

Программные оболочки позволяющие создавать тесты на проверку знаний обучающихся

1. MultiTester. <http://multitester.org.ua/>

Универсальная сетевая тестовая оболочка MultiTester предназначена для подготовки и проведения тестирования знаний через локальную сеть с возможностью наблюдать за ходом работы тестируемых в режиме реального времени и с автоматическим выставлением оценок согласно установленным критериям.

В состав системы входят:

- **MultiTester Professor** (Программа преподавателя)
- **MultiTester QuEditor** (Редактор вопросов)
- **MultiTester Student** (Программа учащегося)

Система работает по принципу "Клиент/Сервер", где клиентом является MultiTester Student, а сервером - MultiTester Professor. Все данные хранятся в базе данных на компьютере преподавателя и по мере необходимости пересылаются по сети клиенту (ученической программе). Связь между клиентами и сервером настраивается автоматически, хотя имеется и возможность ручной настройки.

Благодаря тому, что на учебных компьютерах данные не хранятся, **исключены многие несанкционированные действия учеников** (такие, как исправление вопросов, подсматривание правильных ответов, исправление результатов тестирования и т.п.). Практика показывает, что всегда находятся "особо умные" или "особо любопытные" ученики, которые пытаются делать то, что не надо. С той же целью исключены запуск второго экземпляра Student, и возможность закрыть Student учеником (в норме Student может закрыть только преподаватель со своего компьютера. Ученик же может закрыть Student только, если нет связи с Professor - например, если он уже закрыт).

Есть возможность проводить **тестирование потоком** (т.е. когда на место закончившего тестирование ученика садится следующий, получает вопросы и начинает работать независимо от остальных). Это может оказаться полезным, когда компьютеров меньше, чем учеников, как часто бывает в наших школах.

Язык интерфейса: русский.

Поддерживаемые операционные системы:

- Windows 98 – XP.
- Windows 7 – ограниченно

2. UniTest System. <http://sight2k.com/rus/unitest/>

Полноценное **решение для создания компьютерных тестов**, проведения **тестирования** (как локально, так и по сети), **детального анализа результатов** тестирований и **составления отчетов на Вашем предприятии или образовательном учреждении**.

Пакет программ поддерживает **все основные и множество дополнительных типов вопросов**: простые вопросы на множественный выбор, вопросы с различными весами ответов, вопросы на выбор множества из элементов, упорядочивание последовательностей, установление соответствия, наличие/отсутствие ключевых слов в тексте ответа, прямой ввод.

В тестах можно **применять произвольное форматирование** для **текстов, любую графику, таблицы, OLE-объекты**, аудио и видео. Пакет может работать **в интеграции с пакетом Microsoft® Office**, а огромные **возможности индивидуальной настройки тестов (работа с разделами тестов, создание динамически формируемых из базы вопросов тестов, режим обучения, система защиты от несанкционированного доступа и копирования тестов, создание автономных тестов, гибкие настройки разбалловки и т.д.)** позволят создать именно такие тесты, которые требуются Вам.

Работа с пакетом комфортна и интуитивно понятна любому человеку, **удобный интерфейс** позволит без каких-либо дополнительных усилий использовать всю мощь и гибкость UniTest System в своей работе.

Пакет программ **разрабатывается и постоянно развивается при тесном сотрудничестве с преподавателями ВУЗов, сотрудниками отделов кадров и отделов подготовки персонала предприятий России и нескольких стран Европы**.

Некоторые возможности пакета:

- Вопросы теста могут содержать любые OLE-объекты (документы, графика,...), включая интерактивные (анимация, видео и аудио клипы,...).

