

## **Создание фроненда информационной системы сервиса интерактивных книг**

*Беликов Андрей Геннадьевич*

*Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема  
Студент*

*Ульянов Егор Андреевич*

*Приамурский государственный университет имени Шолом-Алейхема  
Студент*

### **Аннотация**

В данной статье был рассмотрен процесс создания фроненда сайта интерактивных книг. В исследовании применялась программа Visual Studio Code. В результате работы был создан сайт с удобным интерфейсом.

**Ключевые слова:** Visual Studio Code, дизайн, PHP

### **Creation of the frontend of the interactive books service information system**

*Belikov Andrey Gennadievich*

*Sholom-Aleichem Priamursky State University  
Student*

*Ulyanov Egor Andreevich*

*Sholom-Aleichem Priamursky State University  
Student*

### **Abstract**

In this article, the process of creating a frontend of an interactive books website was considered. The study used the Visual Studio Code program. As a result of the work, a website with a user-friendly interface was created.

**Keywords:** Visual Studio Code, design, PHP

Актуальность изучения фроненда обусловлена повсеместным использованием в разработке сайтов, от качества которого зависит не только визуальное удовлетворение пользователей, но и возможность заработка на платформах.

Цель исследования - создать фроненд информационной системы сервиса интерактивных книг.

Для создания проекта была рассмотрена статья А.В. Сажина, в которой он рассмотрел веб-разработку на уроках информатики [1]. Так же С.В. Титов, совместно с Т.К. Ивашковской провели работу над разработкой

структуры фронтенда для сайтов на платформе 1с-bitrix [2]. Д.А. Куценко, О.Б. Богданова описали разработку фронтенд части сайта[3].

При создании фронтенда информационной системы опираемся на информационную модель, разработанную совместно с бэкенд разработчиком. На рисунке 1 представлена диаграмма вариантов использования информационной системы «Сервис интерактивных новелл "CreatiVerse"».



Рисунок 1 – Диаграмма вариантов использования сервиса

В данной диаграмме имеется девять вариантов использования системы:

- 1.Регистрация в системе;
- 2.Редактирование личных данных;
- 3.Просмотр рейтинга пользователей;
- 4.Создание (написание) истории;
- 5.Авторизация в системе;
- 6.Просмотр историй;
- 7.Удаление историй;
- 8.Блокировка пользователей;
- 9.Редактирование истории.

Для всех девяти активностей нужна визуализация, которая будет проста и удобна в освоении. Для выполнения этих функций были разработаны разделы сайта системы, такие как:

1. Главная страница (Рис. 2);

