class="nav-item">
          <a class="nav-link active" aria-current="page" href="account.html">Аккаунт</a>
        </li>
        <li id="exitBtn" class="nav-item">
          <a class="nav-link active" aria-current="page" href="index.html" onclick="exit()">Выход</a>
        </li>
      </ul>
      <form class="d-flex" role="search">
        <input class="form-control me-2" type="search" placeholder="Search" aria-label="Search">
      </form>
    </div>
  </div>
</nav>

```

Рисунок 2 – Код для страница входа

MyBIOGGg Авторизация Search Search

название статьи

название...

вставьте текст

опубликовать

Рисунок 3 – Страницы для создания статьи

```

</div>
</div>
</nav>
<div class="container-fluid d-flex flex-column">

  <div class="my-5">
    <label for="title" class="form-label">название статьи</label>
    <input type="text" class="form-control" id="title" placeholder="название...">
  </div>

  <div class="mb-3">
    <label for="text" class="form-label">вставьте текст</label>
    <textarea class="form-control" id="text" rows="3"></textarea>
  </div>
  <button id="btnCreate" type="button" class="btn btn-secondary">опубликовать</button>
</div>

<script src="create_article.js"></script>
<script src="auth.js"></script>
<script src="auth_script.js"></script>
<script src="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.3.2/dist/js/bootstrap.bundle.min.js"
  integrity="sha384-C6RzsynM9kWDrmMNeT87bh9S0GNyZPhcTNXj1NW7RuBCsyN/o0jlpcV8Qyq46cDfL"
  crossorigin="anonymous"></script>
</body>
</html>

```

Рисунок 4 – Код для создания статьи

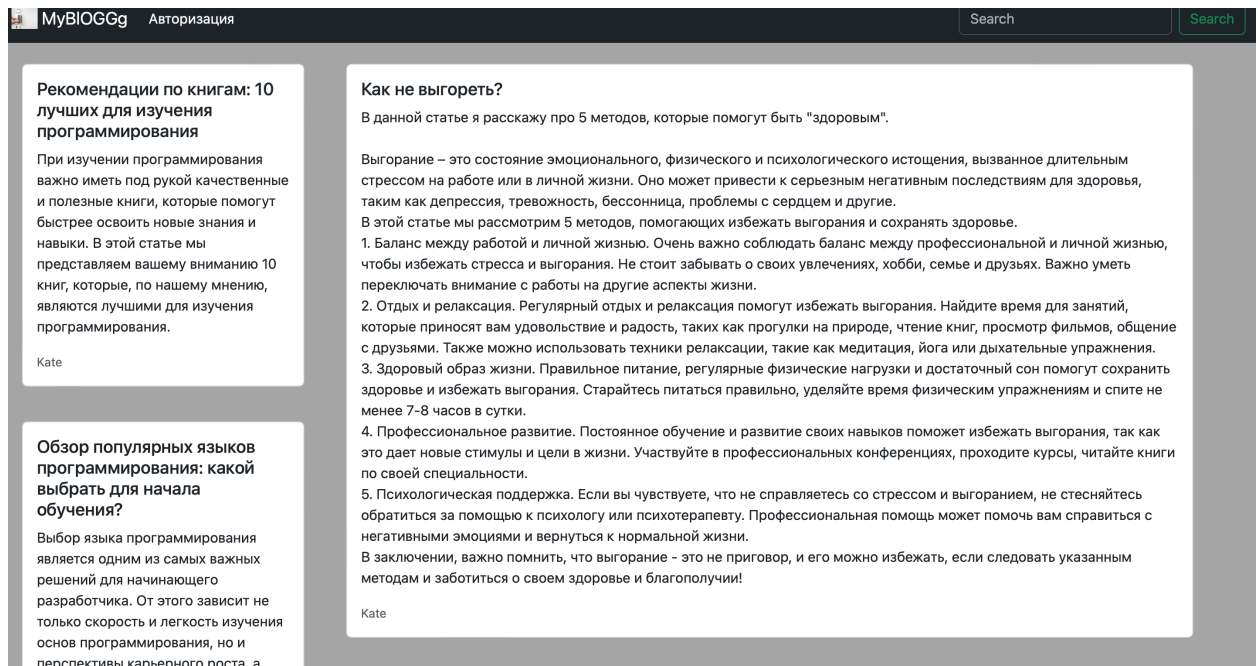


Рисунок 5 – Главная страница со статьями

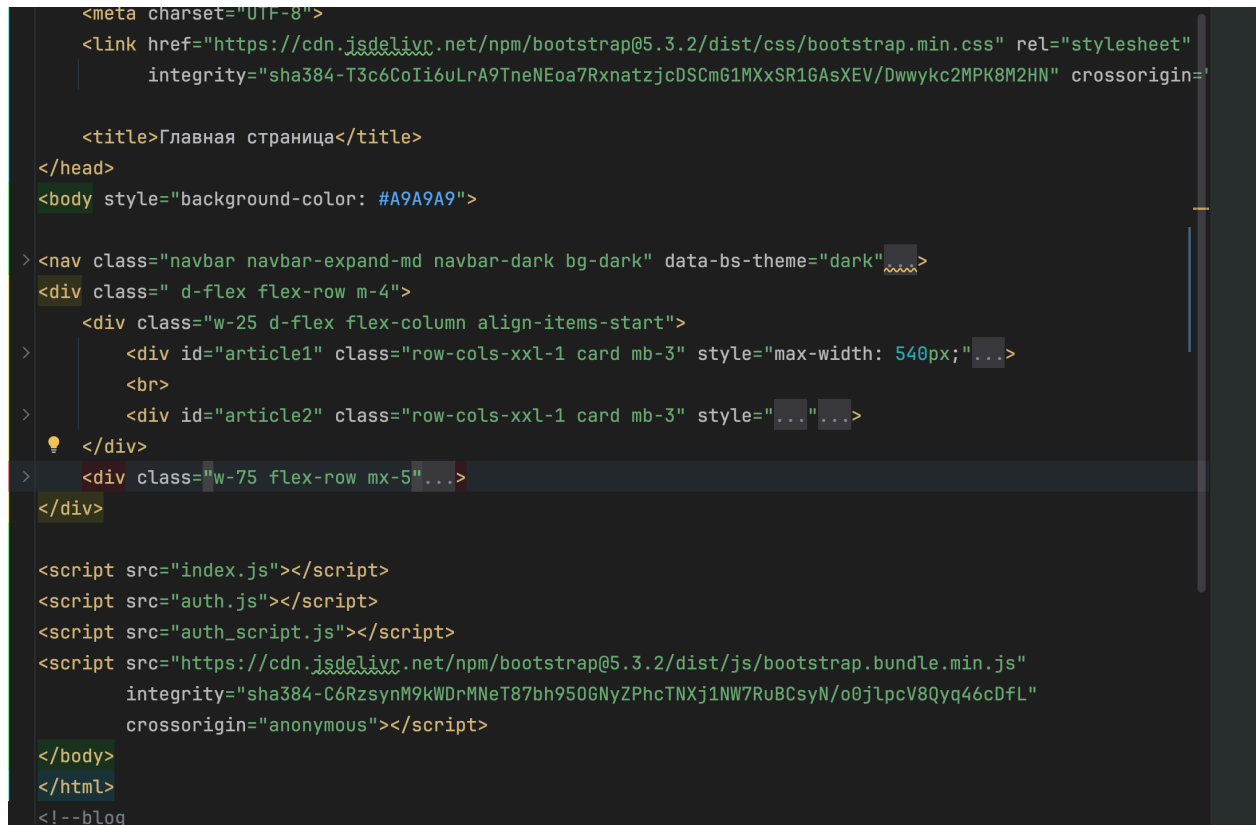


Рисунок 6 – Код для главной страницы

Рисунок 7 – Страница заполнения информации о себе