- Возможность проигрывания различных процессов, анимации, видео и аудио роликов, и т.п. для каждого вопроса и ответа в тесте. Представьте себе, в качестве вопроса Вы показываете тестируемую презентацию PowerPoint или физический процесс с возможностью изменения параметров его протекания;
- Встроенный редактор, подобный упрощенному MS Word, позволяет создавать чрезвычайно красивые и наглядные тесты, которые занимают очень мало места (например, полноценный тест из 500 вопросов в среднем занимает 500-700 Kb);
- В каждом вопросе могут быть как правильные, так и частично правильные (в % от правильного) ответы;
- Поддержка всех основных и множества дополнительных типов вопросов: множественный выбор, вопросы с различными весами ответов, вопросы на выбор множества из элементов, упорядочивание последовательностей (например, "выберите процессоры по убыванию мощности" или "выберите верные утверждения"), установление соответствия ("сопоставьте царей и время их правления"), наличие/отсутствие ключевых слов в тексте ответа, прямой ввод;
- Возможность "накапливать" базу данных вопросов и выделять разделы в тесте. (Например, у Вас в тесте 3 логических раздела: легкие, средние и сложные задания. База легких вопросов составляет 200 вопросов, средних - 150 и сложных - 170, а при каждом тестировании из базы легких вопросов произвольно выбираются 15 вопросов, из средних - 10 и из сложных - 5 вопросов);
- Все данные "на лету" шифруются BlowFish 448 бит! (признанный мировой стандарт, используемый, например, Intel для защиты корпоративной информации) и сжимаются в 6-10 раз! Это позволяет практически полностью защитить Ваши тесты от посторонних;
- Вы можете узнавать всю информацию (выбранный ответ, время, потраченное на ответ, правильность этого ответа и т.д.) о том, как тестируемый проходил любой из вопросов теста;
- Вы можете создавать собственные профессиональные отчеты по результатам тестирований или использовать уже готовые заготовки;
- Можно делать отборку записей по любым критериям (например, записи с фамилиями, начинающимися на "К" или оценки не ниже 4) для результатов тестирований и сортировать данные по любым полям.
- Для каждого элемента любого из вопросов теста можно задавать его размеры и расположение на экране;
- Для тестирования по сети может использоваться Socket и DCOM-соединение (в том числе и одновременно). Вы можете проводить тестирование даже через Интернет!
- Мониторинг подключенных пользователей (тестируемых) в реальном времени. Вы немедленно узнаете о любых действиях пользователя (вся информация о пользователе, вплоть до количества набранных баллов и положения в тесте) и сможете на них адекватно среагировать;
- Администрация подключенных пользователей. Вы можете временно отключать или блокировать особенно назойливых пользователей;
- Технология сетевой идентификации клиентов и идентификации на уровне операционной системы не позволит кому-либо несанкционированно подключиться к системе и пройти тестирование;
- Установка и настройка собственной разбалловки по пятибалльной системе;
- Разбалловка каждого вопроса теста;
- Полностью настраиваемый интерфейс теста и возможность задавать любые размеры и расположение, устанавливая полноэкранный режим тестирования;
- Возможность настройки полей ввода данных о тестируемом. Вы можете выбрать, какие поля следует показывать, и добавить свои, полностью настраиваемые поля;
- Поддержка до 20 вариантов ответов в каждом вопросе;
- Неограниченное количество вопросов в тесте;
- Вопросы (в том числе каждый отдельно) и варианты ответов можно перемешивать случайным образом;
- Режим ограниченного доступа и режим блокировки помогает исключить использование баз данных посторонними;
- Удобный интерфейс, подобный интерфейсу MS Office XP;
- Поддержка русского, английского, немецкого, французского, испанского, итальянского и др. языков.

3. Тестовая оболочка RichTest. <http://soft.oszone.net/program/11544/RichTest/>

Тестовая оболочка для проведения тестирования в образовательных учреждениях и на предприятиях. Состоит из 3 модулей: Админ, Клиент, Отчеты. Гибкая настройка внешнего вида при помощи шаблонов. Настройка системы оценивания. Поддержка форматированного текста и картинок. Поддерживается множественный/одиночный выбор + ввод ответа текстом вручную.

Присутствует новый мастер импорта, который позволяет с создавать тесты из набранных в текстовом редакторе.

Поддерживает 5 типов вопросов (версия RichTest 3.1).

1. Одиночный выбор
2. Множественный выбор
3. Ввод ответа текстом
4. Сопоставление
5. Упорядочивание ответов

Операционная система: Windows 2000/XP/Vista/Server 2003/Server 2008/7

Язык интерфейса: Русский

Тип лицензии: FreeWare

4. Программа для создания тестов «INDIGO». <http://indigotech.ru/>

Система тестирования INDIGO – это универсальный инструмент автоматизации процесса тестирования и обработки результатов, который можно использовать для решения широкого спектра задач:

- Тестирование и контроль знаний школьников и студентов.
- Отбор кандидатов при приеме на работу.
- Определение профессионального уровня сотрудников (аттестации, сертификации, кадровые перестановки).
- Проведение психологических тестов (например, IQ-тесты).
- Проведение опросов (социологических, маркетинговых, выявление доминирующей точки зрения и т.д.).
- Автоматизация проведения конкурсов и олимпиад.

