

Программа тестирования iTest

**МБОУ «КАТЫНСКАЯ СОШ»
СМОЛЕНСКОГО РАЙОНА СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
РУКОВОДИТЕЛЬ: КРАХМАЛОВА Ю.Е.
ВЫПОЛНИЛ СВЯТКИН ВИКТОР**

АКТУАЛЬНОСТЬ ДАННОГО ПРОЕКТА

В последние годы одной из самых распространённых форм регулярного контроля качества обучения школьников становятся тесты

В общеобразовательных школах это связано с необходимостью подготовить школьников к сдаче ЕГЭ

Для подготовки школьников к ЕГЭ и для промежуточной проверки результатов обучения можно использовать тестирующие программы. Таких программ много, они имеют разное качество, аппаратные требования, некоторые из них требуют специального обучения и подготовки преподавателя к их использованию. Далеко не все тестовые программы поддерживают сетевое тестирование.

Программа iTest

На этом фоне весьма удачной выглядит программа *iTest* (<http://itest.sourceforge.net>)

Это свободно распространяемая программа, она является кроссплатформенной, работает в разных операционных системах: Windows, Linux и MacOS. Сейчас, когда многие образовательные учреждения переходят на использование свободного программного обеспечения и операционной системы Linux, это становится немаловажным фактором.

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММЫ *iTest*

Программа iTest имеет возможности для проведения сетевого тестирования в локальной сети кабинета

По завершении каждого из сеансов тестирования результаты школьника автоматически пересылаются на главный компьютер (сервер) и собираются в общей базе данных

ИНТЕРЕСНА СЛЕДУЮЩАЯ ВОЗМОЖНОСТЬ ОЦЕНИВАНИЯ :

задать несколько категорий вопросов,
установить порог прохождения по каждой
из них

Тест будет считаться пройденным, только
если будет получен положительный
результат по каждой из категорий

ТРЕБОВАНИЯ К УСТАНОВКЕ ПРОГРАММЫ

Программа весьма проста в установке и освоении, нетребовательна к аппаратным ресурсам, имеет небольшой объём

После установки на компьютер пользователь автоматически получает два приложения: ***iTestServer*** и ***iTestClient***.

Первое из них – для создания тестов преподавателем, второе – для прохождения теста школьником.

ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ПО ПРОГРАММЫ ITEST

Даёт возможность в ходе прохождения теста:

- ❖ выполнять задания в произвольном порядке
- ❖ возвращаться к уже выполненным заданиям для исправления ошибок
- ❖ контролировать оставшееся время
- ❖ создавать списков групп, ведение статистики тестирования по группам, по каждому из учащихся

По окончании теста результаты учащегося могут быть выведены на печать или сохранены в файл

ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ПО СОЗДАНИЮ ТЕСТОВ В ДАННОЙ СРЕДЕ:

- поддерживает следующие типы вопросов:
единственный и множественный выбор
- вопросы могут относиться к разным категориям
- возможность сопровождения вопроса рисунками в формате SVG (Scalable Vector Graphics) масштабируемой векторной графики
- не поддерживает типы вопросов на соответствие

ПРЕИМУЩЕСТВА И НЕДОСТАТКИ ПО ПРОГРАММЫ ITEST:

Очень удобны для преподавателя
возможности при проведении
тестирования выбрать:

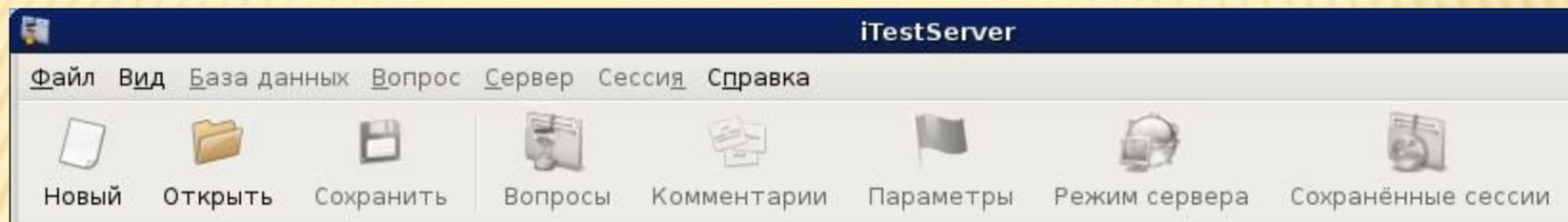
- категории (темы) вопросов
- количество вопросов по каждой из тем,
включаемых в тест
- количество правильных ответов для
прохождения теста;
- время для проведения тестирования

