

Создание тестовых заданий средствами программы MyTest

*Гаврыш С. В.,
преподаватель смоленского РЦДО*

MyTest это система программ - программа тестирования учащихся, редактор тестов и журнал результатов - для создания и проведения компьютерного тестирования, сбора и анализа результатов, выставления оценки по указанной в тесте шкале.

Программа MyTest работает с семью типами заданий:

- одиночный выбор,
- множественный выбор,
- установление порядка следования,
- установление соответствия,
- ручной ввод числа,
- ручной ввод текста, выбор места на изображении.

Для каждого задания в тесте можно индивидуально задать сложность (количество баллов за верный ответ) от 1 до 100, максимальное время обдумывания задания и другие параметры.

Оценка учащегося вычисляется по баллам. Уровень оценки в процентах (для того чтобы не менять при удалении/добавлении заданий) задается в редакторе. Уровень оценки любой - от двухбалльной (зачет/незачет) до 100-ой. Для оценки можно указать название - тогда выводится не цифра, а название (полезно для зачет/незачет).




Использование большого числа типов заданий и индивидуальные настройки для каждого задания позволяют создавать тесты для эффективной проверки разнообразных знаний учащихся.

Текст вопросов и вариантов поддерживает форматирование. Вы можете изменять шрифт, его размеры, цвет, начертание... использовать надстрочные и подстрочные индексы... менять выравнивание и создавать списки. Для этого в редакторе тестов имеется встроенный редактор текста похожий на WordPad. Так же вы можете редактировать и форматировать текст в своем любимом текстовом редакторе (например, Word) и вставлять в программу.

Параметры тестирования, задания, изображения к заданиям - все хранится в одном файле теста. Никаких баз данных, никаких лишних файлов - один тест – один файл. Файл с тестом зашифрован и сжат. С помощью программ MyTest можно организовать как локальное так и сетевое тестирование. Программа MyTest распространяется бесплатно (Freeware). Сайт программы: <http://mytest.klyaksa.net/>

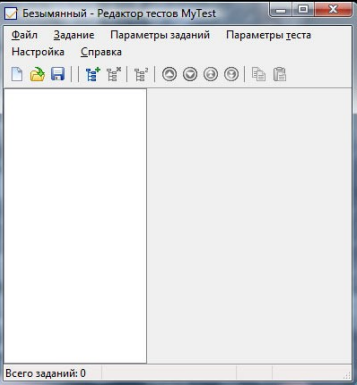
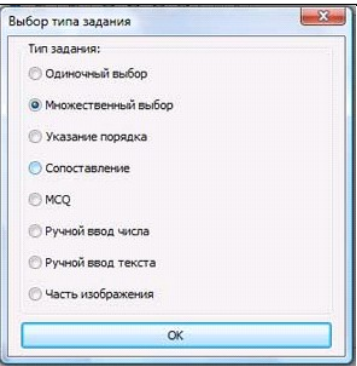
Таблица 1

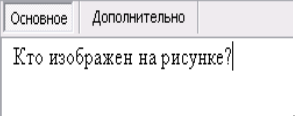

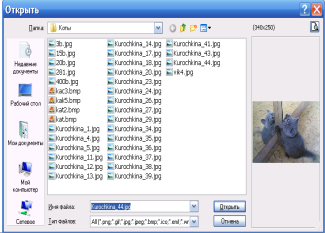

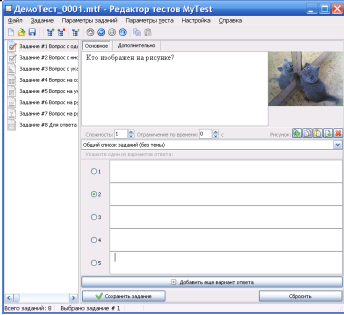

Программа MyTest состоит из нескольких модулей.

