«Использование информационных технологий в составлении оценочных средств. Тестовые задания»

Подготовила:
Лаздовская Е.Б.

Контроль знаний – задача повседневного труда преподавателя

Часто используемые формы:

- ***письменный опрос***
- ***устный опрос***

MyTestX

Недостатки при проведении опроса

Устный опрос

относительно большая затрата времени урока при небольшом количестве выставляемых оценок

Письменный опрос

количество оценок возрастает, но много времени уходит на проверку

MyTestX

Тестирование как эффективный способ проверки знаний

1. минимум временных затрат
2. получение надежных итогов контроля
3. использование бумажных и электронных вариантов
4. получение результатов сразу по завершении теста

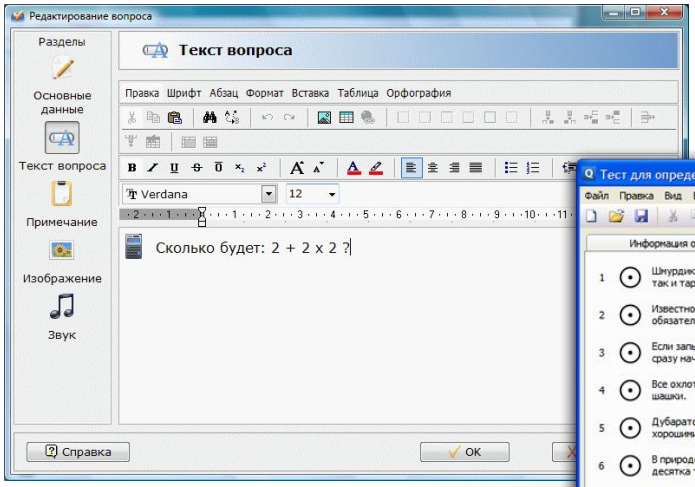
MyTestX

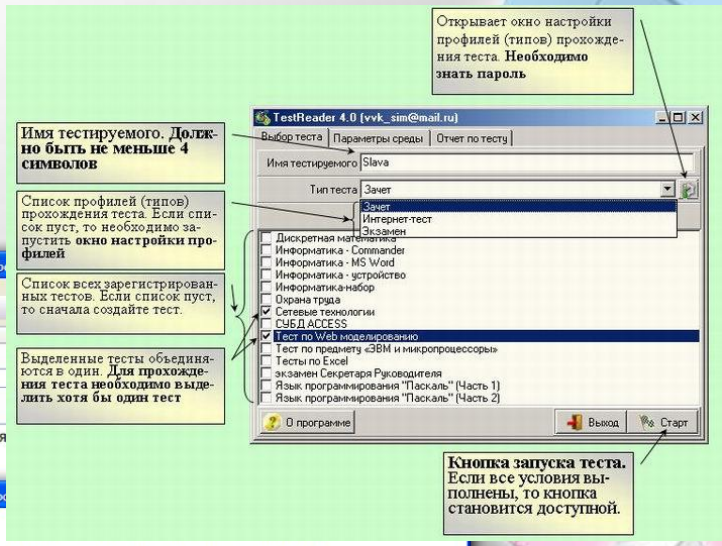
Функции тестирования в педагогике

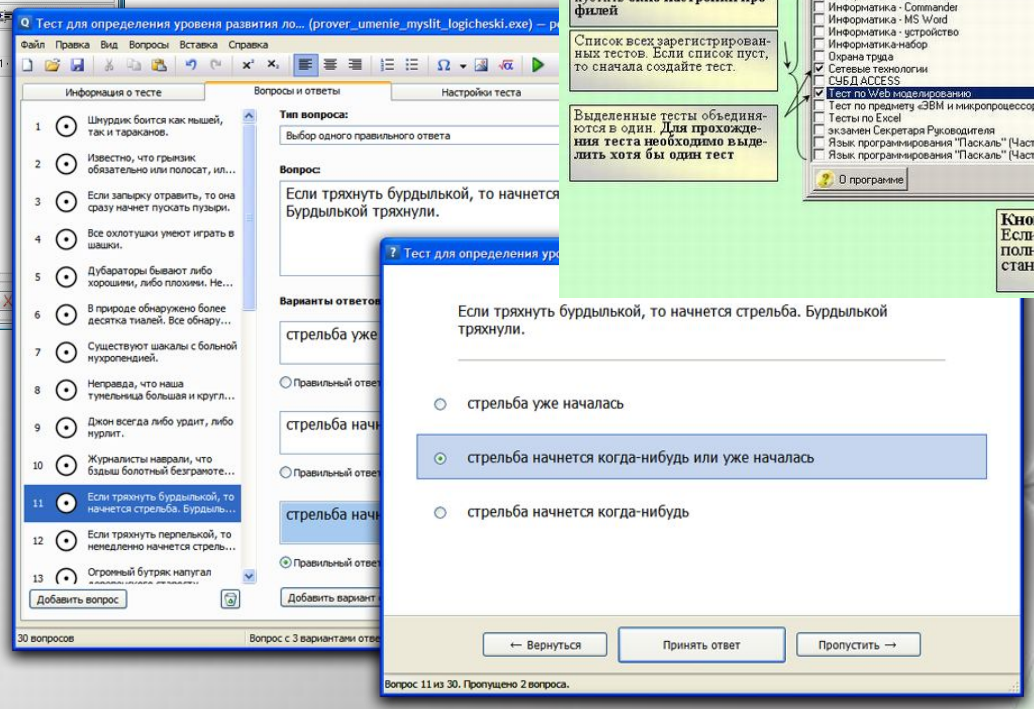
Диагностическая	**выявление** уровня знаний, умений, навыков учащегося
Обучающая	**мотивирование** учащегося к активизации работы по усвоению учебного материала
Воспитательная	**дисциплинирует, организует и направляет** деятельность учащихся, **помогает** выявить и устранить пробелы в знаниях, **формирует** стремление развить свои способности

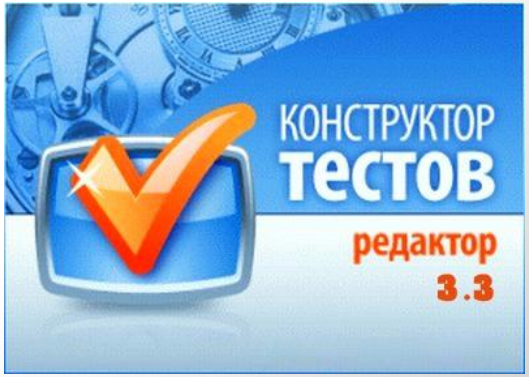
MyTestX

Тестирование — более справедливый метод, оно ставит всех учащихся в равные условия, как в процессе контроля, так и в процессе оценки, практически исключая субъективизм преподавателя









Разработчик - Башлаков Александр Сергеевич

Первый выход программы – 2003г.

Цель - выявить уровень знаний по любым учебным дисциплинам, включая обучающие цели

Доступна на 6 языках:

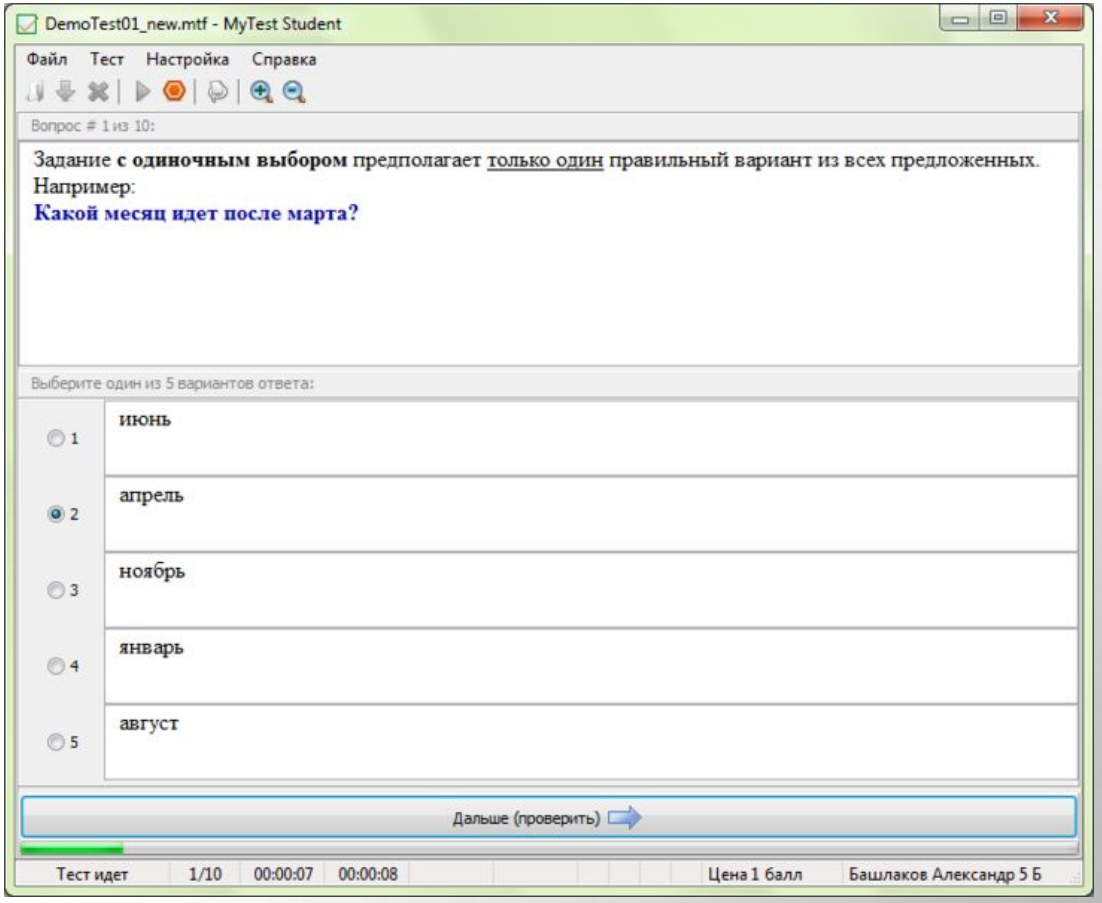
– русском
– украинском
– белорусском
– английском
– монгольском
– болгарском

