

О. В. Кондратенко, М.В. Кулагина
(УО «ГГУ им. Ф. Скорины», Гомель)

РАЗРАБОТКА ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ТЕСТИРОВАНИЯ ПО ASP.NET MVC

Настоящее время – это время компьютерных технологий. Сейчас уже невозможно представить работу какого-либо учреждения, или организации без компьютера. Для облегчения работы персонала создаются и соответствующие программы, которые позволяют намного ускорить работу и избежать многих ошибок. Такие программы широко используются во всех сферах нашей жизни.

В сфере образования автоматизация учебного процесса играет очень важную роль. В высших учебных заведениях образование получают тысячи студентов и преподавательскому составу нужно справиться с таким потоком людей.

Для проверки знаний используются разные методы, разработанные годами самим преподавательским составом. В последнее время наибольшую популярность получило тестирование, поскольку оно позволяет проверить большое количество абитуриентов за короткое время и по разнообразной тематике. Однако составление вопросов и вариантов ответа на них занимает определенное время и требует немалых усилий. И сам процесс проверки знаний – это очень трудоемкий процесс. Студентов нужно рассадить по аудитории так, чтобы ответы были их собственными, а не позаимствованными у «соседа», что не всегда предоставляется возможным. Затем все отве-

Современные информационные технологии

Информационные технологии в обучении

ты нуждаются в проверке и оценке. Для упрощения процесса проверки знаний было разработано приложение для тестирования знаний по .NET.

В начале работы приложения каждый пользователь проходит авторизацию, или регистрацию – если приложение используется впервые. Студенту выдается тест из 20 вопросов, составленный автоматически, с отсчетом времени, по окончании которого выводится результат о количестве правильных и неправильных ответов и балл, набранный за тест.

Преподаватель, он же администратор программы, может добавлять, изменять, или удалять вопросы теста, просматривать списки студентов, прошедших тест, и их результаты. Для удобства просмотра результатов в программе существует поиск по группе студента.