

Р. Д. Савенко, Е. В. Рафалова
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

ВОЗМОЖНОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА ВЕБ-ФРЕЙМВОРКА ASP.NET CORE

ASP.NET Core – открытая модульная кроссплатформенная версия веб-фреймворка ASP.NET (Active Server Pages .NET), разработанного компанией Microsoft. Платформа создана с учетом современных принципов проектирования программного обеспечения на основе новой платформы .NET. В

ASP.NET Core можно применять для создания высоконагруженных веб-приложений с отрисовкой на стороне сервера, одностраничных приложений на основе клиентских фреймворков, сервисов или других серверных приложений.

Модульность фреймворка позволяет использовать принцип «плачу только за нужное» в отношении зависимостей, что дает возможность добавлять в приложение только нужные компоненты и достигать высокой производительности.

Благодаря открытому исходному коду и активному сообществу разработчиков, ASP.NET Core динамически развивается, следуя передовым технологиям и лучшим практикам разработки веб-приложений.

Подобно тому, как фреймворки для разработки десктопных и мобильных приложений позволяют создавать нативные приложения, ASP.NET Core позволяет разрабатывать веб-приложения за счет библиотек для выполнения распространенных действий, таких как:

- создание динамически изменяющихся веб-страниц;
- обеспечение общей структуры для создания поддерживаемых приложений;
- чтение конфигурационных файлов;
- работа с изображениями;
- журналирование запросов к веб-приложению;
- аутентификация и авторизация пользователей в системе;
- обработка запросов и маршрутизация;
- интеграция с облачными технологиями и базами данных;
- кэширование и многое другое.

ASP.NET Core представляет собой мощный и гибкий инструмент для разработки различных высоконагруженных и масштабируемых веб-приложений, что делает его выбором для создания современных проектов, удовлетворяющих требованиям разнообразных бизнес-задач.

С. Д. Саковский, М. В. Ковалев, М. А. Гриб
(ГГУ имени Ф. Скорины, Гомель)

Науч. рук. **Ю. В. Никитюк**, канд. физ.-мат. наук, доцент

ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ В ЗДАНИИ АДМИНИСТРАТИВНОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Обеспечение пожарной безопасности объектов административного назначения невозможно без строгого соблюдения противопожарных требований, как на стадии проектирования, возведения, так и в ходе длительной эксплуатации; внутренних перепланировок этажей, помещений; текущих, капитальных ремонтов, реконструкции зданий.

Пожарная сигнализация – это комплекс технических средств для обнаружения признаков пожара, таких как тепло, дым, пламя, газ, и информирования людей о факте и месте их появления.