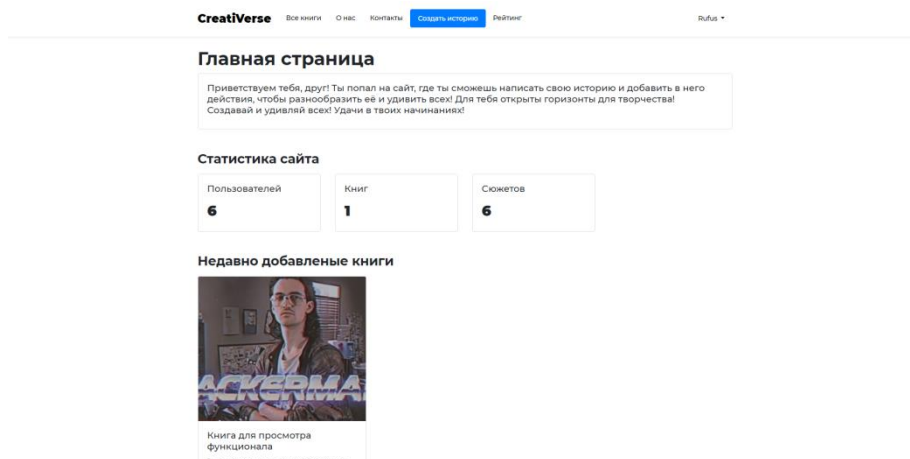


Рисунок 2 – Главная страница

## 2. Все книги (Рис. 3);

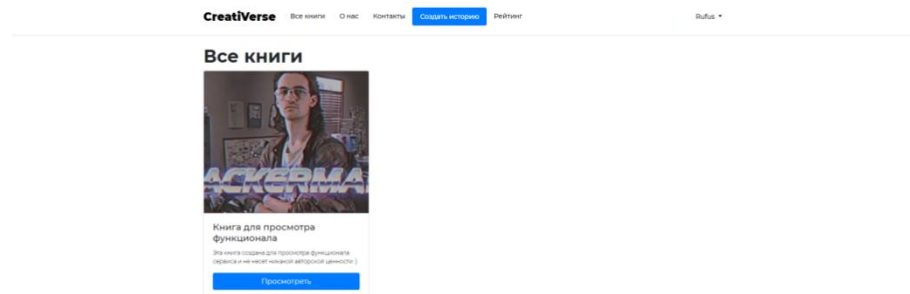


Рисунок 3 – Страница «Все книги»

## 3. О нас (Рис. 4);

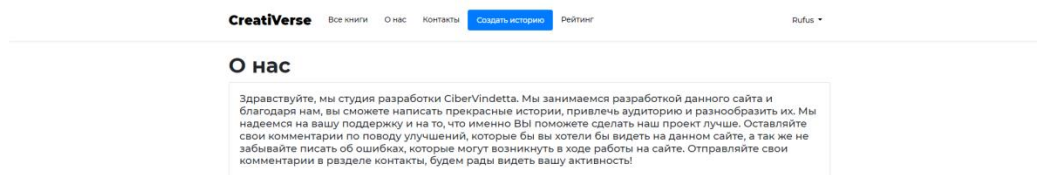


Рисунок 4 – Страница «О нас»

## 4. Контакты (Рис. 5);

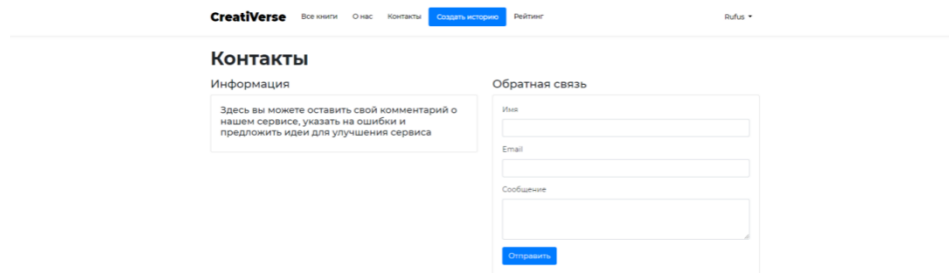


Рисунок 5 – Страница «Контакты»

## 5. Создать историю (Рис. 6);

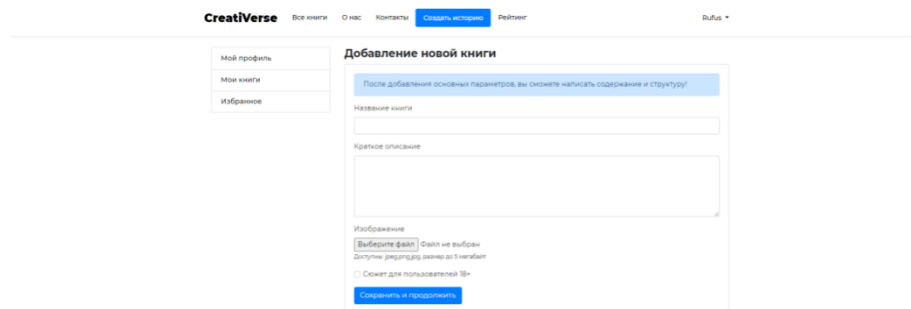


Рисунок 6 – Страница «Создать историю»

