

WEB-ПРИЛОЖЕНИЕ «ПРИЁМНАЯ КАМПАНИЯ»

В период приемной кампании абитуриенты заполняют заявление, при этом могут допускать ошибки, после которых нужно переписывать заявление. Ошибки возникают при подсчёте баллов в спорных ситуациях, а также когда у абитуриентов есть бонусы при поступлении.

Разработка web-приложения «Приёмная кампания» для БГТУ является очень актуальной, так как позволит упростить процесс подачи заявления, процесс обработки всей информации, а также процесс зачисления абитуриентов в вуз.

WEB-приложение «Приёмная кампания» разработано с помощью ASP.NET Core 3.1 [1-3]. Для работы с базой данных используется EntityFrameworkCore. Также в проекте демонстрируется применение N-layer архитектуры.

Работа с пользователями в приложении «Приёмная кампания» осуществляется с помощью ASP.NET Identity. ASP.NET Identity представляет встроенную в ASP.NET систему аутентификации и авторизации. Приложение позволяет:

1. Подключаться к серверу и предоставлять возможность заполнения личной информации абитуриентом.
2. Выбирать альтернативные специальности.
3. Зачислять абитуриентов в вузы.
4. Добавлять новые факультеты, специальности, предметы для специальности администратором.
5. Просматривать поданные заявления.
6. Подтверждать всю информацию об абитуриенте модератором.

ЛИТЕРАТУРА

1. Пошаговое руководство. Создание n-уровневого приложения для данных [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://docs.microsoft.com/ru-ru/visualstudio/data-tools/walkthrough-creating-an-n-tier-data-application?view=vs-2019> (дата обращения 15.04.2020);

2. Технологии Visual Studio Разработка приложений .NET [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://visualstudio.microsoft.com/ru/vs/features/net-development/> (дата обращения 15.04.2020);

3. Entity Framework Core [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://docs.microsoft.com/ru-ru/ef/core/> (дата обращения 15.04.2020).