Программа для создания тестов INDIGO уже показала свою эффективность в результате успешного применения как в учебном процессе в учебных заведениях, так и в коммерческих организациях, обеспечив:

- Эффективную автоматизацию тестирования за счет широких функциональных возможностей.
- Удобство работы благодаря современному пользовательскому интерфейсу.
- Ликвидацию физических и временных затрат за счет гибкой автоматической обработки результатов.

Достоинства системы тестирования INDIGO:

1. Простая установка системы
2. Единый интерфейс администратора
3. Централизованное хранение данных и Web-интерфейс пользователей
4. Безопасность системы
5. Иерархическая группировка тестов и пользователей. Правила тестирования
6. Широкие возможности конструктора тестов
7. Задание нескольких шкал результатов для одного теста
8. Иерархическая группировка вопросов в тестах
9. Автоматическая генерация вариантов тестов
10. Печать и экспорт бланков тестов и тестов с ответами
11. Печать и экспорт протоколов тестирования и отчетов

Безусловно имеются и другие достоинства и плюсы использования программы для создания тестов INDIGO, которые Вы сможете открыть для себя в процессе работы с программой. Мы постоянно развиваем и совершенствуем данную систему, чтобы удовлетворить потребности наших пользователей, и на достигнутом останавливаться не собираемся. В дальнейшем планируется реализация средств по работе с мультимедиа, по обработке результатов, а также реализация средств из области систем искусственного интеллекта.

Системные требования

Программное обеспечение:

для работы сервера и клиентского модуля администратора (Desktop-приложения) требуется ОС Windows XP / 2003 / Vista / 2008 / 7 / 8.

Для работы пользователя требуется подключение по сети к серверу и наличие одного из следующих браузеров:

- Google Chrome версия 6 и выше,
- Mozilla Firefox версия 3.6 и выше,
- Opera версия 10.6 и выше,
- Internet Explorer версия 9 и выше.

Рекомендуемым браузером является Google Chrome (скачать offline-версию установщика).

Аппаратное обеспечение

Установленный и запущенный сервер INDIGO 2.0 расходует до 100 Мб ОЗУ (с клиентом администратора до 180 Мб ОЗУ). При работе пользователей расход памяти возрастает. Для одновременной работы 200 пользователей рекомендуется компьютер минимум с 2 Гб ОЗУ.

Возможность аренды сервера

Вы можете взять в аренду интернет-сервер и больше не беспокоиться о канале связи, оборудовании, системном ПО и техническом сопровождении (подробнее).

1. PikaTest. <http://kripexx.narod.ru/pikatest/>

PikaTest – бесплатная программа для создания и проведения двухуровневых тестов с неограниченным количеством вопросов по типу ЕГЭ.

С помощью этой программы, Вы сможете создать полноценный тест, с поддержкой изображений, таблиц и другими возможностями за считанные минуты! Программа очень полезна для учителей и педагогов образовательных учреждений.

Общие сведения

Функции:

- 1) Добавление вопросов с вариантами ответов и без них, с указанием стоимости вопроса в баллах;
- 2) Создание тестов с ограниченным временем прохождения;
- 3) Вставка изображений и таблиц в вопросы;
- 4) Проведение тестов;
- 5) Просмотр статистики и сохранение подробного отчёта о тестировании.

Программа очень легка в обращении, не требует от Вас каких-то специальных знаний. Созданный с помощью PikaTest тест будет работать на любом компьютере, на любом носителе.

Демонстрационный тест входит в установочный пакет программы.

Программа позволяет проверять знания учащихся, как преподавателями, так и самими учащимися для самостоятельного контроля знаний, а также создавать тесты. Тесты могут быть с неограниченным количеством вопросов и представлены с разным количеством вариантов ответа (от двух до четырех). К вопросам теста Вы можете прикреплять аудио- видео- файлы, а также таблицы и изображения.

Каждый вопрос обладает стоимостью - количеством баллов, начисляемых за правильный ответ. По окончании тестирования имеется возможность сохранить подробный отчёт о прохождении теста с детализацией каждого вопроса.

Файлы тестов сохраняются в формате *.pikatest, который воспринимается только программой. Отчёты сохраняются в формате *.txt и доступны для просмотра.

Настройки

Вам доступны четыре настройки:

- 1) Моментальная проверка – можно сразу получать информацию о правильности вашего ответа.
- 2) Блокировка выхода из теста - опция запрещает выход из программы, когда идет процесс тестирования.