MyTestX

Типы заданий

- Одиночный выбор
- Множественный выбор
- Установление порядка следования
- Установление соответствия
- Указание истинности или ложности утверждений
- Ручной ввод числа
- Ручной ввод текста
- Выбор места на изображении
- Перестановка букв

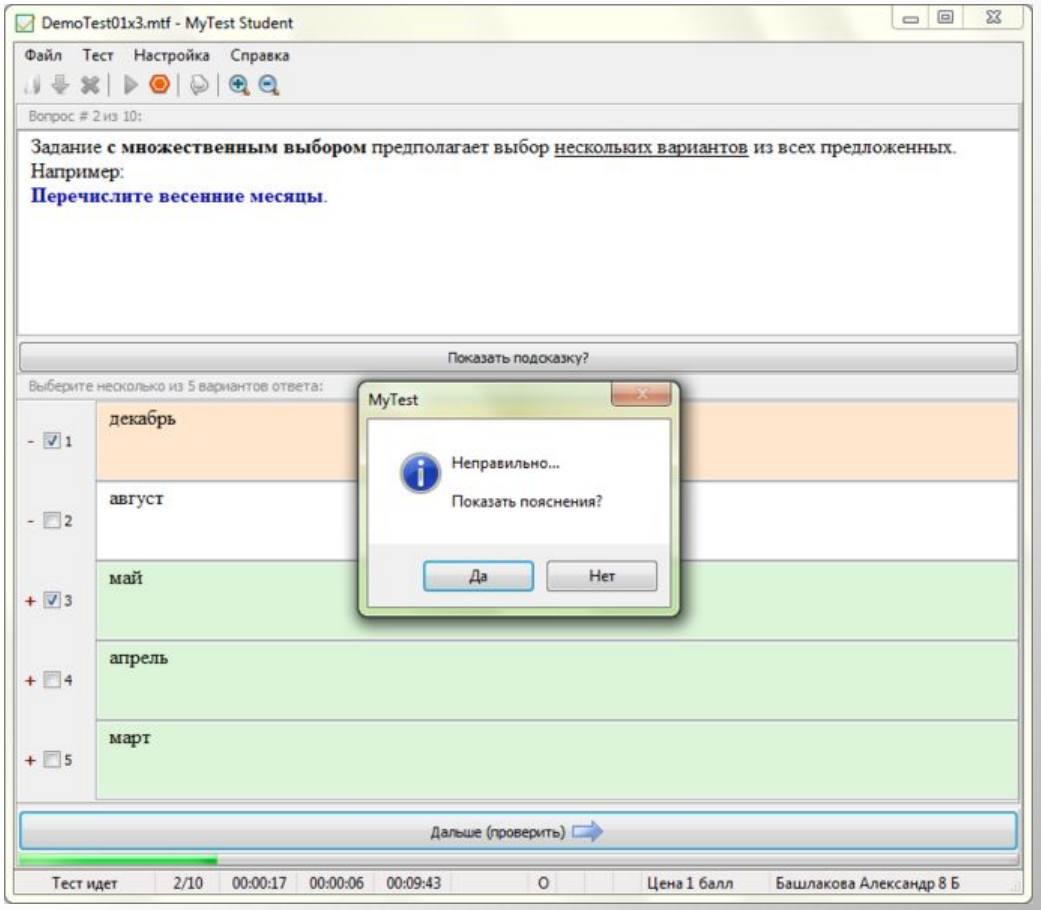
Одиночный выбор



Тестируемому предлагается выбрать только ***один вариант ответа*** из нескольких предложенных

MyTestX

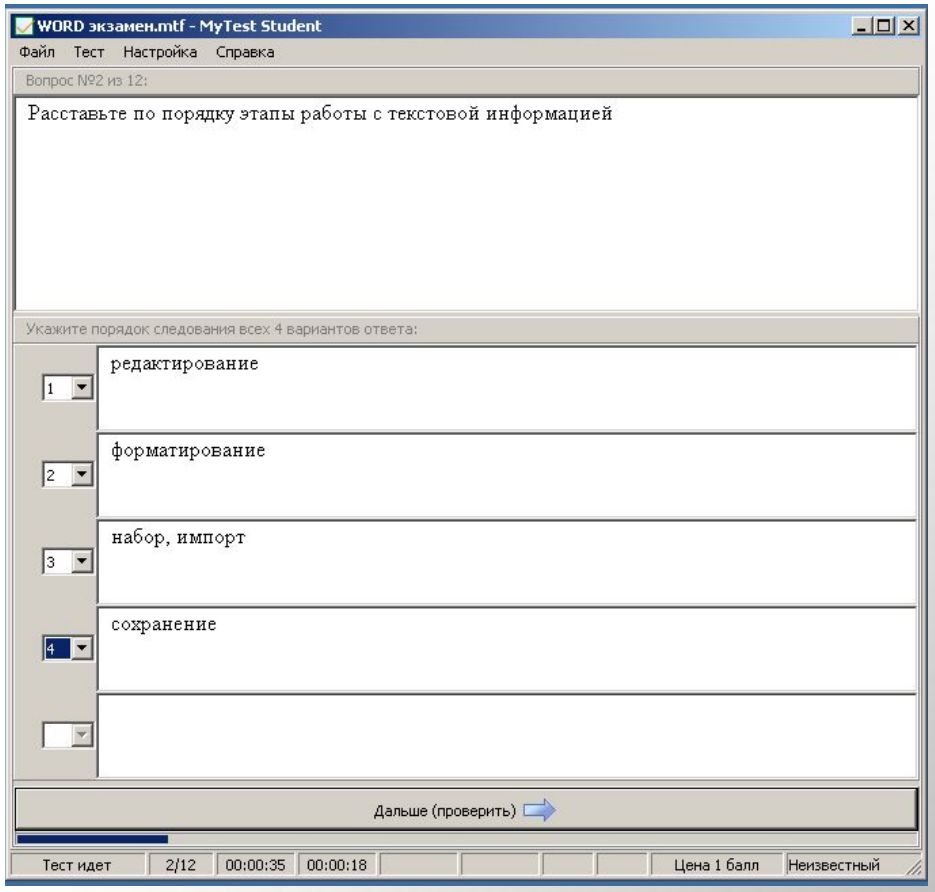
Множественный выбор



Тестируемому предлагается выбрать один или ***несколько вариантов ответа*** из нескольких предложенных

