

Д. В. Щурко
(БрГУ им. А. С. Пушкина, Брест)

ОПЫТ РАЗРАБОТКИ WEB-СЕРВЕРНОГО ПРИЛОЖЕНИЯ НА ОСНОВЕ ASP.NET CORE 3.0

В настоящее время сложно переоценить роль интернета. Это одна из наиболее динамично развивающихся отраслей, в которой про-

исходит эволюция прикладного программного обеспечения, перемещающегося с персональных компьютеров в web. Поэтому важно иметь актуальную информацию о современных инструментах разработки. Компания Microsoft предлагает комплекс решений, фреймворков и инструментов, которые облегчат вашу разработку. Для создания web-серверного приложения рекомендуется использовать платформу разработки ASP.NET Core 3.0 специально предназначенную для создания web-приложений, архитектурный стиль REST, модель клиент-серверных отношений [1].

Для взаимодействия с СУБД MS SQL Server предлагается использовать ORM-инструмент Entity Framework Core, который позволяет абстрагироваться от самой базы данных и ее таблиц, и работать с данными независимо от типа хранилища [2].

Фреймворк xUnit предлагает вам решения для написания тестов к вашему проекту, а спецификация Open API 3.0 и инструмент Swashbuckle позволят создать вам пользовательскую документацию на основе интерфейса Swagger, делая ее более понятной.

Эти инструменты и фреймворки будут помогать вам на этапах разработки, тестирования и написания документации.

Литература

1 Официальный сайт Microsoft [Электронный ресурс]. – 2021. – Режим доступа: <https://dotnet.microsoft.com/apps/aspnet>. – Дата обращения: 20.02.2021.

2 Сайт о программировании Metanit [Электронный ресурс]. – 2012. – Режим доступа: <https://metanit.com/sharp/entityframeworkcore>. – Дата обращения: 23.02.2021.