Приложение iTestServer

предлагает простой способ организации
базы данных вопросов и ответов

Он позволяет использовать цветное
оформления для облегчения и удобства
работы

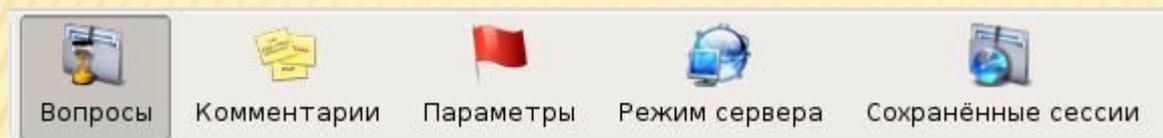
ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС



Стандартное меню включает :

- «Файл» (открытие, сохранение и закрытие базы)
- «Вид» (просмотр, смена языка и др.,)
- «База данных» (работа в базе данных)
- «Справка»

ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЙ ИНТЕРФЕЙС



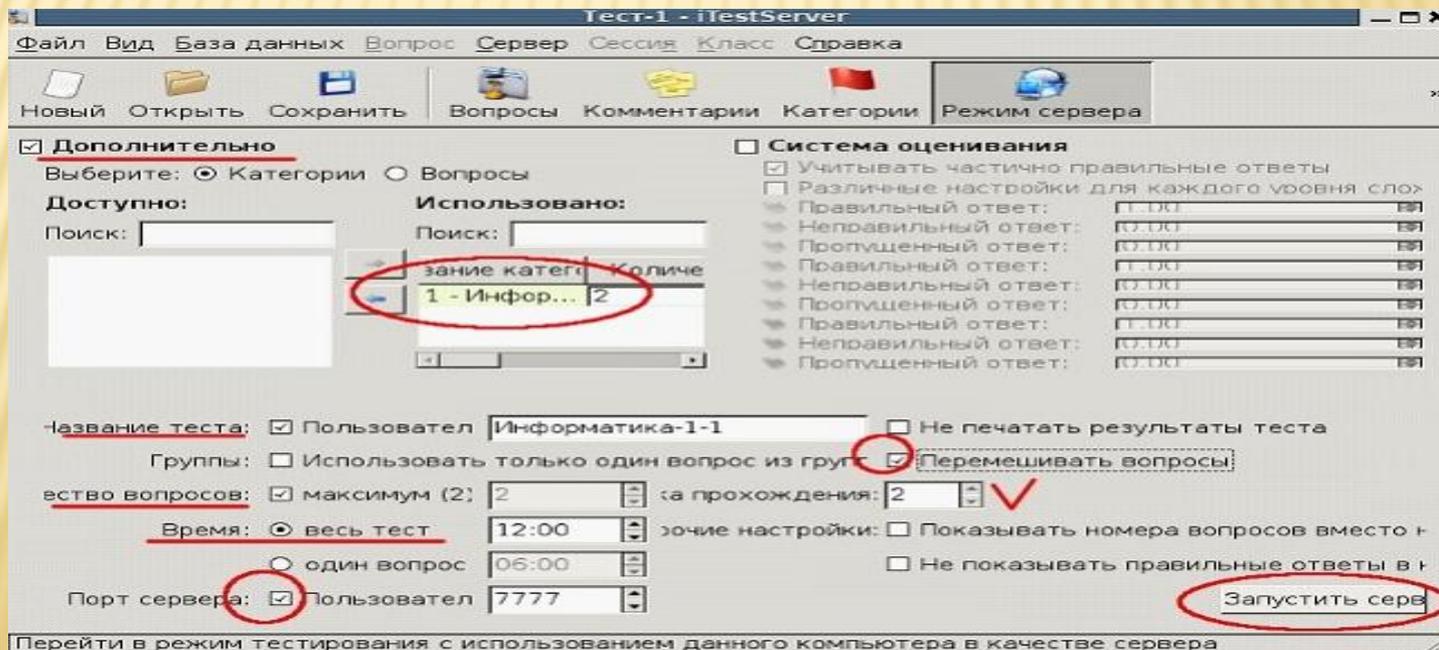
Панель инструментов предусматривает следующие функции:

- Вопросы (для переключения в режим редактирования)
- Комментарии (записи примечаний)
- Параметры (создания и изменения параметров)
- Режим сервера (настройки и запуска сервера)
- Сохраненные сессии (просмотра сохраненных сессий)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

При проведении тестирования на главном компьютере необходимо:

1. запустить серверную часть приложения *iTestServer*
2. настроить параметры сервера



ТЕХНИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

3. на ученических компьютерах запустить клиентская часть *iTestClient*
4. настроить параметры подключения (IP-адрес и используемый порт сервера)

Подключиться к серверу Test

Имя сервера 192.168.1.21 Порт сервера 7777 Подключиться

Использовать файл базы данных iTest

Путь к файлу базы данных

Просмотр Загрузить

Сохранить ответы в

По умолчанию

Просмотр

Добро пожаловать!