MyTestX

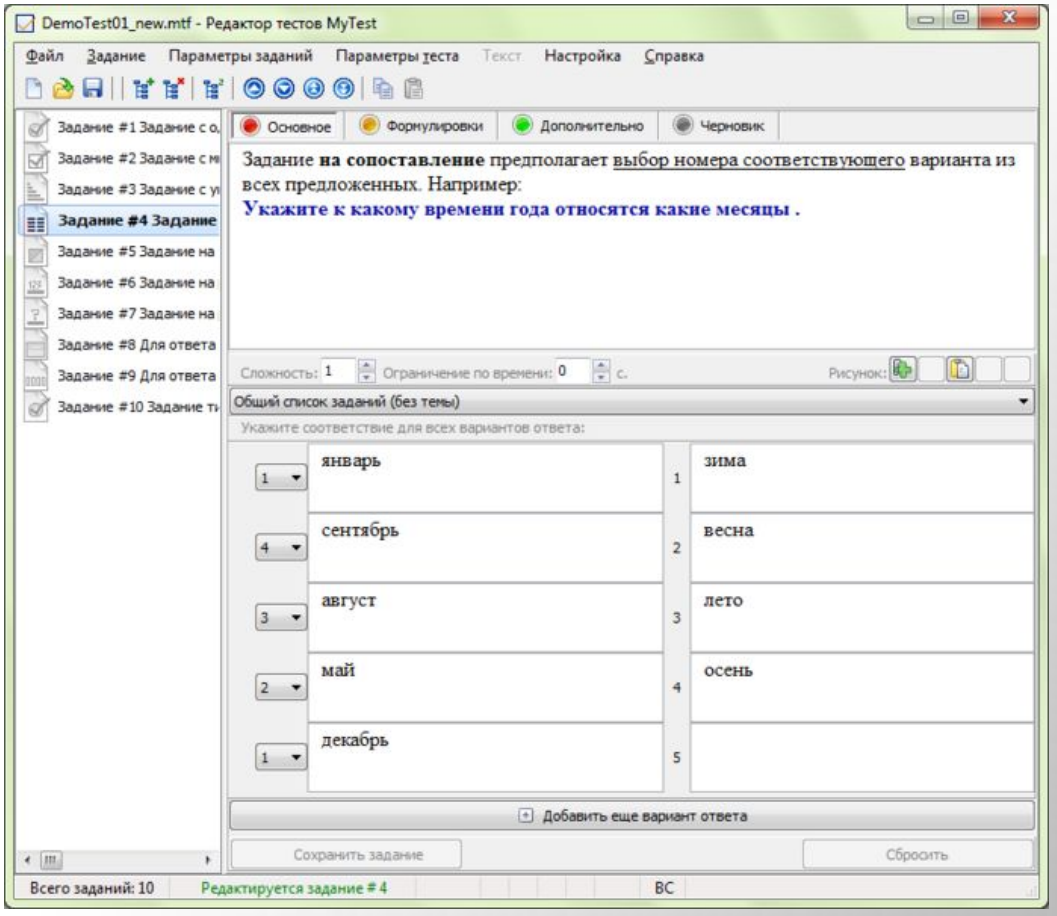
Указание порядка следования



Тестируемому предлагается ***упорядочить список.*** Для этого нужно для каждого элемента (варианта ответа) выбрать из выпадающего списка его порядковый номер.

MyTestX

Сопоставление вариантов



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

Указание истинности или ложности утверждений (MCQ)

Вопрос предполагает выбор утверждения "да", "нет", пусто (не знаю) из списка для всех предложенных вариантов.

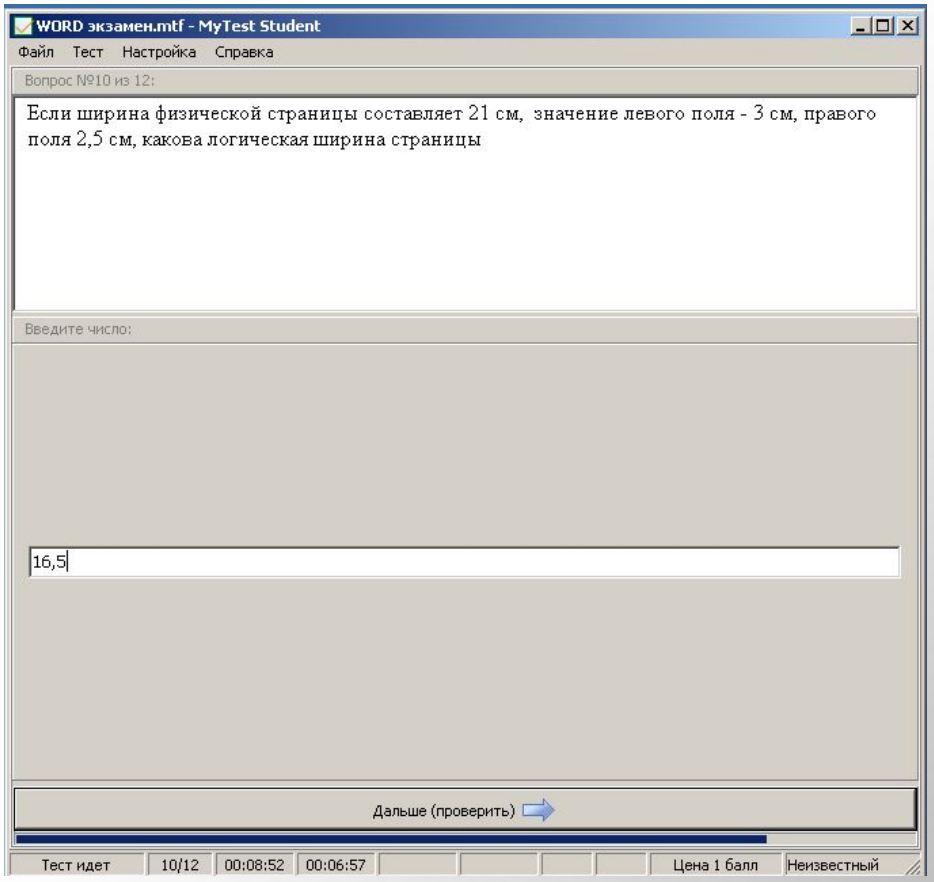
Ручной ввод текста

Вопрос на ручной ввод текста предполагает введение текстовой строки в качестве ответа.

При создании теста можно задать не один, а несколько вариантов ответа.

MyTestX

Ручной ввод числа

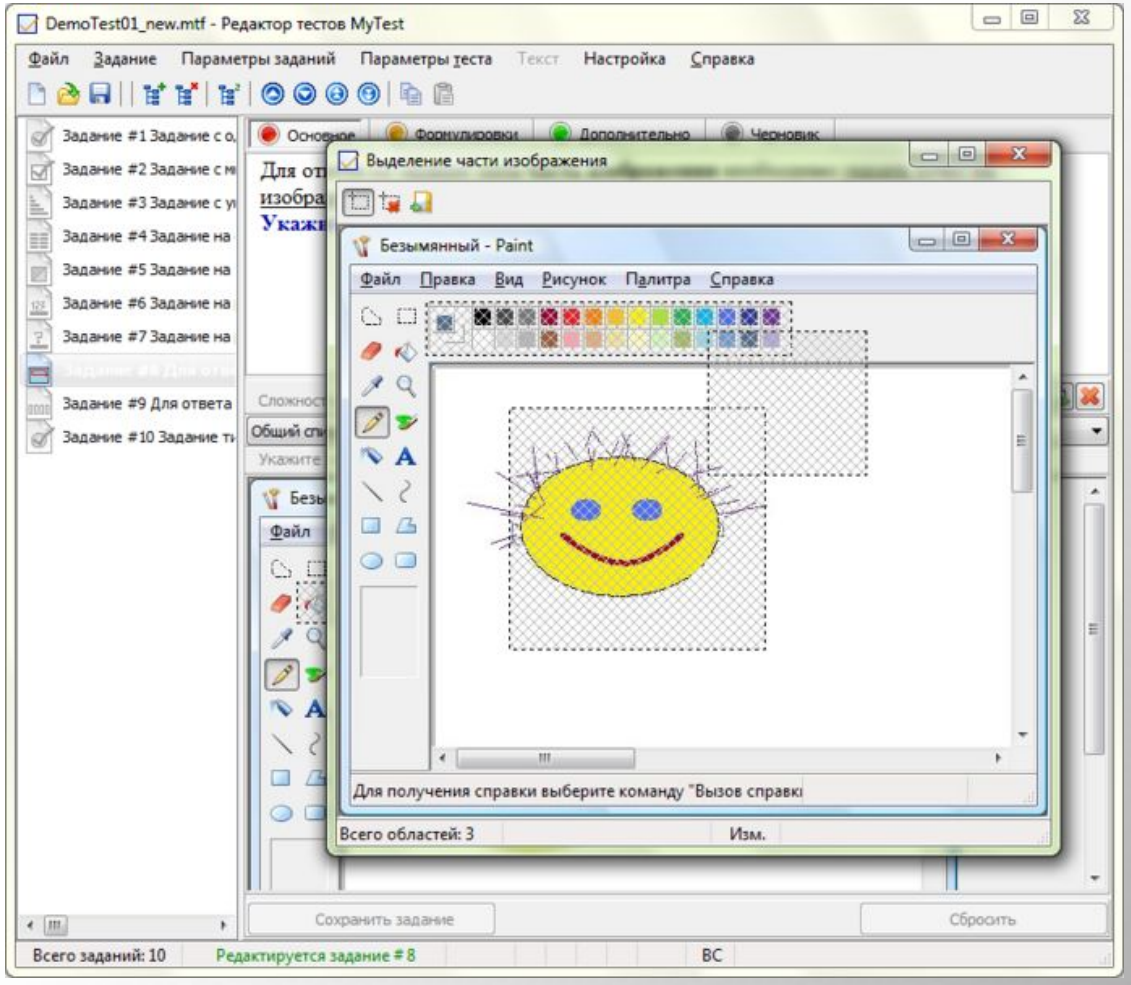


Вопрос на ручной ввод числа предполагает ***ввод числа или нескольких чисел в качестве ответа***.

Правильный ответ, при создании теста, может быть задан в виде числа, или в виде числового диапазона.