Иконка	Описание модуля
	<p><i>MyTestEditor</i> <i>Редактор тестов</i></p> <p>Позволяет создавать и редактировать задания, которые состоят из вопроса и вариантов ответ, правильного вариант и по необходимости иллюстраций.</p>
	<p><i>MyTestStudent.exe</i> <i>Модуль тестирования</i> в котором учащиеся проходят тестирование. Программа проста в использовании и имеет удобный интерфейс. Но, не смотря, на вся ее простоту позволяет эффективно организовать тестирование, сохранение и отправку результатов учителю.</p>
	<p><i>MyTestServer.exe</i> Журнал (сервер) - модуль программы MyTest, позволяющий централизованно принимать и обрабатывать результаты тестирования, раздавать тесты посредством компьютерной сети. Для отправки и получения результатов, отправки файлов с тестами используется протокол Интернета TCP/IP.</p>

Рассмотрим алгоритм по созданию тестов с различными типами заданий

Таблица 2

<p>1. Запустить редактор тестов MyTestEditor.</p> <p>2. Появится окно создания и редактирования теста. С левой стороны окна редактора располагается список заданий. Иконки в этом списке характеризуют тип задания.</p> <p>Для добавления, удаления, перемещения, изменения типа задания и т.п. служат команды пункта меню "Задание", панель инструментов и соответствующие сочетания клавиш.</p> <p>В любой момент можно изменить содержание, тип заданий, порядок заданий в тесте. Количество заданий в тесте не ограничено.</p>	
<p>2. <u>Для добавления нового задания</u> в создаваемом/редактируемом тесте выполнить команду: <i>Задание - Добавить...</i> - далее выбираем тип добавляемого задания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • одиночный выбор; • множественный выбор; • установление порядка следования; • установление соответствия; • указание истинности или ложности утверждений; • ручной ввод числа; • ручной ввод текста; • выбор места на 	

изображении. Щелкнуть <i>OK</i> .	
Задание с <i>одиночным вариантом ответа</i> . Появилось окно редактирования задания.	
1. В поле <i>ввода текста вопроса</i> пишем текст вопроса. Например: “Кто изображен на рисунке?”.	
2. Для добавления рисунка к тексту задания нажимаем кнопку с зеленым плюсом  . 3. Открывается окно обзора файлов компьютера, где нужно выбрать требуемое изображение.	
4. Далее в <i>Полях ввода вариантов ответа</i> вводим текст, устанавливаем переключатель напротив правильного ответа.	
Получается примерно такая картина.	
	
<p>Проверить задание, варианты ответа, правильный вариант ответа. Если все верно, то нажимаем кнопку внизу окна <i>Сохранить задание</i>. Если хотим создать задание заново, нажимаем <i>Сбросить</i>.</p>	
	

Задание с одиночным вариантом ответа

Появилось окно редактирования задания. Аналогично, как в предыдущем описании набираем задание, отметив несколько правильных вариантов ответа. В данном случае нужно установить галочки в соответствующих квадратах.

Укажите несколько вариантов ответа:

<input checked="" type="checkbox"/>	1	март
<input checked="" type="checkbox"/>	2	апрель
<input type="checkbox"/>	3	август
<input checked="" type="checkbox"/>	4	май
<input type="checkbox"/>	5	декабрь

Задание с указанием порядка

Вопрос с указанием порядка предполагает выбор номера следования вариантов из всех предложенных.

Например:

Расположите месяцы в порядке следования их друг за другом.

Алгоритм аналогичен.

Ответ - правильная последовательность.

Укажите порядок следования всех вариантов ответа:

3	март
1	январь
2	февраль
5	май
4	апрель

Задание на сопоставление

Вопрос на сопоставление предполагает выбор номера соответствующего варианта из всех предложенных.

Например:

Укажите, к какому времени года относятся месяцы?

Укажите соответствие для всех вариантов ответа:

1	январь	1	зима
4	сентябрь	2	весна
3	август	3	лето
2	май	4	осень
1	декабрь	5	

Задание на указание истинности или ложности утверждений

Вопрос на указание истинности или ложности утверждений предполагает выбор "да" или "нет" для каждого варианта из всех предложенных.

Например:

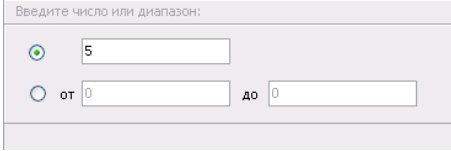
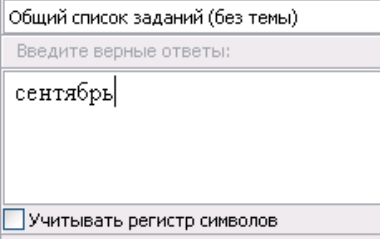
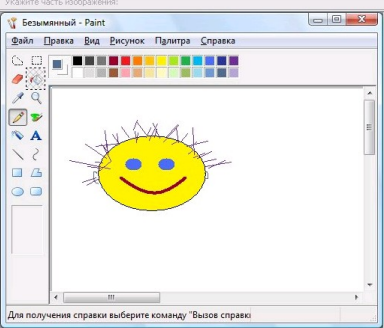
Месяц март ...



