

Обзор наиболее распространенных автоматизированных систем тестирования для будущего учителя

Баранова Т.П.

Канский педагогический колледж, г. Канск, Красноярский край, Россия

В статье представлен анализ наиболее распространенных программно-инструментальных оболочек для тестового контроля достижений обучающихся.

На ряду с большим количеством существующих автоматизированных систем тестирования, сегодня наблюдается недостаток исследовательских работ по использованию наиболее распространенных тестовых программ.

Проведем обзор наиболее распространенных автоматизированных систем тестирования, имеющих ценность как для педагога со стажем, так и для будущего учителя.

К наиболее распространенным автоматизированным системам тестирования можно отнести такие как: MyTest, TestTurn, MiniTestSl, интернет-сервер Masrer-Test, Кто хочет стать ОТЛИЧНИКОМ?!, VeralTest, TestGold и др.

Особой популярностью у педагогов пользуется система «MyTest», размещенная на сайте <http://mytest.klyaksa.net>, которая поможет будущим учителям в создании и проведении компьютерного тестирования, сборе и анализе результатов, выставлении оценки по указанной в тесте шкале.

Система MyTest, предназначенная для проверки знаний учащихся средних школ, является легкой и удобной в использовании как для опытного педагога, так и для будущего учителя. Позволяет работать с восьмью типами заданий, состоит из трех модулей: модуль тестирования

(MyTestStudent), редактор тестов (MyTestEditor) и журнал тестирования (MyTestServer).

При наличии компьютерной сети MyTest позволяет можно организовать централизованный сбор и обработку результатов тестирования и непосредственно следить за процессом тестирования.

Основным достоинством программы MyTest для будущего учителя является ее бесплатное распространение.

Не менее популярной тестовой оболочкой является система TestTurn – компактная и простая в применении бесплатная программа для проведения тестирования от VeralSoft [2]. Информация о программе и материалы для установки находятся на сайте <http://testturn.veralsoft.com>.

Программа может быть использована учителем для обучения и контроля знаний. TestTurn ведет учет результатов выполненных тестов отдельно для каждого пользователя. Администратор программы может регистрировать пользователей, назначать тесты, просматривать результаты тестирования. Тесты могут содержать пять типов вопросов, поддерживают оформление текста и графику, распределение вопросов по темам и уровням сложности.

Отличительной особенностью системы TestTurn является то, что будущий учитель имеет возможность загрузить готовые тесты с сайта veralsoft.com или разработать свои тесты, используя для создания любой текстовый редактор [3].

Другой, не менее важной программой для учителя является система MiniTestSl, относящаяся к классу бесплатных универсальных тестирующих программ [4]. Простая универсальная программа проверки знаний предназначена для индивидуальной проверки теоретических знаний по различным направлениям. MiniTestSl является универсальной и может работать как в режиме тестирования так и в режиме генерации тестов, позволяет проводить тестирование со сменных носителей, а также с

удаленного компьютера. Вопросы представляют собой сочитание текста, графики и звука. Поддерживаемые форматы: текст - rtf; графика - bmp, jpg, gif, mmf, emf; звук - wav, mid, mp3.

MiniTestSl поддерживает следующие типы ответов: выбор правильных ответов (один из девяти или несколько из девяти); ввод прямого ответа (текст, число, дата); ввод правильной последовательности; установление соответствия; установка положения правильного ответа на изображении; многоязыковая поддержка интерфейса программы (русский, болгарский, украинский).

Широкий спектр возможностей, простота освоения и использования позволили программе стать надежным помощником многих преподавателей, учителей в разных городах России и за рубежом.

«Кто хочет стать ОТЛИЧНИКОМ?!» - игровая система тестирования. Предназначена для проверки знаний учащихся средних школ в игровой форме [5]. Система полезна будущим учителям в использовании при подготовке к контрольным работам, изучении и повторении тех или иных тем и просто в качестве логической интеллектуальной игры. В основу идеи создания программы тестирования легла известная телеигра «Кто хочет стать миллионером?!». В игровую систему тестирования входит диспетчер вопросов и настроек (QManager), с помощью которого учитель может управлять вопросами, используемыми для тестирования. QManager имеет удобный, интуитивно понятный интерфейс и легко позволяет редактировать базу вопросов, а также формировать комплекты заданий (для тестирования учащихся разного уровня обучения), группируя вопросы по темам и сложности. С данной версией системы поставляется база вопросов по предмету «Информатика и ИКТ».

Важным достоинством программы «Кто хочет стать ОТЛИЧНИКОМ?!» является бесплатное свободное распространение. Ее

можно устанавливать на любое количество компьютеров и использовать без получения дополнительного разрешения автора [5].

Другим важным по значимости для учителей является интернет сервис Мастер-тест, размещенный на сайте <http://master-test.net/ru/index/main>.

Обращение к данному сайту позволит будущему учителю создавать свои тесты, пользоваться базой готовых тестов по разным дисциплинам и провести тестирование без подключения к интернету и установки на компьютер дополнительных программ.

Достоинством данного интернет сервиса является то, что учителям предоставляется возможность не только создавать онлайн тесты с большим набором видов вопросов, но и добавлять в тесты изображения, музыкальные файлы и видео.

Будущие учителя могут познакомиться с методическими рекомендациями по работе с бесплатной тестовой оболочкой HyperTest, подготовленными учителем физики Сюр Л.В. Материалы размещены на сайте «Фестиваль педагогических идей. Открытый урок» <http://festival.1september.ru/articles/508761>.

Особой популярностью у педагогов пользуется сайт Российское образование. Федеральный портал <http://www.edu.ru/moodle>.

Будущий учитель найдет на сайте комплекс онлайн-тестов в формате ЕГЭ, которые разработаны в точном соответствии с контрольно-измерительными материалами, опубликованными на сайте Федерального института педагогических измерений .

На бесплатном информационно-образовательном портале, работающем в режиме онлайн, для будущего учителя представлены готовые онлайн-тесты по информатике и демонстрационные онлайн-тесты в формате ЕГЭ по различным предметам. Материалы размещены на сайте http://www.klyaksa.net/test_online.

На ряду с бесплатными автоматизированными системами тестирования учителя могут познакомиться с особенностями платного программного обеспечения, такими как VeralTest [3] и TestGold [6], установив ДЕМО-версии этих программ.

По сравнению с бесплатными тестовыми системами в пакете VeralTest учителю предоставляется возможность создания базы заданий, на основе которой формируются отдельные, неповторимые варианты для пользователей, гибкую систему оценивания; функцию самостоятельной регистрации пользователей; возможность объединять пользователей в группы, назначать тесты, просматривать и распечатывать результаты тестирования; возможность выполнять тесты через самый обычный веб-браузер без каких-либо программ; возможность преобразовывать тестовые файлы VeralTest в форматы других систем и др.

лорйвьйлол <http://do.rkc-74.ru/mod/resource/view.php?id=421>

Итак, знакомство будущих учителей с автоматизированными системами тестирования позволит решить такие задачи как: создание собственных тестов, проведение тестирования на основе одной из автоматизированных систем, оценивать уровень знаний учащихся, проводить поэлементный анализ по результатам тестирования и облегчить контроль знаний учащихся.

Литература

1. <http://mytest.klyaksa.net>
2. <http://testturn.veralsoft.com>
3. <http://veralsoft.com/veraltest.shtml>
4. <http://slmini.narod.ru>
5. <http://otlichnik5.net>.
6. <http://www.avelife.ru/products/testgold/agent.htm>