

Калинин Ф.К., Попов А.В., Евстафьев С.В., студенты
Научный руководитель Доросинский Л.Г., проф., д-р техн. наук
Научный консультант Зверева О.М., ст.препод.

СИСТЕМА ТЕСТИРОВАНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ЭКЗАМЕНОВ

1. Система тестирования позволяет организовать автоматическую проверку результатов тестирования, при этом исключается влияние субъективного мнения преподавателя.
2. Проведение тестирования на ЭВМ позволяет исключить неоднозначную трактовку данных ответов.
3. Клиент-серверная технология обеспечивает определенную степень защиты и позволяет проводить удаленное тестирование (через сеть Internet).
4. Использование web-интерфейса решает проблему распространения новых версий приложения.
5. При наличии прав администратора системы имеется возможность просматривать активные сессии тестирования, а также создавать новые.
6. Журналирование всех действий пользователя впоследствии позволит восстановить ход сессии тестирования.
7. Время тестирования ограничено, после его истечения сервер разрывает сессию тестирования, сохраняя результаты, на каком бы этапе прохождения теста ни находился испытуемый.
8. Возможность одновременного тестирования по различным предметам (поддержка нескольких сессий тестирования).
9. Формирование билета по шаблону со случайной выборкой вопросов позволяет обеспечить уникальность каждого билета в тестируемой группе.
10. Система позволяет создавать различные «шаблоны билетов», определяя количество, уровень сложности и темы вопросов.
11. Возможность использования различных видов вопросов (закрытые, открытые, упорядочения и т.д.), в том числе и содержащих иллюстрации.
12. Обеспечивает возможность аналитической обработки результатов тестирования (выборки по группам, по вопросам, по шаблонам билетов и т.д.).
13. Позволяет отслеживать динамику уровня образованности тестируемого на протяжении всего срока обучения.
14. Возможность импорта вопросов из файлов *.doc (*.txt, *.rtf) избавляет от рутинной процедуры занесения вопросов в систему.
15. Модульное построение позволяет наращивать функциональность и вносить коррективы без перестройки всей системы.