

**Б. В. Савельев, П. В. Бычков**  
(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

## **РАЗРАБОТКА ВЕБ-СЕРВИСА ДЛЯ ОЦЕНКИ ФИЛЬМОВ**

В современном мире в связи с обилием информации появляется необходимость систематизировать некоторые данные, в частности мнения людей о том или ином кинофильме. Хранение этих данных в безопасных СУБД, удобное представление их на веб-сайте и обеспечение личного функционала для каждого пользователя.

Разработанный веб-сервис реализует выше перечисленные функции и предназначен для «сбора» оценок и отзывов о различных кинофильмах. Потенциальный пользователь имеет возможность зарегистрироваться на сервисе, просмотреть информацию о каждом представленном фильме, оставить личный отзыв и оценку. Все оценки и отзывы сохраняются лично для каждого пользователя, что позволяет в дальнейшем изменить как оценку, так и отзыв. Веб-сервис обрабатывает оценки пользователей и рассчитывает общий рейтинг фильмов на данном ресурсе.

Для администрирования сервиса реализована возможность входа в роли администратора. Администратор имеет право добавлять и удалять фильмы, изменять информацию о каждом и просматривать оценки, оставленные пользователями.

Веб-сайт был разработан в среде Visual Studio с использованием платформы ASP.NET Core. Платформа ASP.NET Core, в отличие от ASP.NET, является кроссплатформенной и позволяет разворачивать web-приложения на всех популярных операционных системах.

При разработке был использован фреймворк ASP.NET Core MVC (Model – View – Controller), который работает поверх платформы ASP.NET Core. Для работы с базой данных был использован фреймворк Entity Framework Core, который предоставляет универсальный API для работы с данными.