

ABBYY TestReader помог оперативно и точно обработать результаты ЕГЭ и Г(И)А

«АИС «Г(И)А» предоставляет широкие возможности для оперативной обработки результатов и мониторинга проведения Г(И)А. Использование системы несёт в себе целый ряд преимуществ. Так, система не требует значительных финансовых вложений и отличается гибкостью настройки: её с лёгкостью можно адаптировать к существующим в регионе условиям подготовки экзаменационных материалов и схемам обработки результатов тестирования. Кроме того, для работы с АИС «Г(И)А» используются схожие с системой ЕГЭ шаблоны, как, например, формат бланков и структура тестов. Это позволяет школьникам лучше подготовиться к сдаче ЕГЭ»

Сергей Пономаренко
директор ФГУ «Федеральный центр тестирования»

Технологии ABBYY обеспечили оперативную и качественную проверку более 3 миллионов экзаменационных бланков выпускников 11 и 9 классов российских школ.

Введение

Решение ABBYY TestReader, созданное специально для нужд учебных заведений, уже долгое время используется в российской системе образования для обработки документов, которые образовательные учреждения получают при проведении контрольных работ, экзаменов и тестирований. В 2010 году компания ABBYY в сотрудничестве с ФГУ «Федеральный центр тестирования» (ФЦТ) обеспечила обработку результатов ЕГЭ и государственной (итоговой) аттестации (Г(И)А) выпускников 11 и 9 классов образовательных учреждений.

Технологии ABBYY уже 10 лет используются при проведении ЕГЭ, и в этом году сотрудничество с ФЦТ получило дальнейшее развитие: результаты Г(И)А 9 классов впервые были обработаны с применением технологий распознавания. Теперь решения ABBYY задействованы в проведении двух основных государственных экзаменов, оценивающих знания школьников России – для обработки экзаменационных материалов выпускников была использована система ABBYY TestReader. В этом году с её помощью было обработано около 3,3 миллионов работ.

Г(И)А: детали проекта

Г(И)А 9 классов, оценивающая знания девятиклассников, в этом году впервые прошла с использованием автоматизированной информационной системы. Г(И)А в новой форме (по формату ЕГЭ) проводится с 2002 года в экспериментальном режиме и входит в зону ответственности региональных органов управления образованием. Аттестация призвана обеспечить независимую и объективную систему оценки образования в России. В 2009 году ФЦТ поставил задачу по разработке автоматизированной информационной системы с целью её дальнейшего распространения во всех регионах России.

В результате реализации проекта компания ABBYY и ФГУ «Федеральный центр тестирования» выпустили совместный продукт – Автоматизированную информационную систему «Государственная (итоговая) аттестация» (АИС «Г(И)А»), в состав которой вошли решения ABBYY TestReader 5.1 Network и ABBYY TestReader 5.0 Desktop. По функциональным особенностям АИС «Г(И)А» во многом аналогична системе, применяемой при обработке результатов ЕГЭ, что позволяет для работы с ней использовать уже существующую аппаратную базу и привлекать тех же сотрудников, что и при проведении ЕГЭ, без необходимости предварительного обучения. Налаженные в регионах технологические процессы и накопленный опыт значительным образом снижают как материальные, так и организационные издержки во время обработки результатов экзамена.

Уже в мае и июне 2010 года система была успешно использована при обработке результатов Г(И)А. Аттестация проводилась в два этапа – тренировочный и основной, по итогам которых система обработала 65 и 200 тысяч работ соответственно. Контрольно-измерительные материалы были подготовлены специалистами ФЦТ и Федерального института педагогических измерений. Бланки, используемые при проведении экзамена, предварительно разработаны специалистами ABBYY и имеют схожую с бланками ЕГЭ структуру.

«ЕГЭ и Г(И)А – ответственные проекты, имеющие большое значение для российской системы образования. Для нас важно, что технологии ABBYY способствуют проведению такого масштабного мероприятия. Компания ABBYY со своей стороны прикладывает все усилия по совершенствованию системы обработки результатов ЕГЭ, чтобы школьники по всей России как можно быстрее получали результаты тестирования».

Юрий Корюкин,
директор по корпоративным проектам ABBYY Россия

ЕГЭ: модернизация системы обработки результатов экзаменов

Уже второй год подряд ЕГЭ проводится во всех школах России, и АБВУУ в сотрудничестве с Федеральным центром тестирования Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки продолжает совершенствовать систему обработки экзаменационных работ: в 2010 году был принят целый ряд мер по увеличению скорости обработки данных и повышению информационной безопасности.

В целях повышения скорости обработки была оптимизирована работа серверной части, сокращено количество ручных операций для некоторых видов бланков, а также введены новые режимы сканирования, призванные в первую очередь уменьшить простой сканеров в процессе обработки бланков. Вследствие этого на обработку результатов экзаменов по одному обязательному предмету АБВУУ TestReader тратил не более 5 дней, тогда как при ручном вводе данных тем же составом проверяющих результаты были бы получены только через несколько месяцев. Обработка каждого предмета по выбору занимала еще меньше времени – от 2 до 3 дней. В целом по итогам основного этапа ЕГЭ АБВУУ TestReader обработал 12,6 миллионов страниц (3 миллиона экзаменационных работ по 14 предметам). Число школьников, сдававших ЕГЭ в 2010 году, превысило 900 тысяч человек. Всего же за 10 лет проведения ЕГЭ при помощи АБВУУ TestReader было обработано около 60 миллионов бланков (стопка высотой около 6 тысяч метров).

Особое внимание было уделено повышению информационной безопасности. В частности, специалисты АБВУУ разработали программу мониторинга, позволяющую руководителям региональных центров обработки информации (РЦОИ) тщательнее контролировать процесс обработки результатов экзаменов. Кроме того, стал строже учитываться расход индивидуальных экзаменационных комплектов ЕГЭ: система в автоматизированном режиме фиксирует поступление партии комплектов в субъект РФ и контролирует их последующие раздачу и возврат в пункты проведения экзамена. В целях предотвращения нецелевого использования экзаменационных комплектов пристальное внимание уделяется испорченным и неиспользованным бланкам. Также в 2010 году был усилен контроль за действиями операторов в РЦОИ, непосредственно работающих с бланками, – теперь, если результаты были некорректно изменены, система позволяет отследить, на каком этапе и кем это было сделано.

ООО «АБИ»

127273, Россия, Москва, а/я 32.

Тел.: +7 (495) 783 3700, факс: +7 (495) 783 2663,

Отдел корпоративных проектов:

corporate@abbyy.ru.

www.ABBYY.ru

ABBYY®