```

<form class="d-flex" role="search">
  <input class="form-control me-2" type="search" placeholder="Search" aria-label="Search">
  <button class="btn btn-outline-success" type="submit">Search</button>
</form>
</div>
</div>
</nav>
<div>
  <form>
    <fieldset>
      <legend class="mb-3 mx-5 my-5">Заполните информацию о себе</legend>
      <div class="mb-3 mx-5 my-5">
        <label for="textNickname" class="form-label">введите никнейм</label>
        <input type="text" class="form-control" id="textNickname" aria-describedby="text">
      </div>
      <div class="mb-3 mx-5 my-2">
        <label for="text" class="form-label">о себе</label>
        <input type="text" class="form-control" id="text">
        <div id="emailHelp" class="form-text">напишите 2-3 предложения, которые опишут ваш блог</div>
      </div>
    </fieldset>
    <button id="btnSave" type="button" class="btn btn-primary mb-3 mx-5">сохранить изменения</button>
  </form>
  <br>
  <br>
  <button id="btnCreateArticle" type="button" class="btn btn-primary mb-3 mx-5">написать статью</button>

```

Рисунок 8 – Код для страницы информации о себе

### Как не выгореть?

В данной статье я расскажу про 5 методов, которые помогут быть "здоровым". Выгорание – это состояние эмоционального, физического и психологического истощения, вызванное длительным стрессом на работе или в личной жизни. Оно может привести к серьезным негативным последствиям для здоровья, таким как депрессия, тревожность, бессонница, проблемы с сердцем и другие. В этой статье мы рассмотрим 5 методов, помогающих избежать выгорания и сохранять здоровье. Баланс между работой и личной жизнью. Очень важно соблюдать баланс между профессиональной и личной жизнью, чтобы избежать стресса и выгорания. Не стоит забывать о своих увлечениях, хобби, семье и друзьях. Важно уметь переключать внимание с работы на другие аспекты жизни. Отдых и релаксация. Регулярный отдых и релаксация помогут избежать выгорания. Найдите время для занятий, которые приносят вам удовольствие и радость, таких как прогулки на природе, чтение книг, просмотр фильмов, общение с друзьями. Также можно использовать техники релаксации, такие как медитация, йога или дыхательные упражнения.

Kate

Рисунок 9 – Страница с открытой страницей

```
const numberOfArticles : string = localStorage.getItem( key: 'numberOfArticles');
for (let i : number = 1; i <= numberOfArticles; i++) {
    titles[i-1].textContent = localStorage.getItem( key: i+'title');
    texts[i-1].textContent = localStorage.getItem( key: i+'text');
    authors[i-1].textContent = localStorage.getItem( key: i+'nickName');
}

if (article1 && article2 && article3) {
    article1.addEventListener( type: 'click', listener: function (event : MouseEvent) : void {
        event.preventDefault();

        localStorage.setItem('currentTitle', title1.textContent);
        localStorage.setItem('currentText', text1.textContent);
        localStorage.setItem('currentAuthor', author1.textContent);

        window.location.href = 'article.html';
    });
    article2.addEventListener( type: 'click', listener: function (event : MouseEvent) : void {
        event.preventDefault();

        localStorage.setItem('currentTitle', title2.textContent);
        localStorage.setItem('currentText', text2.textContent);
        localStorage.setItem('currentAuthor', author2.textContent);
    });
}
```

Рисунок 10 - Код для открытия нужной страницы

## Выводы.

Сверстаны и запрограммированы необходимые страницы.