

сайт с прогнозом погоды и т. д. Задача web-spider состоит в том, чтобы проверять наличие изменений или, в случае с сайтом объявлений, наличие новых сущностей. Конкретная периодичность проверки может быть задана либо на стороне сервера, либо на стороне клиента. Выбор частоты проверки должен быть оптимизирован, так как в случае частой проверки сервер может перегружаться, а в случае выбора слишком большого периода – информация может стать неактуальной в моменте между двумя обновлениями.

Задача самого web-spider состоит в том, чтобы оптимизировать время человека и предоставлять ему информацию в более удобном для него виде. Например, возможна реализация web-spider с помощью бесплатного бота мессенджера Telegram, который и будет предоставлять всю новую или измененную информацию в удобном текстовом виде.

Еще один плюс использования web-spider перед стандартными приложениями в том, что проверять данные одного и того же типа можно на разных сайтах и предоставлять эту информацию в цельном виде. К примеру, у банков имеются свои курсы валют и пользователю, чтобы проверить каждый, требуется зайти в приложение обоих банков, в то время как web-spider предоставит курсы всех заданных программистом банков в едином приложении.

При разработке такого приложения используется платформа .NET, и язык программирования C#. Средой разработки выступает Visual Studio 2022 в связи с лучшей совместимостью и удобностью работы, а также SQL Server Management Studio для работы с базой данных.

А. С. Гончаренко, М. А. Сердюкова
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **А. В. Воруев**, канд. техн. наук, доцент

РАЗРАБОТКА ОНЛАЙН-КИНОТЕАТРА С AVOD БИЗНЕС-МОДЕЛЬЮ

Цель данного исследования является разработка удобного онлайн-кинотеатра с AVoD бизнес-моделью.

Онлайн-кинотеатр – это интернет-сервис, где пользователи могут просматривать фильмы и сериалы в режиме онлайн на своих устройствах, не выходя из дома.

AVoD (Advertising Video on Demand) – это бизнес-модель, позволяющая пользователям просматривать видео-контент бесплатно, но с показом рекламы во время просмотра.

Веб-приложение было разработано с помощью React, Typescript, Tailwind на клиенте и Dotnet, PostgreSQL на сервере [1].

Данное веб-приложение позволяет пользователю получать актуальную информацию о вышедших фильмах, изучать всю информацию о конкретном фильме (дата выпуска, актерский состав, рейтинг), запускать фильм на просмотр и оставлять комментарии с рейтингом. Пользователь может сортировать фильмы на отдельной странице по дате, названию, году, жанру.

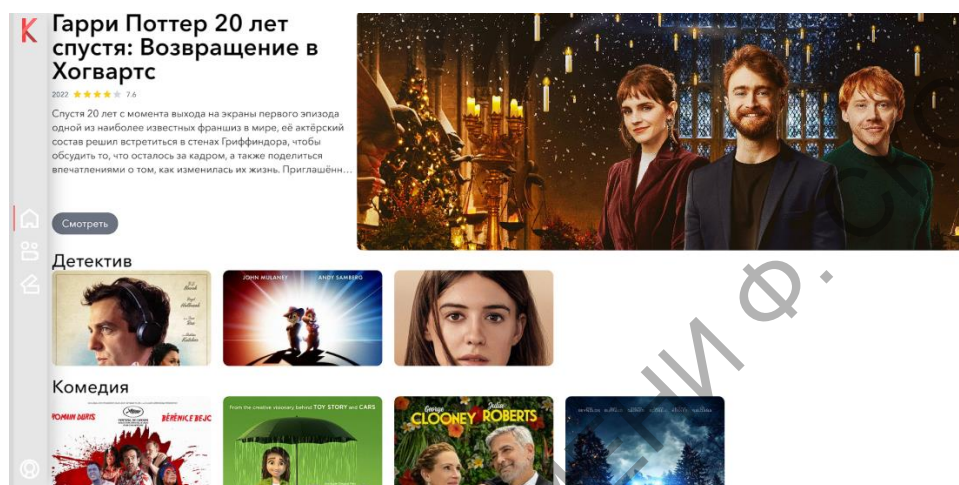


Рисунок 1 – Главная страница

При авторизации под определенным логином и паролем пользователь получает роль администратора. С этой ролью пользователь может создавать, редактировать и удалять фильмы, а также проверять комментарии.

В результате был разработан удобный онлайн-кинотеатр с AVoD бизнес-моделью, который позволяет пользователям просматривать фильмы бесплатно с показом рекламы во время просмотра. Веб-приложение было создано с использованием современных технологий на клиенте и сервере, что обеспечивает его быстродействие и удобство использования. Пользователи могут получать актуальную информацию о фильмах, оставлять комментарии и рейтинги, а также сортировать фильмы по различным параметрам. Администраторы имеют возможность создавать, редактировать и удалять фильмы, а также проверять комментарии.

Литература

1. Шилдт, Г. C# 4.0 полное руководство / Г. Шилдт ; пер. с англ. – М. : ООО «И.Д. Вильямс», 2011. – 1056 с.