Алгоритм аналогичен.

Ответ - правильное соответствие

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

<input type="checkbox"/>	Нет	наступает сразу после апреля.
<input checked="" type="checkbox"/>	Да	в северном полушарии является весенним месяцем.
<input type="checkbox"/>	Нет	длится 30 дней.
<input checked="" type="checkbox"/>	Да	содержит в названии букву "р".
<input checked="" type="checkbox"/>	Да	в году третий по порядку.

множеств слева и справа.	
<i>Задание на ручной ввод числа</i>	
<p><i>Вопрос на ручной ввод числа предполагает ввод числа в качестве ответа.</i></p> <p>Правильный ответ может быть задан в виде числа, или в виде числового диапазона. В последнем случае ответ тестируемого считается правильным если он попадает в указанный диапазон.</p> <p>Например: Каким по счету идет месяц май?</p>	
<i>Задание на ручной ввод текста</i>	
<p><i>Вопрос на ручной ввод текста предполагает введение текстовой строки в качестве ответа.</i></p> <p>Можно задать не один, а несколько вариантов ответа. Ответ считается правильным, если совпадает, хоть с одним из вариантов.</p> <p>Например: Какой месяц идет после августа?</p>	
<i>Задание на выбор места на изображении</i>	
<p><i>Для ответа на вопрос типа часть изображения необходимо указать точку на изображении.</i> Если она попадает в указанную область ответ верен.</p> <p>Например: Укажите инструмент "Заливка" графического редактора Paint.</p> <p><i>Алгоритм</i></p> <p>1. Выбрать указанный тип задания.</p>	

<ol style="list-style-type: none"> 2. Ввести с клавиатуры вопрос. 3. Добавьте рисунок, щелкнув по кнопке . 4. Дважды щелкнуть ЛКМ по добавленному изображению появиться панель. 5. На ней щелкнуть по кнопке . Выделение изображения. 6. Выделите прямоугольную область. 7. Сохранить задание. 	
--	--

Переход между созданными заданиями осуществляется левой кнопки мыши в списке всех заданий теста.

Редактирование теста

Любое готовое задание можно:

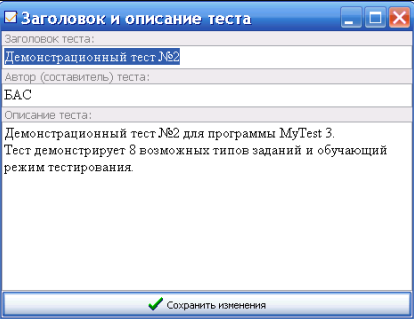
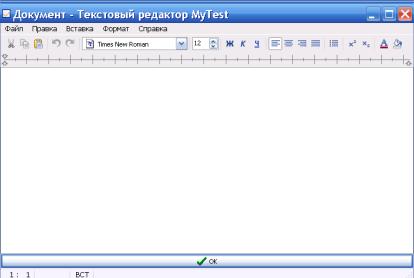
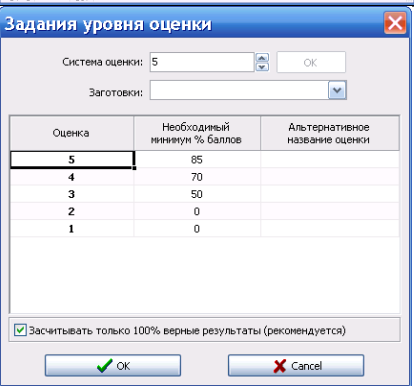
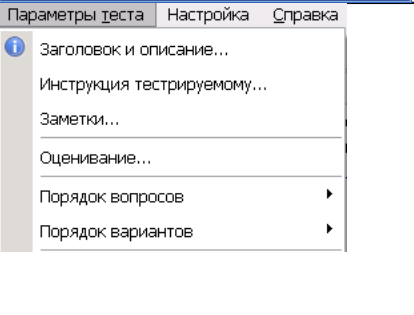
- удалить (*команда Задание - Удалить*);
- дублировать (*команда Задание - Дублировать*) - применяется когда новое задание проще сделать, изменяя уже готовое;
- изменить порядок следования заданий (*команда Задание - Переместить...*) - применяется, когда в тесте несколько заданий и необходимо изменить их последовательность.
- изменить тип задания (*команда Задание - Изменить тип*)

