

Приложение реализовано на языке программирования C#, с использованием системы управления базами данных Microsoft SQL Server.

**А. Л. Титова, А. В. Лубочкин**  
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

## **РАЗРАБОТКА WEB-ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПОИСКА ФИЛЬМОВ, СЕРИАЛОВ, ИГР**

Поисковые сервисы являются неотъемлемой частью Интернета и используются практически всеми. Они помогают пользователям легко и быстро находить информацию и выбирать контент. Благодаря таким приложениям, пользователи могут, например, подобрать фильм, сериал или игру, опираясь на свои вкусы и предпочтения.

Для реализации представляемого приложения по поиску фильмов, сериалов и игр использованы среда разработки Microsoft Visual Studio, текстовый редактор Visual Studio Code, JavaScript-библиотеки React и Redux, набор инструментов Redux Toolkit, языки TypeScript, CSS, HTML.

Для разработки пользовательского интерфейса, для отрисовки его компонентов использована декларативная JavaScript-библиотека React, позволяющая изменять отображение без перезагрузки страницы [1]. Язык программирования TypeScript, основанный на JavaScript, позволил использовать дополнительные функции, в частности, строгую привязку типов [2].

Для управления состоянием данных и пользовательским интерфейсом использован Redux Toolkit. Для графического оформления, для задания цветов, шрифтов, стилей и других аспектов представления внешнего вида веб-страниц использован CSS – формальный язык описания внешнего вида веб-страницы, написанной при разработке приложения с использованием языка разметки HTML [3].

С помощью указанных технологий разработано веб-приложение с открытой базой данных каталогов фильмов, сериалов и игр, которое позволяет ознакомиться с информацией о данных продуктах (узнать жанр, год выпуска, главных актеров и т. д.).

### Литература

- 1 Бэнкс, А. React и Redux: функциональная веб-разработка / А. Бэнкс, Е. Порселло. – СПб. : «Питер», 2018. – 336 с.
- 2 Файн, Я. TypeScript быстро / Я. Файн, А. Моисеев. – СПб. : Питер, 2021. – 528 с.
- 3 Дронов, В. HTML 5, CSS 3 и Web 2.0. Разработка современных Web-сайтов / В. Дронов. – СПб. : БХВ-Петербург, 2014. – 416 с.

**Р. В. Топольцев**

(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

## ИНФОРМАЦИОННОЕ WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ «FILMINT» С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ASP.NET CORE

Filmint – web-приложение, содержащее информацию о фильмах и сериалах.

Основные функции:

- вывод информации об интересующем фильме или сериале;
- регистрация и авторизация пользователей;
- возможность написать комментарий к фильму;
- возможность выставить оценку фильму;
- просмотр трейлера фильма.

Серверная часть была написана на языке C# с использованием платформы разработки web-приложений ASP.NET Core. Для организации структуры приложения была выбрана микросервисная архитектура, суть которой заключается в построении проекта из набора небольших и слабо связанных между собой сервисов, каждый из которых имеет свою область ответственности и может коммуницировать с остальными, используя web-запросы. Сами же сервисы были разработаны с использованием DDD – набором принципов и схем, направленных на создание оптимальных систем объектов.

Пользовательский интерфейс был выполнен с использованием JavaScript-библиотеки React.

Для хранения всех необходимых данных web-приложения была разработана база данных с использованием СУБД MS SQL Server. Для обращения к базе данных и сопоставления результатов SQL-запросов с классами языка C# была использована ORM технология Entity