Ваше имя:

Святкин Виктор

Нажмите кнопку "Начать", когда будете готовы.

▶ Начать

ТЕХНИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ

Учащиеся отвечают на вопросы теста, а по его завершении тесты ответы пересылаются на главный компьютер и фиксируются в файле базы данных

The screenshot shows the iTestServer web interface. The title bar reads "Текстовый редактор - iTestServer". The menu bar includes "Файл", "Вид", "База данных", "Вопрос", "Сервер", "Сессия", "Класс", and "Справка". The toolbar contains icons for "Новый", "Открыть", "Сохранить", "Вопросы", "Комментарии", "Категории", "Режим сервера", "Сохранённые сессии", "Классы", "Добавить", "Дублировать", and "Удалить".

Information about the server: "Сервер использует порт 7777. Теперь Вы можете запустить iTestClient на клиентских компьютерах. Не закрывайте iTestServer во время тестирования!"

Client list: "Святкин Виктор" is selected.

Client details: "Имя: Святкин Виктор", "Состояние: Отключён", "Итоговый счёт: 5.5 из 10 (НЕ ПРОШЁЛ)".

Test results table:

	Название вопроса	Баллы	Ответ	Правильный ответ
1	11	1 из 1	б)	б)
2	13	0 из 1	а)	в)
3	14	0 из 1	б)	а)
4	15	1 из 1	б)	б)
5	2	1 из 1	б)	б)
6	3	0 из 1	б)	в)
7	5	1 из 1	г)	г)
8	6	0.5 из 1	а), в)	б), в)
9	7	1 из 1	а)	а)
10	9	0 из 1	а)	г)

ПРАКТИЧЕСКАЯ ЗНАЧИМОСТЬ

- Разработка различных компьютерных тестов в среде iTest дает уникальную возможность проверки знаний по абсолютно любым дисциплинам.
- Удобный интерфейс программы позволяет и учащимся и преподавателям без труда разрабатывать свои собственные тесты

ПРИМЕР СОЗДАННОЙ БАЗЫ ТЕСТОВ С ПОМОЩЬЮ ПРОГРАММЫ ITEST

The screenshot displays the iTestServer application window, titled "Текстовый редактор - iTestServer". The interface is organized into several sections:

- Menu and Toolbar:** The top menu includes "Файл", "Вид", "База данных", "Вопрос", "Сервер", "Сессия", "Класс", and "Справка". The toolbar contains icons for "Новый", "Открыть", "Сохранить", "Вопросы", "Комментарии", "Категории", "Режим сервера", "Сохранённые сессии", "Классы", "Добавить", "Дублировать", "Удалить", and "Быстрая печать".
- Question List:** On the left, a "Список вопросов" (List of questions) shows 15 items, with item 1 selected.
- Selected Question Editor:** The main area displays "Выбранный вопрос" (Selected question) with the following details:
 - Название вопроса: 1
 - Категория: Общие вопросы по MS WORD
 - Группа: (empty)
 - Сложность: Легко
 - Вопрос: Microsoft Word это :
- Attachments:** A section for "Приложения (SVG)" is currently empty.
- Answers Section:** Below the question, there are controls for "Добавить ответ" (Add answer), "Ответы:" (Answers), and radio buttons for "Единственный выбор" (Single choice) and "Множественный выбор" (Multiple choice). The "Правильный:" (Correct) column shows a checked box for option a).
- Options:** Four options are listed:
 - а) текстовый редактор
 - б) графический редактор
 - в) редактор таблиц
 - г) редактор диаграмм
- Explanation and Statistics:** An "Объяснение:" (Explanation) field is empty. The statistics at the bottom show: "количество **правильных** ответов: 1; количество **неправильных** ответов: 0; сложность: **легко**; [настроить сложность](#)".
- Buttons:** At the bottom right, there are "Отменить" (Cancel) and "Применить" (Apply) buttons.

Программа *iTest* регулярно используется в МБОУ «Катынская СОШ» для промежуточного тестирования и подготовки к единому государственному экзамену, что позволяет учащимся заниматься прикладным программированием и подготовкой к проверочным работам одновременно

**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**