

Сергеев Данила Николаевич

группа П-402

Разработка универсальной системы
тестирования

Москва, 19/06/2009

Проблематика

- Слабая защита систем тестов
- Отсутствие возможности настройки
- Всего один вид тестирования

Решение

- Сложная структура файла
- Изменяемое оформление
- Расширенные настройки
- Разнообразие тестов

Структура файла

- Сжатие текста
- Самоопределение размерности
- Генерация шума
- Протокол тестирования
- Пароль на изменение

Оформление

- Внешнее оформление вопроса
 - Шрифт
 - Картинки (bmp, jpeg, wmf, emf, ico)
- Оформление списка ответов
 - Нумерация
 - Маркировка

Настройки

- Баллы ответов
- Формула оценки
- Время на тест/на вопрос
- Случайные вопросы
- Нефиксированные позиции ответов

Разнообразие тестов

- Закрытое тестирование
- Множественное тестирование
- Открытое тестирование

Структура системы

- Конструктор тестов
 - Создание
 - Редактирование
- Клиент тестов
 - Тестирование
 - Ведение протокола результатов

Дальнейшее развитие

- Оформление
- Надежность
- Развитие функциональности формулы
- Удаленное тестирование

Модификации. Оформление

- Новые типы ответов
- Оформление каждого ответа отдельно
- Полностью изменяемое оформление

Модификации. Надежность

- Архивация картинок
- Улучшение формулы шума
- Шифрование сжатого текста
- Генерация лишних данных

Спасибо за внимание