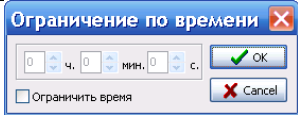
После ввода всех заданий можно выполнить следующие действия:

- 1) проверить тест на наличие ошибок (не указан правильный ответ и т.п.): *Параметры заданий - Проверить все*
- 2) установить ограничение по времени на каждое задание: *Параметры заданий - Ограничение времени для всех заданий*

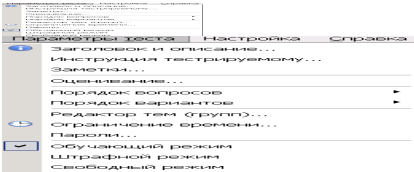
Параметры теста

Таблица 3

<p><i>Заголовок и описание</i></p>																			
<p><i>Инструкция тестируемому</i></p>																			
<p><i>Оценивание</i></p>	 <table border="1" data-bbox="554 874 924 1077"> <thead> <tr> <th>Оценка</th> <th>Необходимый минимум % баллов</th> <th>Альтернативное название оценки</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>85</td> <td></td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>70</td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Оценка	Необходимый минимум % баллов	Альтернативное название оценки	5	85		4	70		3	50		2	0		1	0	
Оценка	Необходимый минимум % баллов	Альтернативное название оценки																	
5	85																		
4	70																		
3	50																		
2	0																		
1	0																		
<p><i>Порядок вопросов и вариантов</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • Обычный (последовательный) • Случайный. <p>При выборе случайного порядка вопросов и ответов все вопросы и ответы в вопросах будут выводиться в случайном порядке, что поможет избежать списывание.</p>																			

Ограничение времени на прохождение всего теста	
--	---

режимы прохождения тестирования:


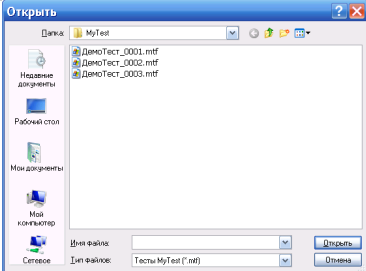
<ul style="list-style-type: none"> • <i>обучающий</i> (ученик сразу видит сообщения о допущенных ошибках); • <i>свободный</i> (ученик может свободно отвечать на вопросы, пропускать вопросы, а потом возвращаться к ним); • <i>штрафной</i> (за неправильно данные ответы у ученика вычитаются набранные баллы). 	
--	---

Проведения тестирования

Тесты к программе хранятся в отдельных файлах, поэтому вам не потребуется выполнять никаких утомительных синхронизаций базы данных, как в некоторых других программах. Просто скопируйте файл с тестом на другой компьютер или в общую папку в сети и открывайте его.

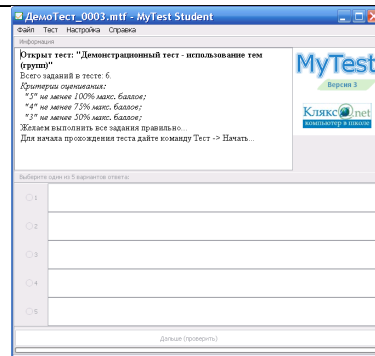
Алгоритм проведения тестирования с помощью программы MyTest

Таблица 4

1. Запустить модуль <i>MyTestStudent.exe</i> .	 <p>MyTestStudent.exe Компьютерное тестирование www.klyaksa.net</p>
2. Открыть тест, например, с помощью команды <i>Файл – Открыть</i> . 3. Выбрать тест	

4. После открытия теста появляется окно с информацией о названии теста и критериях оценивания.

Открытые тесты автоматически добавляются в подменю "Предыдущие файлы" меню "Пуск" для более удобного открытия их в следующий раз.

