

Е. В. Резникова
(ГрГУ им. Я. Купалы, Гродно)
**РАЗРАБОТКА ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫХ
САЙТОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ
ТЕХНОЛОГИЙ ADO.NET И ASP.NET**

Ставится задача по созданию модуля тестирования на образовательном сайте кафедры теории функций, функционального анализа и прикладной математики на платформе ASP.NET с использованием технологии ADO.NET.

Разработанный модуль тестирования отвечает всем необходимым требованиям.

Администратор при создании нового тестирования по определенной дисциплине может выбрать параметры тестирования:

- Тест с учетом времени или нет;
- Многократное или однократное прохождение теста;
- Показывать вопросы по порядку как были заданы, или случайным образом;
- Показывать ли правильные ответы в тех вопросах, в которых совершил ошибку тестируемый или только сообщать о неверности выбора ответа;
- Подсчет оценки за прохождение теста будет высчитываться пропорционально вопросам, или каждый вопрос будет оцениваться отдельно;

При формировании теста у вопросов можно менять порядок;

Администратор формирует как вопрос так и ответы на него с помощью элемента управления FCKeditor, который содержит множество элементов на панели инструментов, в том числе настроенный плагин для редактора математических формул. Формулы можно набирать используя визуальные компоненты панели инструментов, или же при их наборе самостоятельно использовать команды разметки Latex.

Администраторы, редакторы и модераторы могут очень легко создавать, редактировать и удалять как настройки тестирования, так и вопросы и ответы по ним.

Студенты проходят тестирование в соответствии с параметрами, которые задал администратор.

После прохождения теста, тестируемый получает на экране свой результат в виде списка всех вопросов, которые помечаются в зависимости правильности ответа на них. И, если разрешено администратором – правильный ответ. Также приводится общая статистика и количество баллов. Преподаватель, который обладает советующей ролью на сайте, может просмотреть отчеты в виде диаграмм, общей статистики по группе студентов, или же детально по каждому студенту: на какие вопросы ответил и как, сколько времени заняло тестирование (если был учет по времени), общий результат и оценка.