## 6. Рейтинг (Рис. 7);

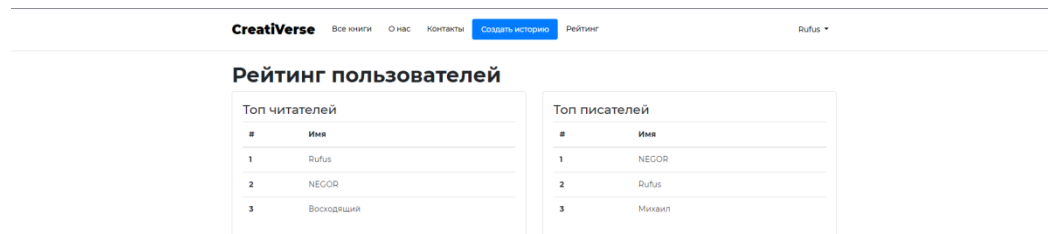


Рисунок 7 – Страница «Рейтинг»

## 7. Мой профиль (Рис 8);

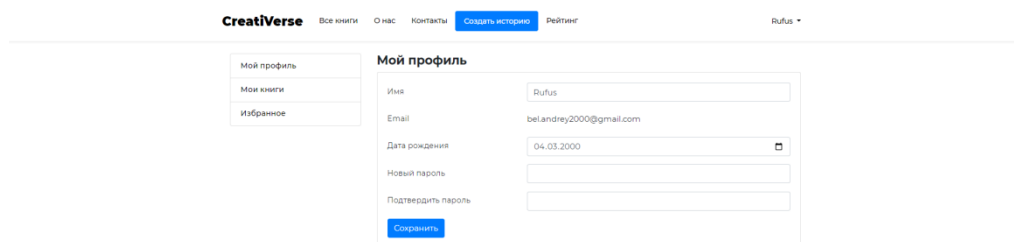


Рисунок 8 – Страница «Мой профиль»

## 8. Регистрация/Вход (Рис. 9 – 10).

Рисунок 9 – Страница «Регистрация»

Рисунок 10 – Страница «Вход»

Фронтент был создан с помощью фреймворка «Bootstrap» на основе фреймворка «Laravel», и с помощью этой комбинации был получен приятный глазу визуальный стиль сайта (Рис. 11).

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="{{ str_replace('_', '-', app()->getLocale()) }}">
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
6   <meta name="csrf-token" content="{{ csrf_token() }}">
7   <title>CreatiVerse</title>
8   <link href="{{ asset('fonts/Montserrat.css') }}" rel="stylesheet">
9   <link href="{{ asset('css/bootstrap.min.css') }}" rel="stylesheet">
10  <link href="{{ asset('css/style.css') }}" rel="stylesheet">
11 </head>
12 <body>
13   <div id="app">
14     <nav class="navbar navbar-expand-md navbar-light bg-white shadow-sm p-3">
15       <div class="container">
16         <a class="navbar-brand" href="{{ url('/') }}">
17           CreatiVerse
18         </a>

```

Рисунок 11 – Подключение «Bootstrap»

В данной статье был показан процесс создания фронтенда сайта интерактивных книг. В разработке применялась программа Visual Studio Code. В результате работы был создан сайт с удобным интерфейсом.

### Библиографический список

1. Сажин А.В. Веб-разработка на уроках информатики. фронтенд-разработчик // Молодой ученый. 2021. № 14 (356). С. 143-145.

2. Титов С.В., Ивашковская Т.К. Разработка структуры фронтенда для сайтов на платформе 1с-bitrix // В сборнике: Семьдесят третья всероссийская научно-техническая конференция студентов, магистрантов и аспирантов высших учебных заведений с международным участием. Сборник материалов конференции. В 2-х частях. Ярославль, 2020. С. 948-950.
3. Куценко Д.А., Богданова О.Б. Разработка фронтенд части сайта // Аллея науки. 2021. Т. 1. № 6 (57). С. 1152-1157.