Таким образом, тест обязательно должен быть доведён до конца.

3) Автосохранение отчёта – опция позволяет перейти на страницу статистики, где автоматически сохраняется отчет о тестировании в папку программы под именем Result.txt.

4) Резервная копия последнего отчёта - при включенной опции сохраняется отчёт, его копия автоматически переходит в системную папку программы, замещая при этом предыдущую копию.

Со страницы настроек Вы можете извлечь копию отчёта из программы в случае утери основной копии.

Редактор тестов

Начиная с версии PikaTest 1.3 появился **редактор тестов**. Если вы допустили какую-то орфографическую ошибку в тесте, это легко исправить! Редактор тестов находится в конструкторе тестов. Имеет три функции: изменение нужного вопроса, его сохранение и удаление. В скором времени функционал редактора тестов увеличится. После редактирования Вам следует нажать "Сохранить тест" и тест будет сохранен.

Технические характеристики.

Размер: **1761 Кб**

Статус (Цена) : Бесплатно

ОС: XP/2003/Vista/7

6.ТесТ & РедактоР

ТесТ & РедактоР — программа для создания тестов и проведения тестирования.

ТесТ & РедактоР состоит из следующих приложений:

ТесТ — непосредственно сама программа для тестирования. Для ответа на поставленный вопрос необходимо выбрать один из предложенных вариантов, несколько вариантов, последовательность выбора или ввести свой ответ с клавиатуры. (условно-бесплатная).

РедактоР — программа для создания и редактирования файлов вопросов (бесплатная).

ТесТ в Текст — экспорт/сохранение вопросов теста в текстовые файлы или в открытие вопросов в программе Microsoft Word. Создание самостоятельных тестов, представляющих из себя веб-страницы (бесплатная).

КлючиК — создание ключей к тесту. Каждому варианту ответа на вопрос можно сопоставить количество баллов, которые тестируемый получит при выборе этого варианта ответа (бесплатная).

Подобные тесты используются образовательных учреждениях, при сдаче ПДД, подготовке к ЕГЭ и т.п. Также подобные вопросы популярны в телешоу.

В тестах могут использоваться графические изображения (фотографии, картинки) и ограничение по времени, а также:

— Управление с помощью клавиатуры, возможность выбора нескольких вариантов ответа или последовательности, вопросы в которых пользователь вводит свой текст ответа, возможность ввести более длинный текст вопроса.

Программа работает на новых операционных системах (Windows XP) так как использует технологию доступа к базам данных ADO и ADOX.

Версия: Demo

Операционная система: Win XP/Windows Vista/Windows 7

Размер файла: 3.5MB

Контрольная сумма (MD 5): 664646a150d4a04488afaff00f8893b0

Цена: USD 2

7. MyTest <http://mytest.klyaksa.net/>

С помощью программы MyTestX возможна организация и проведение тестирования, экзаменов в любых образовательных учреждениях (вузы, колледжи, школы) как с целью выявить уровень знаний по любым учебным дисциплинам, так и с обучающими целями. Предприятия и организации могут осуществлять аттестацию и сертификацию своих сотрудников.

MyTestX 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 легка и удобна в использовании. Все учителя и учащиеся быстро и легко осваивают ее. Вот слова одного из пользователей программы: «На мой взгляд, MyTest достигла совершенного состояния: имеет все мыслимые функции, очень компактная, ее возможности и простота использования находятся в золотом балансе».

Программа MyTestX работает с десятью типами 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, заполнение пропусков (MyTestXPro). В тесте можно использовать любое количество любых типов, можно только один, можно и все сразу. В заданиях с выбором ответа (одиночный, множественный выбор, указание порядка, указание истинности) можно использовать до 10 (включительно) вариантов ответа.

Программа работает под ОС Windows XP, Vista, 7, 8. Для работы под Linux можно использовать Wine.

8. <http://www.etest.ru/>

eTest - программный комплекс, предназначенный для подготовки и проведения тестов на компьютере. eTest состоит из двух частей: редактора тестов eTeditor (рабочее место преподавателя) и программы для проведения тестирования eTester (рабочее место учащегося).

В редакторе можно создавать иерархическую структуру для хранения вопросов теста, добавлять комментарии к конкретным вопросам и группам вопросов, импортировать и экспортировать данные.

