

Разметка теста в word по спецификации xml

Новиков В.А., Балыдко Д.Н.

Белорусский национальный технический университет

Средства Word имеют все необходимое для простой и удобной подготовки компьютерных тестов при их массовом производстве.

В соответствии с современными стандартами разметки документов такая технология должна базироваться на методологии XML. Разметка теста включает в себя блоки всего вопроса, непосредственно вопроса трех направлений и блоков правильного и неправильного ответов. Разметка всего вопроса имеет следующую форму:

Начало вопроса
 Конец вопроса

Между этими ограничителями должны располагаться непосредственно вопрос и ответы. Вопрос может быть трех типов: перебор, список и эталон. Для каждого из этих типов формируются свои ограничители, как это приведено для вопроса-перебора:

Вопрос перебор `RES_1` END все

Текст вопроса

END вопрос

Формат заголовка предусматривает указание преподавателем весового коэффициента сложности вопроса. При формировании ответа его ограничитель определяет правильный или неправильный ответ, как это приведено для правильного ответа:

Ответ правильный

Текст ответа

END ответ

Для ответа-списка формируются свои особые ограничители:

Ответ `_` -# номер

Текст ответа

END ответ

Значением “номер” указывается правильный хронологический номер ответа в списке, начиная с единицы. Нулевой номер означает отсутствие данного ответа в хронологическом списке.

Предлагаемая разметка теста позволяет полностью автоматизировать по ней формирование теста в среде Internet средствами языка скриптов JavaScript. При этом тест может работать и в серверном варианте, а также позволяет эффективно проводить обучение по изучаемому материалу.