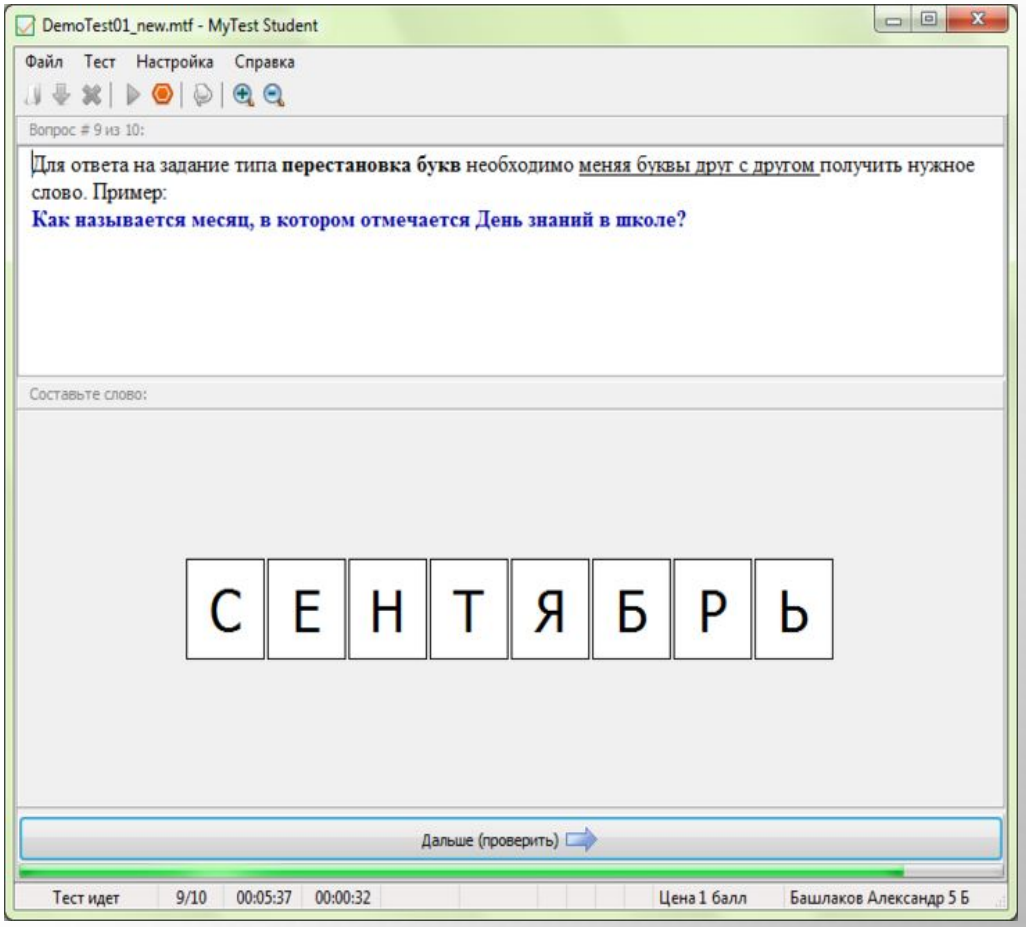
В последнем случае ответ тестируемого считается правильным если он попадает в указанный диапазон.

Место на изображении



Для ответа на вопрос типа место на изображении необходимо ***указать точку на изображении***. Если она попадает в указанную область ответ верен. На рисунке можно задать не одну, а несколько

Перестановка букв



Ответом к этому типу заданий ***является слово (или текст).***

Буквы нужного слова выводятся в отдельных областях и в случайном порядке.

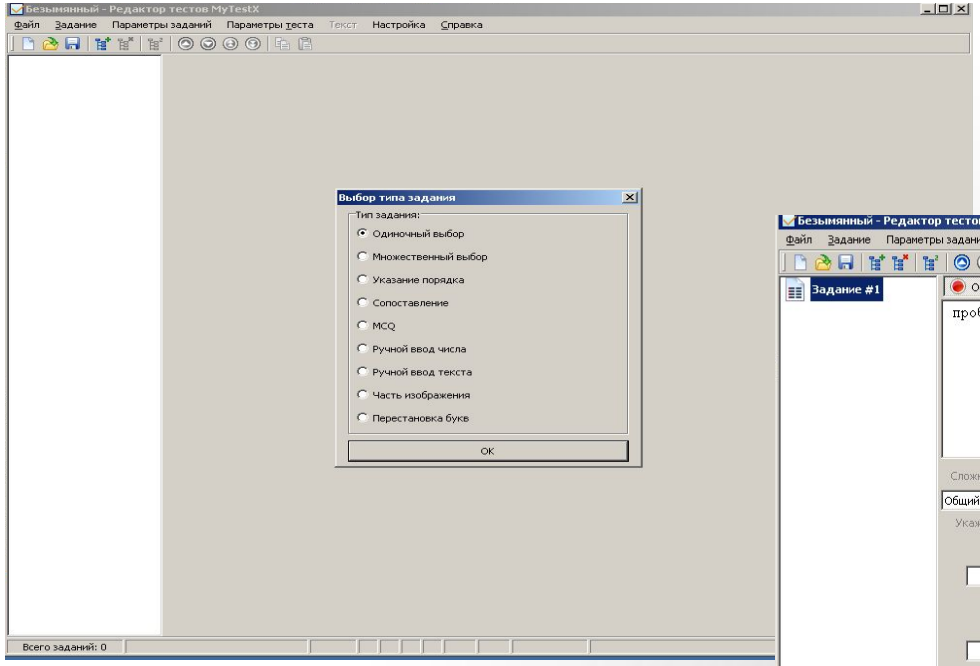
Тестируемый может, щелкая мышью, обменивать буквы местами.

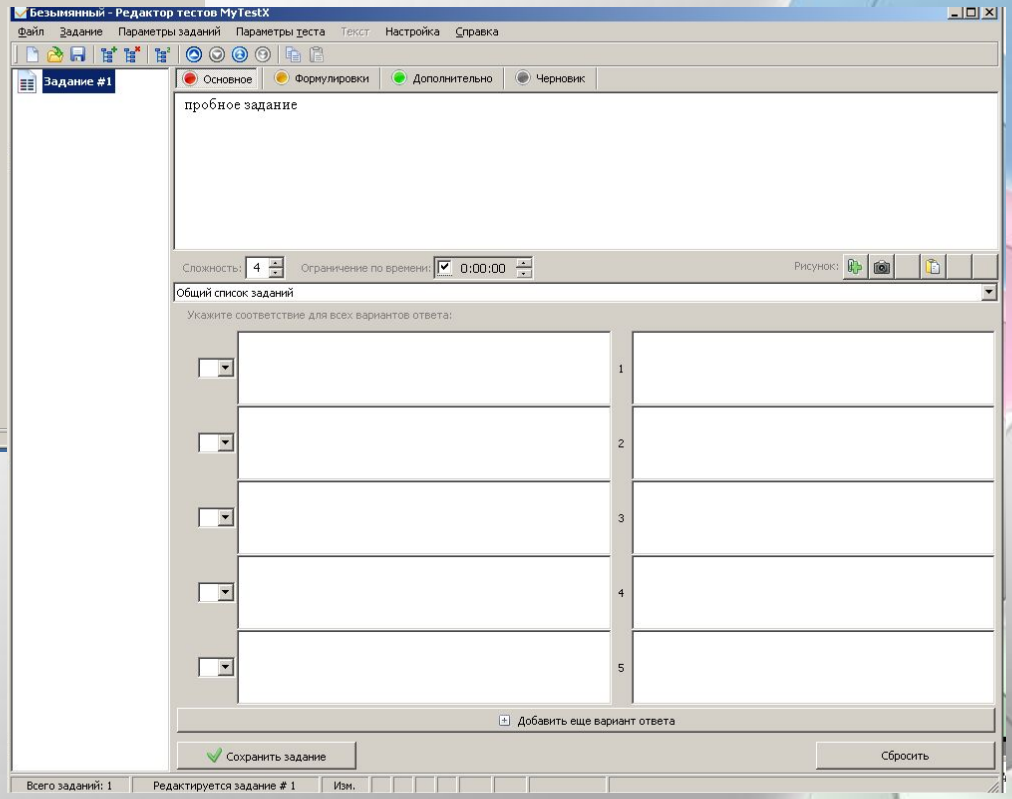
MyTestX

Состав программы

1. Модуль тестирования **MyTestStudent**
2. Редактор тестов **MyTestEditor**
3. Журнал Тестирования **MyTestServer**

