

Разработка тестов с использованием программы My Test

Цели урока:

- познакомить студентов с программой My Test;
- овладеть технологией работы программы My Test;
- найти межпредметные связи ИКТ с ПО, информатикой, математикой.

Тестирование

□ Тестирование – это целенаправленное, одинаковое для всех испытуемых обследование, проводимое в строго контролируемых условиях, позволяющее объективно измерять изучаемые характеристики педагогического процесса.

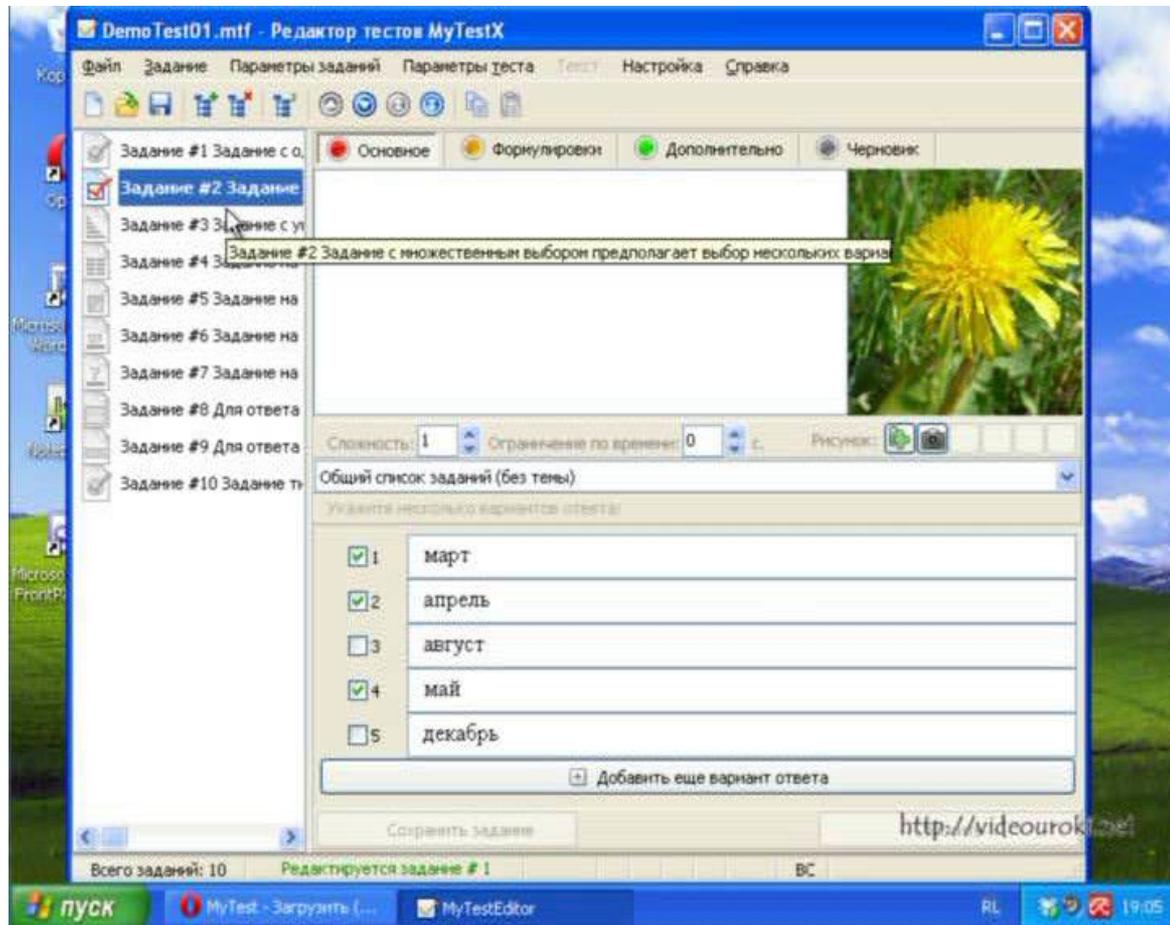
Основные этапы при создании теста

- 1) определение целей тестирования;
- 2) отбор и упорядочивание заданий;
- 3) компоновка тестов по блокам;
- 4) создание теста;
- 5) апробация;
- 6) проведение тестовых испытаний.

