

РЕДАКТОР ТЕСТОВ – СОСТАВЛЯЮЩАЯ ПРОЕКТА ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТЕСТИРОВАНИЯ

Хапалюк Илья Александрович

Студент 2-го курса физико-математического факультета УО «Брестский государственный университет им. А.С. Пушкина»

Научный руководитель: доцент кафедры прикладной математики и информатики УО «Брестский государственный университет имени А.С. Пушкина», доцент Силаев Н.В.

В данном сообщении мы рассматриваем третью составляющую теоретического тестирования – редактор тестов. Дело в том, что используемые в ходе устных и письменных испытаний традиционно сформированные вопросы и задания без дополнительной переработки не могут быть использованы в тестах.

Тестовое задание – это материал учебной дисциплины определенного объема, содержания и формы, предназначенный для контроля знаний. С другой точки зрения, тестовое задание – это изменяемая по элементам содержания и по трудности единица контрольного материала, сформулированная в форме предложения с неизвестной или неизвестными компонентами. Цель разработки заданий – создание теста для объективной, оперативной проверки и оценки знаний обучаемых.

При формировании требований к рассматриваемой компоненте редактор-конвертер тестов мы остановились на следующем:

- в связи с большим объёмом и количеством тестов, подготовленных предыдущей версией редактора (TQEditor.exe) образца 2005 года, возникла необходимость конвертирования файлов тестов старого формата в формат разрабатываемого приложения;
- разрабатываемый редактор-конвертер тестов должен, в основном сохраняя функционал предыдущего программного продукта, дополнить его новыми возможностями, такими, например, как смешение в одном вопросе нескольких типов ответов, логически завершить идею формирования последовательности вопросов, жестко связанных между собой в иерархическое дерево (небольшой глубины, до 3) вопросов, имеющих общий «корень».

В частности, планируется разработка WEB-версии приложения для системы теоретического тестирования знаний в двух вариантах:

- автономно работающий редактор-конвертор;

- встроенный непосредственно в систему теоретического тестирования редактор тестов, наделенный возможностью оперативного внесения корректив в отдельные вопросы-задания базы тестов.