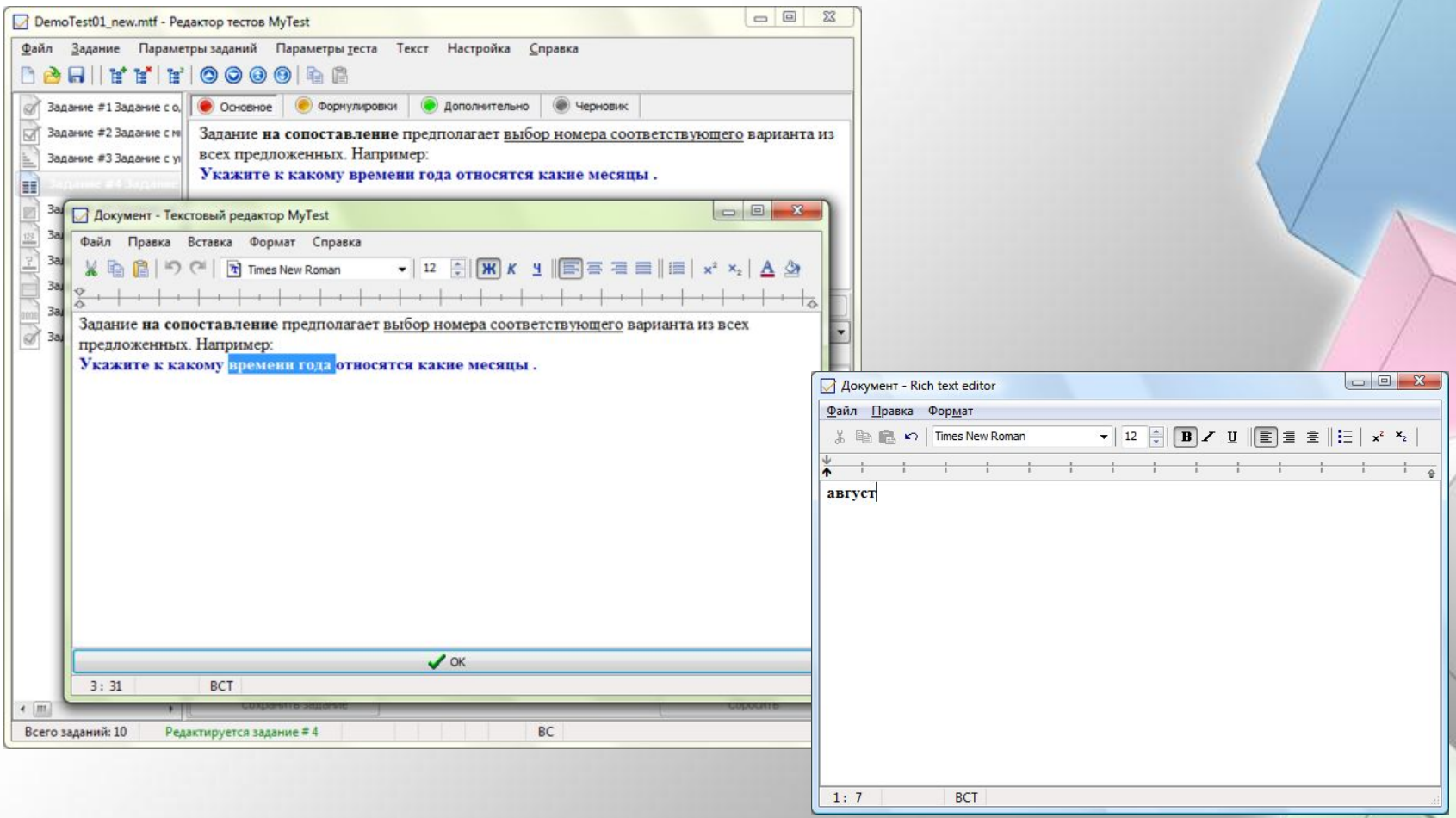
Интерфейс редактора тестов





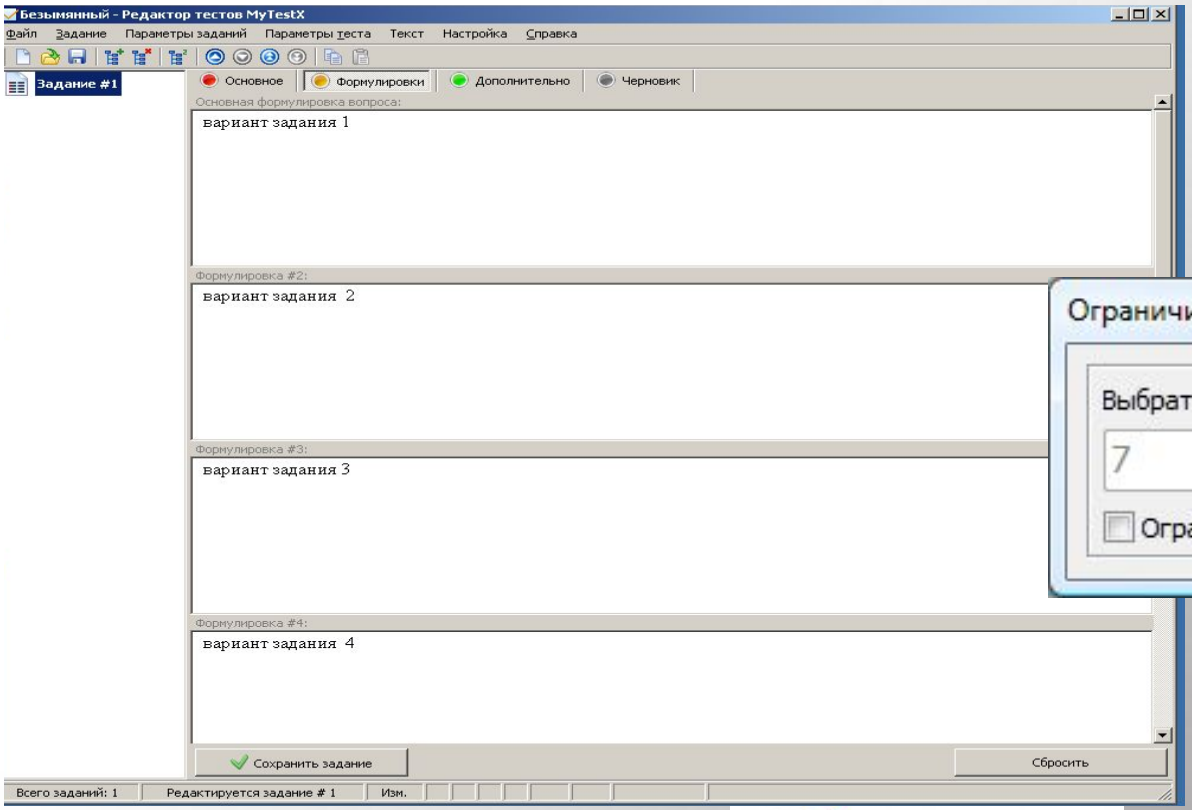
MyTestX

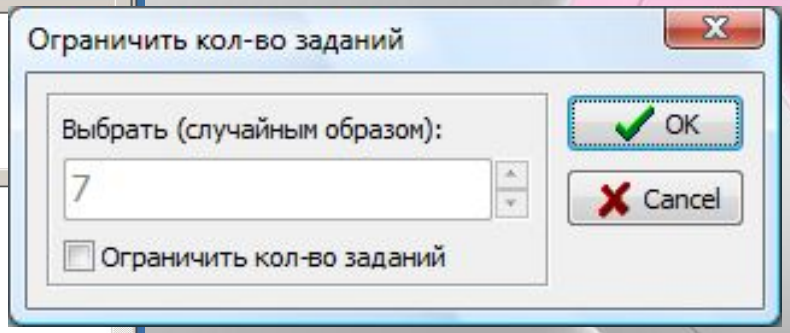
Форматирования текста вопросов и вариантов ответа



