

АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕСТИРОВАНИЯ СТУДЕНТОВ: ПРОГРАММНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

*Белорусский государственный университет информатики и радиоэлектроники
г. Минск, Республика Беларусь*

Косаковский Д. Т.

*Рябычина О.П. – ассистент,
магистр техники и технологии*

Целью работы является разработка программного приложения для автоматизации тестирования студентов. Многообразие программ компьютерного тестирования, которые доступны для использования по сети Интернет, позволяет произвести анализ (таблица 1) и сделать выбор.

Систематическая проверка знаний большого числа проверяемых приводит к необходимости автоматизации проведения тестирования знаний, использованию компьютерной техники и соответствующих программ проверки знаний. Компьютерное тестирование - это эффективный способ проверки, который находит в образовании все большее применение. Одним из достоинств компьютерного тестирования является минимум временных затрат на получение надежных итогов контроля, и получение результатов практически сразу по завершении контролирующего теста. От традиционных оценок и контроля знаний - тесты отличаются объективностью измерения результатов обучения, поскольку они ориентируются не на субъективное мнение преподавателей, а на объективные критерии. Применение программ тестирования и компьютерных тестов при проверке знаний является экономически выгодным и обеспечивает повышение эффективности учебного процесса, объективности оценки уровня знаний и является рациональным дополнением к другим методам проверки знаний. Немаловажную роль, при использовании компьютерного тестирования, играет выбор программ для тестирования знаний, составление и создания тестов.

Таблица 1 – Сравнительная характеристика программных продуктов для тестирования

Критерий/Программный продукт	SunRav TestOfficePro	SunRav TestOfficePro. WEB	Конструктор тестов Keepsoft	Конструктор тестов «Техносервис плюс»	AnyTest 2.50
Возможность проходить тесты удаленно	-	+	+	-	-
Возможность добавления учебного материала	-	-	-	+	-
Возможность проходить тесты без установки дополнительного программного обеспечения	-	+	-	-	-
Хранение результатов тестирования	-	+	+	-	+

Как видно из таблицы сравнения SunRav TestOfficePro.WEB больше всего подходит требуемым критериям, но все же не всем. Поэтому при разработке нового приложения для тестирования учтены недостатки этого приложения.

Разработанное приложение представляет собой сайт, на котором пользователь может изучать учебный материал. Зарегистрированные пользователи могут проходить тесты по различным дисциплинам. Результаты тестов хранятся в базе данных, поэтому студент всегда может увидеть свои результаты. Преподаватель может просматривать результаты тестов всех студентов, а также добавлять актуальную информацию в режиме реального времени. Администратор может добавлять тесты различных типов (множественный выбор, альтернативный выбор и др.), а также добавлять ссылки в тесте на учебный материал.

Таким образом, новое приложение является универсальным средством для обучения учащихся и отслеживания их успеваемости.

Список использованных источников:

1. SunRav Software [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://sunrav.ru/>
2. Keepsoft [Электронный ресурс] – Режим доступа: <https://www.keepsoft.ru/simulator/about.php>
3. ООО «Техносервис плюс» [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://tsplus.narod.ru/test.html>
4. AnyTest 2.50 [Электронный ресурс] – Режим доступа: <http://softsearch.ru/programs/56-702-anytest-download.shtml>