

Р. Р. Загидуллин

(Уфимский государственный авиационный технический университет)
АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ СИСТЕМА ТЕСТИРОВАНИЯ ЗНАНИЙ
PolyTest

Система PolyTest представляет собой многофункциональную автоматизированную систему тестирования знаний учащихся. Она может быть с успехом использована как в ВУЗах, колледжах и школах, так и в организациях при оценке квалификации сотрудников.

Особенностью системы PolyTest является то, что учебные материалы, контрольные вопросы, списки альтернативных ответов на вопросы, а также рекомендуемые по ходу теста темы и литературные источники могут создаваться преподавателем-пользователем в режиме дружественного диалога, без необходимых знаний языков программирования. Вопросы и альтернативные ответы формируются в лаконичной форме, каждый фрейм несет максимум информации для пользователя. Кроме того, система имеет возможность создания небольшого справочника, редактирования вопросов и ответов, имеется база данных.

Итоговая оценка по результатам тестирования отражает не только знания тестируемого, но также уверенность и внимательность при ответах. Имеются различные варианты просмотра результатов тестирования: просмотр по разделам и всей дисциплине в целом, по баллам, абсолютный рейтинг, вывод результатов тестирования на печать, просмотр успеваемости как отдельных студентов, так и группы в целом. Система поддерживает до 1000 вопросов и до 7000 альтернативных ответов на каждую из 30 дисциплин, электронный учебник на 30 машинописных страниц по каждой дисциплине.

Система PolyTest - это гибкая оболочка с традиционным удобным пользовательским интерфейсом и системой подсказок.

Использование системы тестирования в учебном процессе показало, что регулярное тестирование группы студентов в течение семестра реально отражает их успеваемость, повышает эффективность оценки знаний преподавателем на экзамене.

PolyTest - патентно чистый программный продукт. Система занимает не более одной дискеты на 360 Кб и функционирует на всех моделях ПЭВМ в среде MS DOS 3.3 и выше, а так же в сетях.

Система внедрена в ряде учебных заведений и организаций города Уфы.