MyTestX

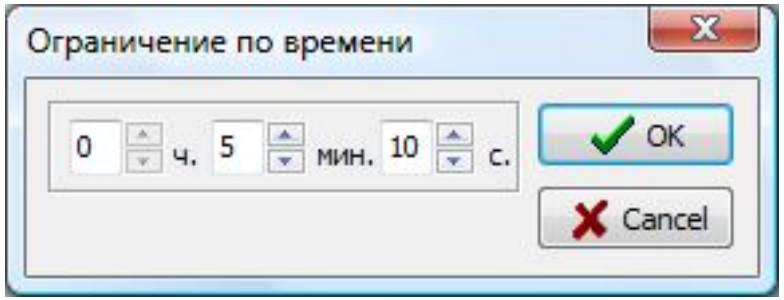
Параметры настройки заданий

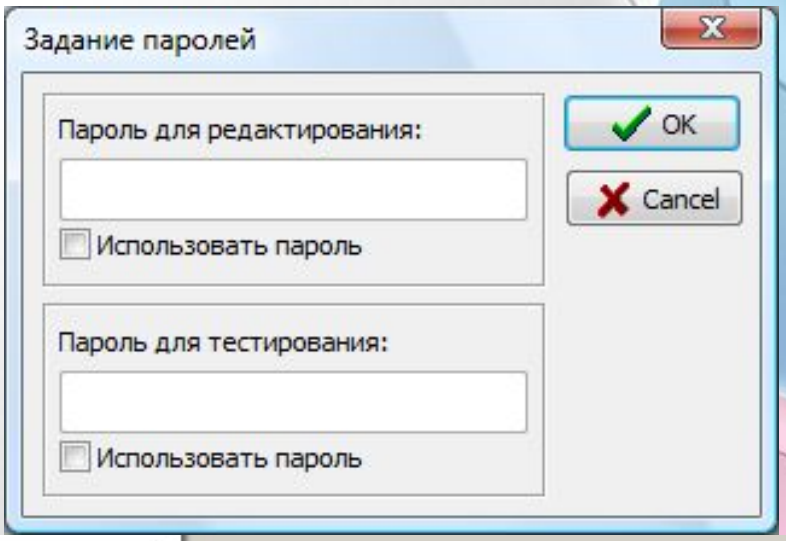


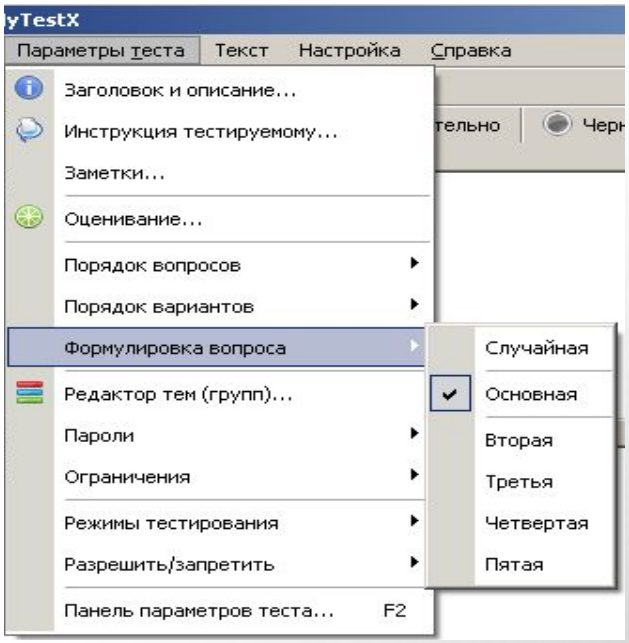


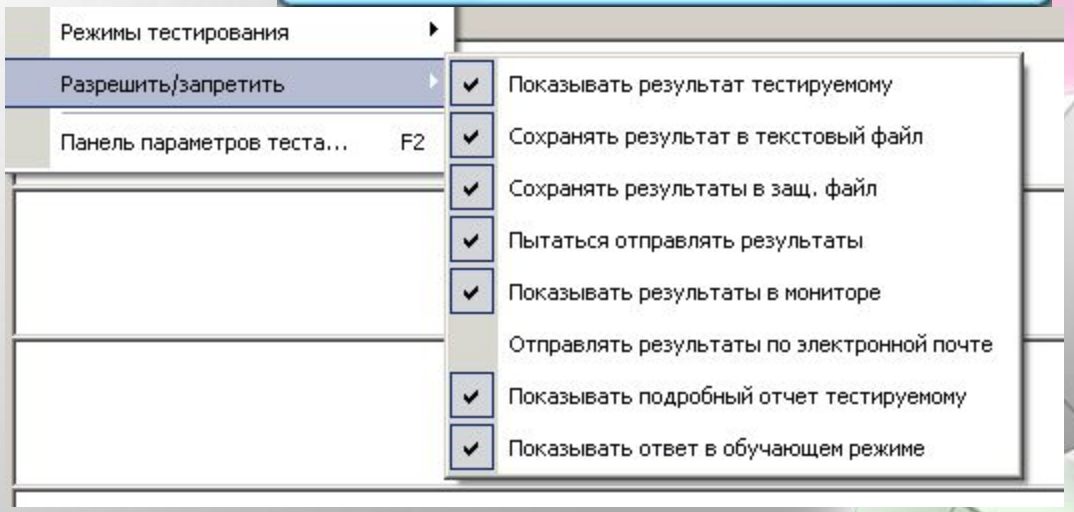
MyTestX

Параметры настройки заданий







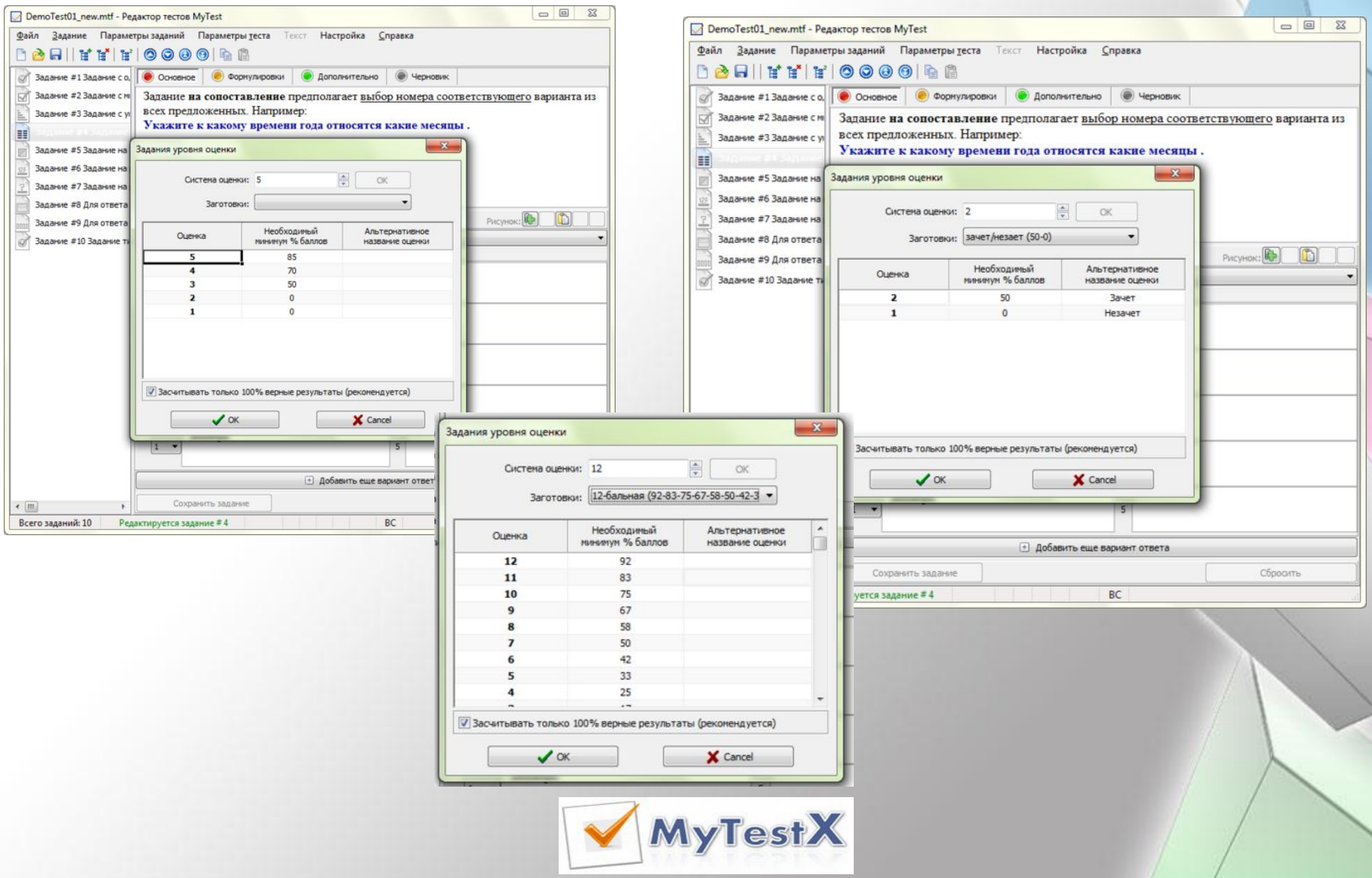


MyTestX

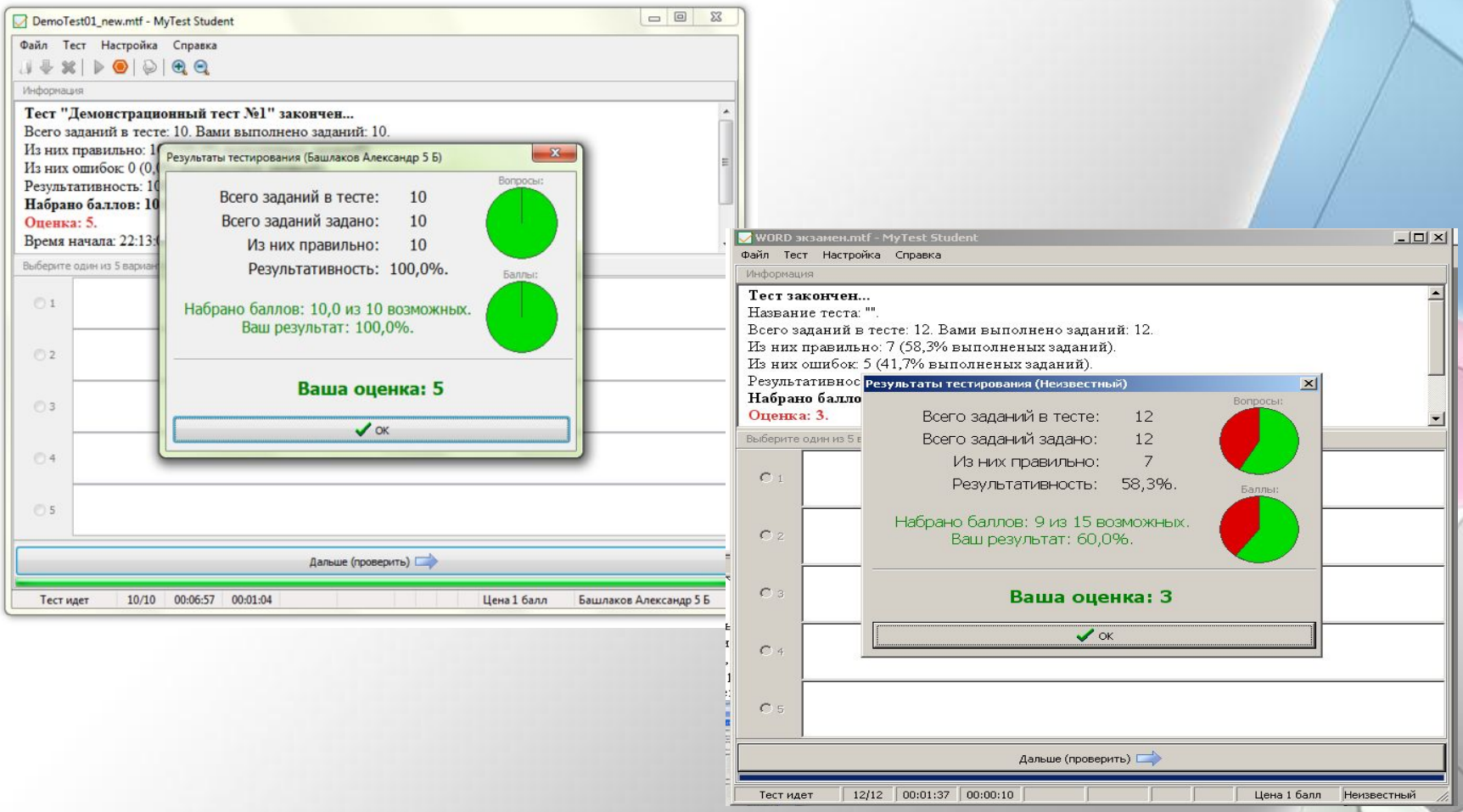
Режимы тестирования

Обучающий	Штрафной	Свободный	Монопольный
выводятся сообщения об его ошибках, может быть показано объяснение к заданию	за не верные ответы у тестируемого отнимаются баллы и можно пропустить задания (баллы не прибавляются и не отнимаются)	тестируемый может отвечать на вопросы в любой последовательности, переходить (возвращаться) к любому вопросу самостоятельно	окно программы занимает весь экран и его невозможно свернуть

Система оценивания



Окончание тестирования



MyTestX

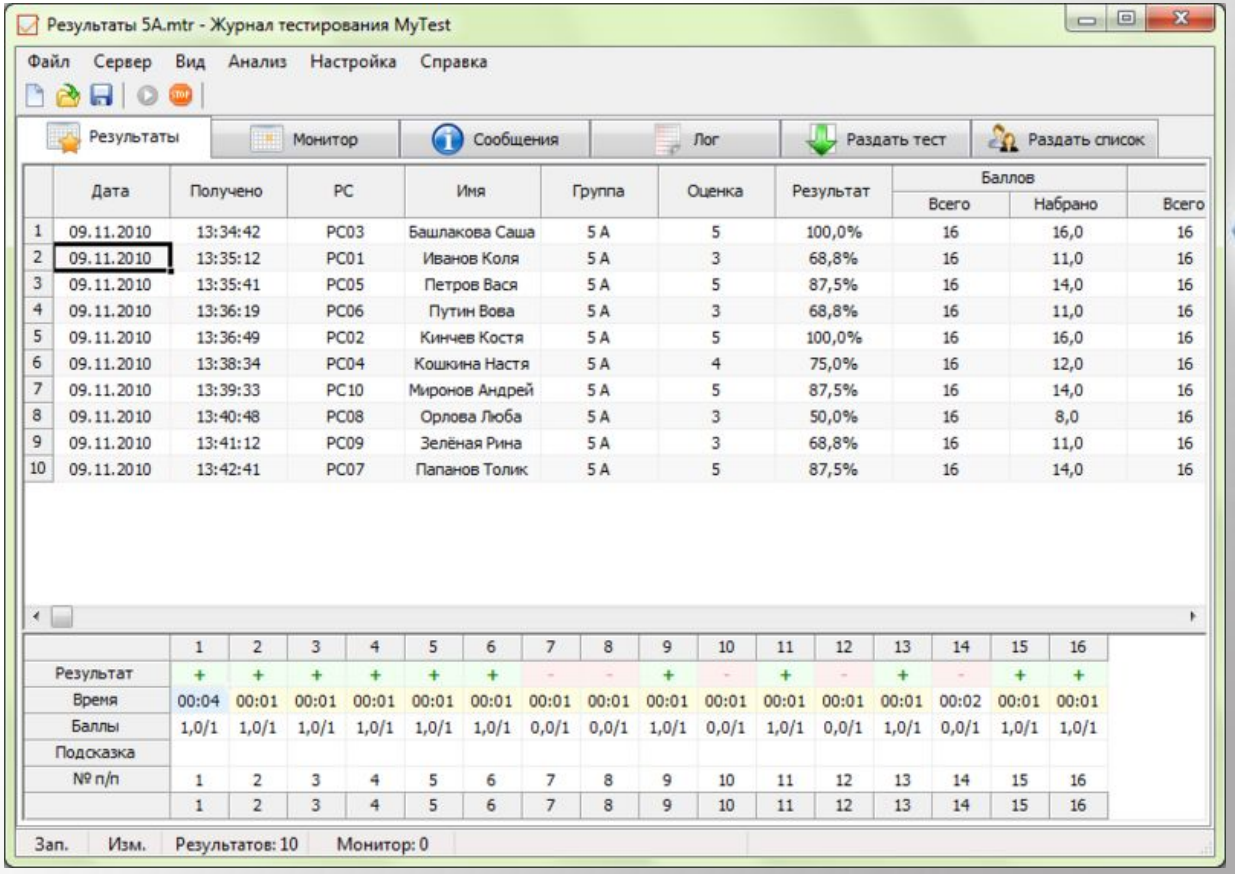
Возможности использования локальной сети при тестировании

1. Организация централизированного сбора и обработки результатов тестирования

2. Организация раздачи тестов студентам через сеть, отпадает необходимость каждый раз копировать файлы тестов на все компьютеры

MyTestX

Окно журнала тестирования



	Дата	Получено	PC	Имя	Группа	Оценка	Результат	Баллов Всего	Баллов Набрано	Баллов Всего
1	09.11.2010	13:34:42	PC03	Башлакова Саша	5 А	5	100,0%	16	16,0	16
2	09.11.2010	13:35:12	PC01	Иванов Коля	5 А	3	68,8%	16	11,0	16
3	09.11.2010	13:35:41	PC05	Петров Вася	5 А	5	87,5%	16	14,0	16
