

А. В. Черенко
(ГГУ им. Ф. Скорины, Гомель)

РАЗРАБОТКА ПРОЕКТА ТЕСТИРОВАНИЯ КОРПОРАТИВНОЙ CMS

В наши дни любая отдельно взятая информационная система является программным комплексом, функции которого состоят в поддержке высокого уровня безопасности при хранении информации, выполнении необходимых операций над информацией, предоставлении пользователям удобного и интуитивно понятного интерфейса.

Важную роль в создании и поддержке таких программных комплексов играют системы управления контентом сайта – CMS. Данную систему можно рассматривать как связанную между собой совокупность модулей.

В целях повышения качества информационной системы имеет смысл разработать проект тестирования CMS. Проект будет включать в себя как функциональное так и нефункциональное тестирование, например тестирование безопасности. Также в проект можно внедрить тестирование API и нагрузочное тестирование.

Хорошей практикой является разделение тестов на так называемые «скоупы» или наборы тестов, например дымовое тестирование – позволит быстро проверить основную функциональность, а расширенное – провести более доскональное исследование работоспособности системы.

Отличительной чертой данного проекта будет наличие пользовательского интерфейса для запуска тестов и анализа результатов тестов. Таким образом существенно увеличится количество сотрудников, которые смогут провести диагностику системы.