

Создание тестов в PowerPoint

*Панько Н. Г., студ. II к. БГЭУ,
науч. рук. Оскерко В. С.,
канд. эк. наук, доц.*

Современная экономика нуждается в высококвалифицированных кадрах. Для поддержания квалификации работников на высоком уровне необходимо, чтобы ранее полученные знания совершенствовались на протяжении всей жизни. Дистанционное обучение — одна из форм получения образования, которая удобна для специалистов, повышающих свою квалификацию, а также для людей с ограниченными возможностями. Для контроля и самоконтроля знаний при обучении на расстоянии широкое применение нашли тесты.

Автор поставил цель — разработать с помощью Microsoft PowerPoint презентацию со слайдами-вопросами по разделу «Технологии баз данных и знаний» дисциплины «Компьютерные информационные технологии», позволяющую подводить статистику ответов, и такой тест разместить в сети Internet для свободного доступа.

Презентация-тест содержит слайды с вопросами трех типов: 1) из множества вариантов ответов выбирается только один; 2) из множества вариантов ответа выбираются несколько; 3) ответ вводится с клавиатуры. Для ее создания используются пять элементов управления: КНОПКА (для перехода по слайдам), ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ (выбор одного варианта ответа), ФЛАЖОК (выбор нескольких вариантов), ПОЛЕ (ввод ответа с клавиатуры) и НАДПИСЬ (подведение статистики) [1].

Для создания вопроса первого типа вставляем в презентацию новый слайд, в который вводим текст вопроса. Затем создаем варианты ответа: на панели инструментов ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ щелкаем сначала по элементу ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ, после чего в слайде. Далее из контекстного меню переключателя выбираем пункт СВОЙСТВА и в окне СВОЙСТВА изменяем вид и текст варианта ответа для переключателя. Аналогично создаются переключатели для остальных вариантов ответа. После оформления слайда-вопроса добавляем элемент КНОПКА и двойным щелчком по кнопке открываем редактор Visual Basic, в котором формируем процедуру добавления единицы к счетчику правильных ответов (при правильном ответе) и перехода к следующему слайду. Вопросы третьего типа создаются аналогично, только используется элемент ПОЛЕ. Технология создания вопросов второго типа отличается лишь тем, что используется элемент ФЛАЖОК и в процедуре счетчик правильных ответов изменяется на единицу, если тестируемым были выбраны все правильные варианты ответа [2].

Для создания итогового слайда со статистикой ответов в последний слайд презентации добавляем четыре элемента управления НАДПИСЬ и два — КНОПКА. Для кнопки результатов описываем процедуру вывода количества правильных и неправильных ответов, а также их процентное выражение [3]. Вид итогового слайда представлен на рис. 1.

Правильных ответов	12	из	28	(43%)
Неправильных ответов	16	из	28	(57%)
ПРОСМОТРЕТЬ РЕЗУЛЬТАТЫ				<i>ВЫХОД</i>

Рис. 1. Вид итогового слайда со статистикой ответов

Презентацию-тест, созданную автором, можно скачать из Internet по ссылке http://www.bseu.by/ffbd/tohod/test_stat.htm. При этом следует принять во внимание, что для работы теста уровень безопасности макросов должен быть самым низким.

Тесты, технология создания которых была изложена выше, дают обучающимся возможность реально оценить свои знания, усовершенствовать их и быть уверенным на контрольных мероприятиях — зачетах, экзаменах.

Литература

1. Создание теста в Power Point [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://kollega13.narod.ru/PowerPoint1.htm>. — Дата доступа: 25.04.2011.
2. Создание интерактивных тестов в PowerPoint с использованием Visual Basic for Application [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://festival.1september.ru/articles/567428/>. — Дата доступа: 26.04.2011.
3. Использование VBA и PowerPoint для создания теста [Электронный ресурс]. — Режим доступа: <http://dimonvideo.ru/articles/3815>. — Дата доступа: 25.04.2011.