

всех сферах государственной деятельности, включая образование, медицину, вооруженные силы, космические агентства, таможенные и налоговые службы, органы управления государственным финансами и др.

По мнению Алексея Шлыкова, использование современных информационных технологий в государственных органах России — требование времени. Современные программные решения для бизнеса позволяют повысить эффективность работы органов государственного управления и сделать их деятельность прозрачной.

Компания «АвиКомп Сервисез», основанная в 1991 г., — один из лидеров российского рынка решений для управления



Алексей Шлыков


государственными финансами, имеющая большой опыт разработки, внедрения и сопровождения прикладных систем. Компания ведет крупные проекты в области управления государственным финансами как на федеральном, так и на региональном уровне. Среди ее клиентов — Минфин РФ, Минпри-



Виктор Кривцов

роды, Московское городское казначейство. Компания обладает унифицированной, не зависящей от платформы технологией автоматизации управления государственным финансами, разработанной в соответствии с российскими (ГОСТ) и международными (ISO 9001) стандартами.

Как отметил Виктор Клинецов, «хорошее готовое прикладное решение сегодня — это успешно реализованная заказная разработка в прошлом. Внедренные заказные системы, разработанные нашей компанией для решения, в частности, казначейских задач — серьезная основа для успешного альянса с признанным мировым лидером — компанией SAP».

Опыт, накопленный компанией «АвиКомп Сервисез» в России, в сочетании с технологиями и решениями мирового класса компании SAP позволяют предложить на рынке решения, обеспечивающие технологическую составляющую проводимой реформы государственной власти на всех уровнях. 

Новая система ввода банковских документов Cognitive Technologies

Ирина Орехова

Представление новой банковской системы потоковой обработки платежных документов «Cognitive Forms: Ввод Платежных Документов» (ВПД) прошло на пресс-конференции, организованной компанией Cognitive Technologies 10 июня 2003 г.

Отличие системы «Cognitive Forms: ВПД» от других решений подобного класса заключается в способности осуществлять обработку в едином потоке основных видов банковских платежных документов:

- платежных поручений;
- платежных требований;
- инкассовых поручений.

Технология, положенная в основу новой системы, разрабатывалась компанией Cognitive Technologies в течение трех лет.

На пресс-конференции 10 июня 2003 г. с докладами выступили представители компании Cognitive Technologies: директор по маркетингу Николай Никольский, заместитель начальника



Слева направо: Николай Никольский, Василий Постников и Алексей Арлазаров

отдела по работе с банковским сектором Алексей Арлазаров и руководитель проекта «Cogni-

tive Forms: ВПД» Василий Постников. Демонстрацию системы «Cognitive Forms: ВПД» про-

вел ведущий инженер компании Денис Скирда.

Система «Cognitive Forms: ВПД» обеспечивает автоматическое сканирование несортированного потока платежных документов, распознавание и проверку содержащихся в них данных с их последующим экспортом в АБС банка. Раньше подобная процедура осуществлялась в банках только на уровне платежных поручений и сотрудникам банка приходилось осуществлять сортировку платежных документов по типам, затем отправлять платежные поручения на автоматическую обработку, а платежные требования и инкассовые поручения вводить в АБС вручную. Теперь появилась возможность полностью автоматизировать процесс ввода всех видов платежных документов в АБС банка.

Система компании Cognitive Technologies позволяет работать с платежными документами нового образца, введенными с 1 июня 2003 г. в соответствии с Указанием ЦБ РФ № 1256-У от 3 марта 2003 г. Одновременно система обеспечивает распознавание платежных документов старого образца.

Система «Cognitive Forms: ВПД» позволяет протоколировать все действия пользователей, включая характер внесенных в платежные документы исправлений. Реализована возможность индивидуальной настройки интерфейса для каждого пользователя, что делает работу с системой более удобной.

Гарантией 100%-ной достоверности вводимых в АБС данных платежных документов служит механизм комплексной верификации, реализованный в системе «Cognitive Forms: ВПД» (хотя система может поставляться и без модуля верификации, если это обусловлено требованиями банка).

В основе «Cognitive Forms: ВПД» лежит полностью обновленная версия ядра распознавания гибких форм. Название новой технологии — Flexi-Docs. Усовершенствованное ядро системы построено на современных алгоритмах поиска типа A* Search, применяемых в генной инженерии при поиске соответствия между фрагментами нуклеиновых кислот, и исполь-




Бланки системы «Cognitive Forms: ВПД»

зует эффективные методы сокращения перебора.

Еще одно технологическое новшество связано с реализацией расширенной схемы обработки графического образа. Помимо традиционной для OCR обработки черно-белых изображений обеспечивается работа с изображениями, отсканированными в цвете или 256 градациях серого. Это позволяет лучше обрабатывать документы с низким уровнем контраста (например, бледно напечатанные на матричном принтере) и дает дополнительные возможности по фильтрации шумов, отделению линий разграфки от пересекающегося с ними текста, чистке шумов на краях документа и т. п.

Система «Cognitive Forms: ВПД» является усовершенствованной

версией и новым поколением системы «Cognitive Forms: Ввод Платежных Поручений» (ВПП). Однако в сравнении с системой «Cognitive Forms: ВПД» были расширены за счет добавления в систему:

- модуля «Мастер логических проверок», регламентирующего работу стандартных и дополнительных пользовательских логических проверок точности заполнения платежных требований и поручений, который управляет работой простых логических проверок (заполнение поля и количество символов), в том числе и включением/отключением функции распознавания латиницы в любом из полей документов;
- модуля «Монитор администратора», позволяющего протоколировать режим работы каждого из запущенных в системе модулей, отслеживать этапы обработки каждого из документов и оперативно информировать администратора системы о критических ситуациях в работе программы. 

Май. Москва. «Экспоцентр».

И по традиции — «Связь-Экспокомм—2003»

Ирина Орехова

Выставка «Связь-Экспокомм» в особом представлении не нуждается. Ежегодно проходят разнообразные акции и мероприятия, а наравне с

ними случаются События. «Связь-Экспокомм», несомненно, — основное ежегодное Событие телекоммуникационного рынка не только России

и стран СНГ, но и всей Восточной Европы.

Юбилейная, 15-я по счету международная выставка систем связи, средств телекоммуника-

ции, компьютеров и оргтехники «Связь-Экспокомм—2003» прошла в Москве с 12 по 16 мая 2003 г. Выставка была организована ЗАО «Экс-