4	09.11.2010	13:36:19	PC06	Путин Вова	5 А	3	68,8%	16	11,0	16
5	09.11.2010	13:36:49	PC02	Кинчев Костя	5 А	5	100,0%	16	16,0	16
6	09.11.2010	13:38:34	PC04	Кошкина Настя	5 А	4	75,0%	16	12,0	16
7	09.11.2010	13:39:33	PC10	Миронов Андрей	5 А	5	87,5%	16	14,0	16
8	09.11.2010	13:40:48	PC08	Орлова Люба	5 А	3	50,0%	16	8,0	16
9	09.11.2010	13:41:12	PC09	Зелёная Рина	5 А	3	68,8%	16	11,0	16
10	09.11.2010	13:42:41	PC07	Папанов Толик	5 А	5	87,5%	16	14,0	16

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Результат	+	+	+	+	+	+	-	-	+	-	+	-	+	-	+	+
Время	00:04	00:01	00:01	00:01	00:01	00:01	00:01	00:01	00:01	00:01	00:01	00:01	00:01	00:02	00:01	00:01
Баллы	1,0/1	1,0/1	1,0/1	1,0/1	1,0/1	1,0/1	0,0/1	0,0/1	1,0/1	0,0/1	1,0/1	0,0/1	1,0/1	0,0/1	1,0/1	1,0/1
Подсказка																
№ п/п	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

MyTestX

Преимущества использования журнала тестирования

- Тестирование проходит более ***спокойно***.
- ***Быстрая*** подготовка к тестированию, защита тестов от несанкционированного доступа.
- Получение очень ***подробную*** информацию об результатах тестирования, а не только одну оценку.
- Настройка вида таблицы результатов ***под себя***
- ***Быстрый анализ*** результатов и проведение работы над ошибками.
- ***Упорядочение*** результаты по любому критерию.
- ***Сохранение*** результатов в файл.
- ***Экспорт*** результатов в текстовый файл (для дальнейшего открытия в электронных таблицах) или HTML-файл.
- ***Удобное*** выставление отметки за тест.

