

А. О. Корнеев, О. Д. Асенчик
(ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

САЙТ НАУЧНЫХ ЖУРНАЛОВ В «ГГТУ ИМ. П. О. СУХОГО»

Сайт научного журнала – первый и полный основной источник информации о журнале и его контенте. Сайт научного журнала должен обеспечивать пользователей различной информацией, позволяющей оценить качество журнала. Современный сайт научного журнала должен позволять пользователям представлять свои статьи для публикации, получать отзывы и информацию о просмотрах статей [1].

Для разработки серверной части приложения использовалась платформа .net6 и язык программирования C#, обеспечивающие кроссплатформенность и надежность системы. Для клиентской части приложения использован фреймворк ReactJs, позволяющий быстро создавать современные сайты. Преимуществом ReactJs является возможность создавать одностраничные веб-приложения, скорость загрузки которых в разы превышает многостраничные сайты.

Клиентская часть взаимодействует с серверной через WebApi (интерфейс прикладного уровня) при помощи HTTP-запросов.

Авторизация на сервере выполнена при помощи технологии ASP.NET Core Identity и JWT (Json Web Token) токенов.

Для хранения информации использована база данных под управлением СУБД MySql. Для доступа к данным использована технология Entity Framework Core. Для хранения документов и изображений используется дисковое пространство сервера.

Реализована функциональность подсчета просмотров различных ресурсов при помощи идентификации пользователей по их IP-адресам.

Разработанное программное обеспечение позволит «ГГТУ им. П. О. Сухого» вести сайт научных журналов, публиковать выпуски и принимать статьи от различных авторов. Реализована возможность просматривать статистику просмотров выпусков и отдельных статей, которая позволит проанализировать интересы пользователей и создавать больше актуальных выпусков.

Литература

1 Кириллова, О.В. Рекомендации по подготовке сайта научного журнала / О.В. Кириллова. – АНРИ, 2018 – 94 с.