□ Тест (проба, испытание) - это стандартизированное задание, по результатам которого судят о знаниях, умениях и навыках испытуемого.

Свойства тестов

- валидность (обоснованность);
- определенность (общепонятность);
- надежность;
- практичность;
- простота в использовании;
- прогностическая ценность.



Практическая работа

- ▣ **Разработка теста с использованием программы My Test**

Задание с одиночным выбором ответа

Задание # 1

Вопрос:

Для создания и обработки документов нужны специальные инструменты, которые называются...

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) Операционные системы
- 2) Прикладные программы
- 3) Файлы
- 4) Драйверы

Задание с множественным выбором ответа

Задание # 2

Вопрос:

Для задания форматирования фрагмента текста используются...

Выберите несколько из 5 вариантов ответа:

- 1) команды меню Вид
- 2) кнопки панели инструментов Форматирование
- 3) команды меню Формат
- 4) встроенные стили приложения

Задание с указанием порядка

Задание # 3

Вопрос:

Программирование - это процесс создания (разработки) программы, который может быть представлен последовательностью следующих шагов:

Укажите порядок следования всех 7 вариантов ответа:

___ Отладка

___ Спецификация (определение, формулирование требований к программе)

___ Тестирование

___ Создание справочной системы

___ Разработка алгоритма

___ Создание установочного диска (CD-ROM)

Задание с указанием соответствия

Задание # 4

Вопрос:

Установите связь между следующими родственными понятиями.

Укажите соответствие для всех 6 вариантов ответа:

- | | |
|----------------------------------|---------------------|
| 1) Аналитическая машина | ___ Блез Паскаль |
| 2) Машина для переписи населения | ___ Чарльз Беббидж |
| 3) Арифмометр | ___ Абак |
| 4) Первая программа | ___ Ада Лавлейс |
| 5) V век до н. э. | ___ Табулятор |
| 6) Двоичная система счисления | ___ Годфрид Лейбниц |

Задание требующие ответа «ДА» или «НЕТ»

Задание # 5

Вопрос:

Условный оператор применяется для программирования:

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

- Сложных алгоритмов
- Линейных алгоритмов
- Ветвящихся алгоритмов
- Циклических алгоритмов

Задание с вводом числа

Задание # 6

Вопрос:

**Пятеричная система счисления имеет
основание:**

Запишите число:

Задание с ручным вводом ответа

Задание # 7

Вопрос:

Раздел операторов начинается служебным словом:

Запишите ответ:

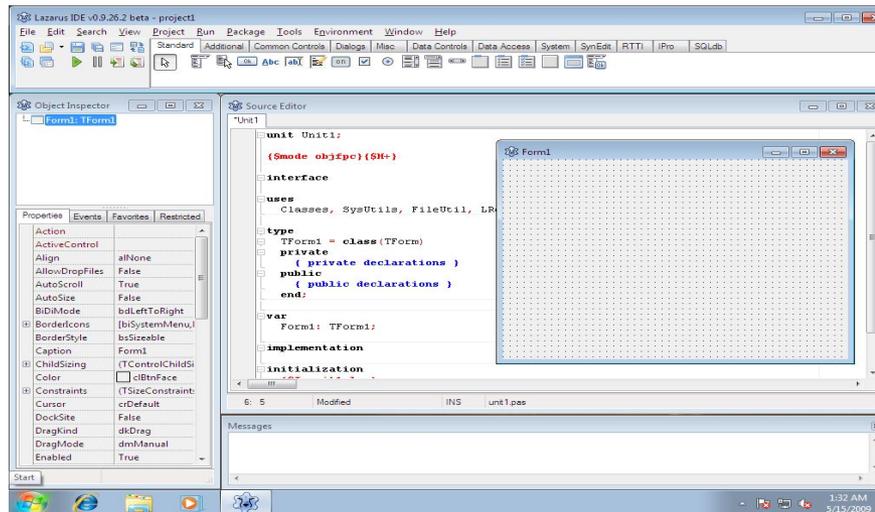
Задание с указанием места на изображении

Задание # 8

Вопрос:

С помощью какого значка производится отладка?

Укажите место на изображении:



Домашнее задание



Разработать тест по тестовым заданиям курса информатики