MyTestX

Состав журнала тестирования

Результаты

Дата получения результата
Время получения результата
Сетевое имя компьютера
Имя ученика
Группа
Результат в процентах

Монитор

Баллов всего
Баллов набрано
Заданий всего
Заданий задано
Заданий правильно
Заданий ошибочно
Заданий пропущено
Заданий подсказок

Сообщения

Заданий результативность
Время начала теста
Время завершения теста
Время всего теста
CRC файла с тестом
UID файла с тестом
Режим окончания теста
Сетевое имя компьютера

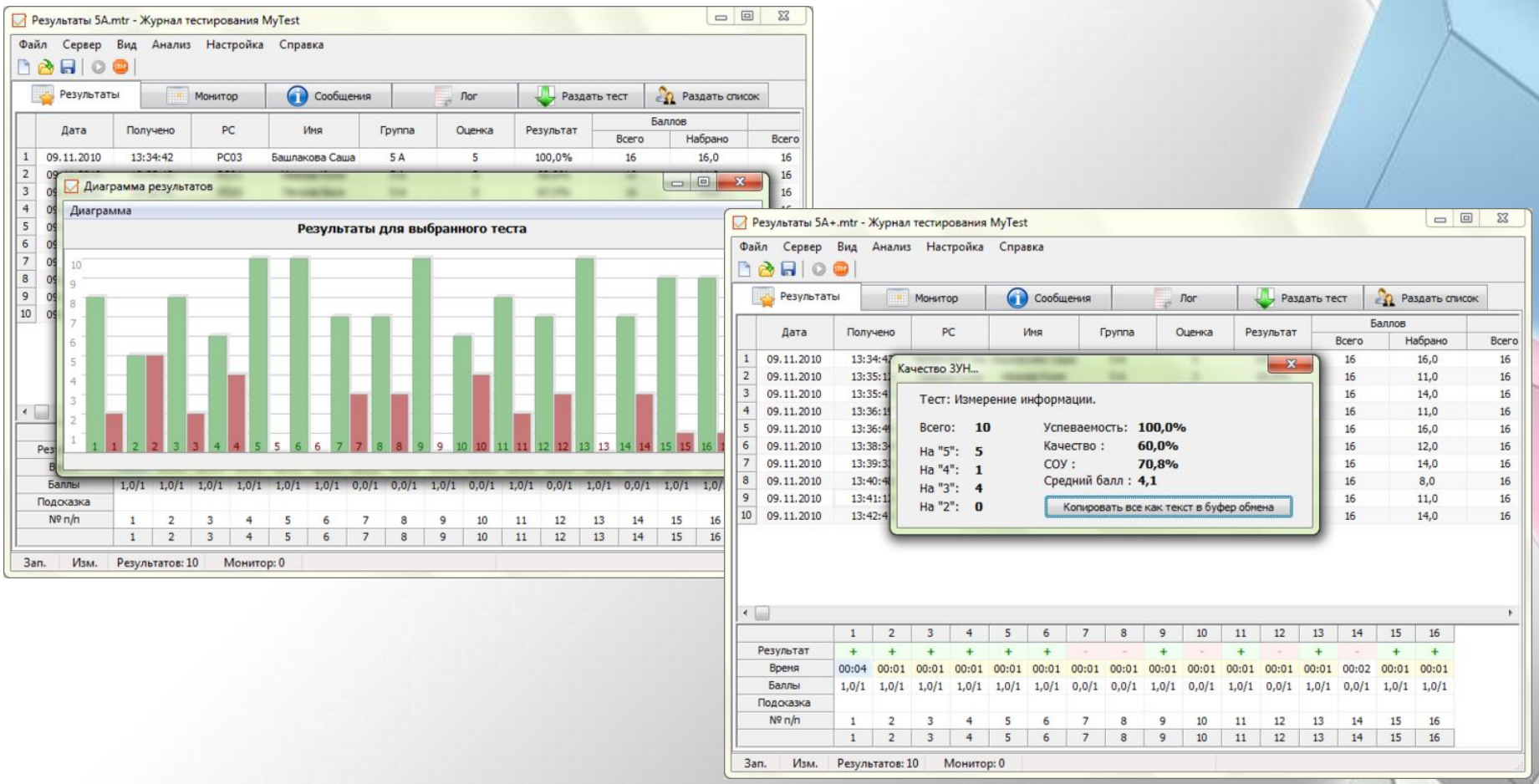
Лог

IP-адрес компьютера
Имя пользователя компьютера
Маска результатов
Маска времени
Маска ответов
Маска подсказок

Раздать список

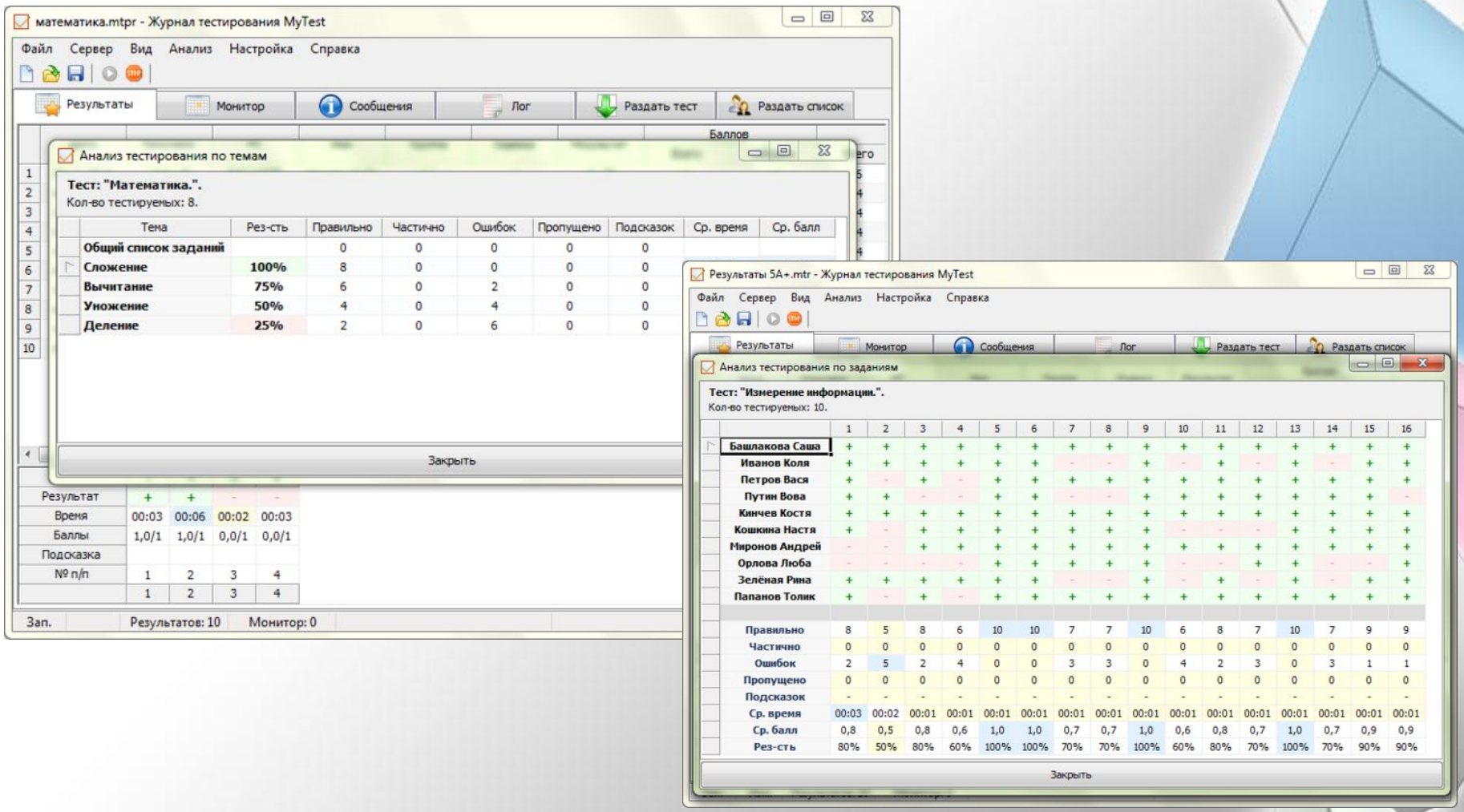
MyTestX

Анализ результатов



MyTestX

Анализ тестирования



MyTestX

Развитие	Полезные функции	Распространение и работы
Программа постоянно развивается, грамотно учитывая нужды многих пользователей и при этом никого не ущемляя, то есть новые функции добавляют интересные возможности для тестирования и при этом не являются лишними для тех, кому нужны тесты попроще	Формирование «бумажного» варианта теста за 1-2 минуты	Распространяется бесплатно Работает под ОС: ***Windows 2000*** ***Windows XP*** ***Vista*** ***Windows 7***

MyTestX

Спасибо за внимание!