

П. Е. Соболев, Е. Г. Стародубцев
(ГГТУ им. П. О. Сухого, Гомель)

ОБ ОПТИМИЗАЦИИ ПРИЛОЖЕНИЯ В ОБЛАСТИ ОПТИМИЗАЦИИ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ

Требование реализации проекта как *Web*-приложения приводит к необходимости анализа применения целого стека технологий, которые могут быть использованы для реализации программного комплекса. Стандартные решения автоматизации способны удовлетворить многие, но не все требования организаций. В независимости от отрасли, или сферы ведения хозяйственной деятельности, одно и тоже готовое средство может оказаться излишне функциональным или иметь изъян в виду своей ограниченности.

Тема автоматизации в настоящее время встаёт наиболее актуально. Большинство задач предприятие вынуждено автоматизировать, так как нет возможности постоянного управления в лице человека. Актуальность темы автоматизации так же подчёркивают относительную новизну систем с возможностью конфигурирования, возможностью эффективного решения практических задач.

Правильно организованная автоматизация какой-либо области позволяет в разы сократить расходы предприятий и затрачиваемое время на выполнение каких-либо операций.

Для разработки проекта по созданию *WEB*-приложения используется платформа *ASP.NET MVC 5*, которая предназначена для создания динамических веб-приложений с помощью технологии *Microsoft ASP.NET*, реализующей шаблон проектирования *MVC (Model-view-controller)* [1].

Каталог *App_Data* в него помещаются закрытые данные, такие как *XML*-файлы или базы данных, если используется *SQL Server Express*, *SQLite* или другие хранилища на основе файлов.

Каждая из технологий имеет свои возможности и ограничения в индивидуальном порядке, что предоставляет разработчику широкий выбор инструментов разработки. Используя перечисленные технологии, повышается рейтинг веб-приложений и открываются новые возможности для привлечения новых клиентов.

Литература

Материалы XXIII Республиканской научной конференции студентов и аспирантов «Новые математические методы и компьютерные технологии в проектировании, производстве и научных исследованиях», Гомель, 23–25 марта 2020 г.

1 Бэнкс, А.А. React и Redux. Функциональная веб-разработка / А. А. Бэнкс, Е. К. Порселло. – М., СПб. : Бином-Пресс, Питер принт, 2019. – 329 с.

Репозиторий ГГУ имени Ф. Скорины