Система поддерживает следующие типы вопросов:

- простой выбор
- множественный выбор
- ранжировка
- проверка пар сочетаний
- свободный ввод

- 1) Добавление вопросов с вариантами ответов и без них, с указанием стоимости вопроса в баллах;
- 2) Создание тестов с ограниченным временем прохождения;
- 3) Вставка видео- аудио- файлов, изображений и таблиц в вопросы;
- 4) Проведение тестов;
- 5) Просмотр статистики и сохранение подробного отчёта о тестировании.

Программа очень легка в обращении, не требует от Вас каких-то специальных знаний. Созданный с помощью PikaTest тест будет работать на любом компьютере, на любом носителе.

Демонстрационный тест входит в установочный пакет программы.

(<http://kripexx.narod.ru/faq.html>)

9. **Hot Potatoes** (Martin Holmes, Half-Baked Software and the University of Victoria HCMC, 1998-2004, <http://hotpot.uvic.ca>) - универсальная программа-оболочка, позволяющая преподавателям самостоятельно, не прибегая к помощи программистов, создавать интерактивные тренировочно-контролирующие упражнения в формате HTML.

Программа **Hot Potatoes** широко используется во всем мире для создания заданий на различных языках по различным дисциплинам.

С помощью программы **Hot Potatoes** можно создать 10 типов упражнений на различных языках по различным дисциплинам с использованием текстовой, графической, аудио- и видеoinформации. Для использования созданных заданий студентам необходим только веб-браузер (например, Internet Explorer), а сама программа Hot Potatoes не нужна: она требуется только преподавателям для создания и редактирования упражнений.

Типы контрольных упражнений, которые можно подготовить в **Hot Potatoes**:

1. Викторина (вопросы с множественным выбором ответа, с множеством правильных ответов, кратким ответом открытого типа, смешанным типом ответов)
2. Заполнение пропусков
3. Установление соответствий
4. Кроссворд
5. Восстановление последовательности

Можно создавать комбинированные задания из упражнений разных типов. Методические рекомендации можно скачать [здесь](#).

[Hot Potatoes 6.3 installer](#) (Hot Potatoes for Windows 98/ME/NT4/2000/XP/Vista, version 6.3).

10. TestServer, TestEditor, TestClient

Минимальные системные требования:

Система: Windows 2000 SP4

Процессор: Pentium 4 2.0 GHz

ОЗУ: 128 Мб

TestsEditor.exe - программа для разработки тестов.

TestsServer.exe - серверная часть для проведения тестирования.

TestsClient.exe - клиентская часть для решения тестов.

Отличительные функции программы TestsEditor.exe:

Выставление баллов за каждый ответ (например для психологических тестов);

Создание своих настроек для тестирования;

Пароль для защиты от редактирования.

Отличительные функции программы TestsServer.exe:

Тестирование и протоколирование нескольких компьютеров одновременно;

Полное управление клиентской программой;

Перемешивание вопросов и ответов теста для каждой клиентской программы без нарушения оболочки тестов;

Отличительные функции программы TestsClient.exe:

- Диагностическая функция заключается в выявлении уровня знаний, умений, навыков учащегося. Это основная, и самая очевидная функция тестирования. По объективности, широте и скорости диагностирования, тестирование превосходит все остальные формы педагогического контроля.

- Обучающая функция тестирования состоит в мотивировании учащегося к активизации работы по усвоению учебного материала. Для усиления обучающей функции тестирования, могут быть использованы дополнительные меры стимулирования студентов, такие, как раздача преподавателем примерного перечня вопросов для самостоятельной подготовки, наличие в самом тесте наводящих вопросов и подсказок, совместный разбор результатов теста.

- Воспитательная функция проявляется в периодичности и неизбежности тестового контроля. Это дисциплинирует, организует и направляет деятельность учащихся, помогает выявить и устранить пробелы в знаниях, формирует стремление развить свои способности.

Скомпонованные тесты можно использовать как для проведения тестирования, так и для самостоятельного использования студентами в процессе обучения.

Программа проведения тестов обеспечивает полную защиту вопросов теста от просмотра, и вопросы, и варианты ответа на каждый вопрос случайным образом перемешиваются. Порядок прохождения вопросов в тесте случайный, что позволяет уменьшить возможность списывания при проведении тестирования. По окончании тестирования его результаты выводятся на экране компьютера.

В бесплатно распространяемой версии предусмотрена возможность только локального тестирования с возможностью просмотра результатов по окончании тестирования на компьютере учащегося.