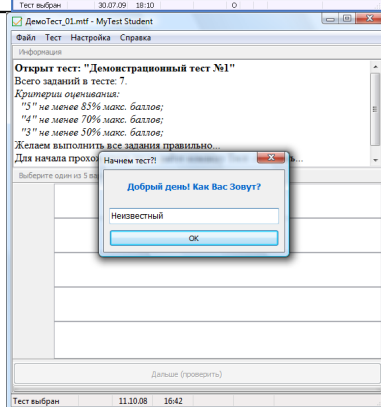


5. Для начала прохождения теста выполнить команду *Тест – Начать* или функциональной клавишей **F5**.

6. Ввести свое имя, которое в дальнейшем будет использоваться при записи результатов в файл или отсылки результатов учителю.


7. Закончить тест досрочно можно командой *Тест – Закончить*.

Сообщения об открытии или окончании теста при соответствующих настройках отправляются учителю на сервер.



Прохождение теста

8. Выбор правильного варианта ответа щелкнуть левой кнопкой мыши, либо клавишами на клавиатуре. Если вы уверены в ответе для перехода к следующему вопросу нажмите кнопку *Дальше*

Дальше (проверить) 

либо на клавиатуре ENTER или ПРОБЕЛ.

Индикатор под кнопкой "Дальше" отображает ход теста, т.е. количество заданных на данный момент вопросов.

Если имеется рисунок, то его миниатюра отображается справа от текста задания (кроме задания на выбор места на рисунке). Для просмотра рисунка в полный размер достаточно по нему щелкнуть мышкой - рисунок откроется в новом окне. При открытом рисунке можно отвечать на задание.

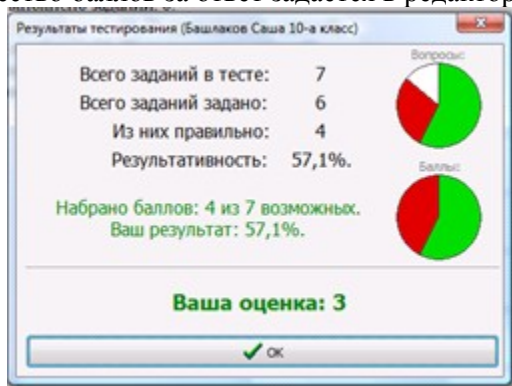
Размер окна программы можно менять произвольным образом. Так же есть возможность изменить размер области

отводимой для вопроса задания. Для этого наведите мышь на границу области вопроса и вариантов ответа и перемещайте с нажатой кнопкой мыши.

Нижняя часть окна программы представляет информацию о:

- количестве вопросов в тесте
- количестве заданных вопросов (задано/всего)
- прошедшем времени затраченного на весь тест и на текущее задание.
- Если включено ограничение по времени, то так же будет отображаться оставшееся времени на обдумывания задания или всего теста.

По окончанию теста выводится окно с оценкой. Так же эта информация (но более подробная) выводится в поле информации (поле вопроса). В окне с оценкой показываются две диаграммы - одна статистика по вопросам, другая по баллам. Цвета на диаграмме №1 означают: белый - вопросов пропущено (тест был остановлен или закончилось время), зеленый - ответов правильно, красный - ошибок. Цвета на диаграмме №2 означают: зеленый - баллов набрано, красный - баллов не набрано из-за ошибок. Количество баллов за ответ задается в редакторе тестов.



Если произведены соответствующие настройки, то результаты теста будут также отправлены на сервер учителю по компьютерной сети. Так же, при включенной настройке "Сохранять результаты в файл", подробные результаты сохраняются в файл результатов. По умолчанию файл находится в

каталоге с программой, но вы можете указать другое место в настройках программы.

Для тех кто, более подробно захочет узнать информацию о настройках в локальной сети все доступно изложено в справке к программе.

Несмотря на немалое количество режимов, функций программа MyTest, на мой взгляд, отличается от своих аналогов простотой и понятностью использования - любой пользователь, любой учитель самостоятельно может разобраться в ее работе без особенного труда.

Здесь рассмотрены основные возможности создания тестов в программе российского разработчика Башлакова А.С. MyTest.

Думаю, что вы убедились, что программа действительно проста в использовании и настройке, но от этого совершенно не страдает ее функциональность. Я уверена, что данная программа - лучшая российская программа для создания тестов и всем рекомендую ее использовать.