

**ОБЗОР ТЕХНОЛОГИИ ASP NET CORE RAZOR PAGES НА
ПРИМЕРЕ РАЗРАБОТКИ ИНТЕРНЕТ-МАГАЗИНА**

**OVERVIEW OF ASP NET CORE RAZOR PAGES BY CREATING
AN INTERNET SHOP**

Савельев Денис Андреевич

Колпакади Наталия Леонидовна

Ключевые слова: разработка, Asp Net Core, Razor Pages, Web,
разработка веб-приложений

В наше время сайты стали неотъемлемой частью каждого человека, тоже самое касается и компаний. Если у компании нет своего веб-сайта, можно сделать вывод, что этой компании просто не существует или она не успешна. Сейчас, сайт — лицо любой фирмы в интернете. Причем, есть просто сайты, а есть веб-приложения. Веб-приложения — это клиент-серверные приложения, в которых пользователь взаимодействует с сервером используя браузер. Оно используется, когда компаниям необходимо рассказать о себе или создать простой способ выбора необходимых товаров.

Как создать свое веб-приложение? Есть три наиболее используемых варианта разработки:

- no-code frameworks;
- гибриды;
- frameworks (Basic).

Крис Ванстрат сказал: «Будущее программирования — вовсе не коддинг» [1]. No-code frameworks — это конструкторы, которые позволяют создавать свои веб-приложения без знания языков программирования. К достоинствам no-code метода можно отнести простоту использования, быстрое создание без привлечения профессионалов, быстрая публикация; к недостаткам — зависимость проекта от платформы, ограниченность функционала, нестабильная выдача в поисковиках, однотипность дизайна, наличие сторонней рекламы при использовании бесплатных вариантов.

Гибридные варианты основаны на сочетании программирования и конструктора, при этом должны сочетать в себе все положительные

черты кодирования и конструкторов. Примером такой системы является bSystem Teacode. К достоинствам можно отнести простоту использования и понятный интерфейс для начинающих программистов. К недостаткам можно отнести зависимость от работы сервера, необходимость изучения своеобразного языка программирования.

Фреймворки для создания веб-приложений — специальные программные средства, упрощающие создание своих собственных веб-приложений. По данным StackOverflow 2019 в топ фреймворков вошли [2]:

- React.js;
- Asp Net;
- Express;
- Spring.

Примеры React-приложений: Instagram, Facebook. К примерам приложений на Express.js можно отнести: Yahoo, Paypal. Spring — традиционно, платформа для различных банковских приложений таких как ВТБ. С помощью Asp Net был написан всем известный Stack Overflow.

Razor Pages — способ создания приложений на основе страниц или форм в ASP.NET Core. На Razor Pages работают такие сайты как: Продалит, Алмаз. Главными преимуществами данной технологии является отсутствие контроллеров и гибридные html страницы, которые состоят из C# кода и самого html.

Для знакомства на практике с технологией ASP NET CORE Razor Pages, с ее использованием было разработано веб-приложение, предоставляющее базовый функционал интернет-магазина электроники, позволяющий приобретать, просматривать или искать товары, добавлять в корзину, в избранное, просматривать карточки товара, формировать список новых товаров. Реализован базовый функционал для модератора, позволяющий, например, редактировать и обновлять карточки товаров.

Список литературы

1. Rb.ru [Электронный ресурс]. — URL: <https://rb.ru/interview/startupwed-welovenocode/>(дата обращения: 07.05.2023).

2. Insights.stackoverflow.com [Электронный ресурс]. — URL: <https://insights.stackoverflow.com/survey/2019#technology-programming-scripting-and-markup-languages> (дата обращения: 07.05.2023).