


Реализация технологии поточкового ввода данных в финансовой организации

*Полев Владислав
Руководитель Дирекции
систем ввода
и хранения данных*

О чем пойдет речь

- 
- Коротко о проекте
 - Статус на текущий период
 - Результаты проекта
 - Планы по развитию проекта

Ситуация на декабрь 2011 года

- Централизованная бухгалтерия компании (десять филиалов и 57 ТУ)
- Один филиал обслуживает порядка 50 предприятий компании
- Всего на обслуживании порядка 500 предприятий и сотни контрагентов
- Большое количество персонала в каждом филиале
- Отсутствие единой точки загрузки данных в учетную систему компании
- Большое количество первичной бухгалтерской документации



Функциональные и организационные изменения

- Создается единый центр обработки данных в г. Самара
- Обслуживание предприятий компании переводят в ЕЦ
- Часть персонала из филиалов сосредотачивают в ЕЦ
- В филиалах остаются управления входного контроля
- Создается единая система ввода и хранения данных
- Создается единая учетная система



Предпосылки к открытию проекта

- В Москве обслуживается порядка 60 предприятий – ДОРОГО
- Реорганизация начнется с пилотного проекта «Москва - Самара»
- С марта 2012 года 20 предприятий перейдут на обслуживание в г. Самару
- Документы на бумажных носителях продолжают поступать в филиал в г. Москве
- Транспортировка «бумажных» документов – ДОРОГО и ДОЛГО
- Сканирование на местах и передача по почте, общедоступным ресурсам и прочими «древними» способами – не приемлемо



Пилотный проект: что, в какие сроки и на каких технологиях

- Аналитическое обследование объекта автоматизации
- Разработка архитектуры на «пилот» и на полный проект
- Разработка комплекта технической и эксплуатационной документации

Один месяц

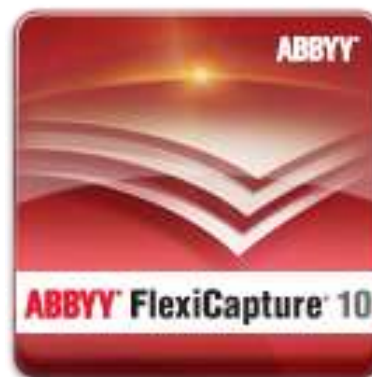
- Развертывание Системы на двух площадках в г. Москве и г. Самара
- Разработка шаблонов распознавания для четырех видов документов
- Консультации пользователей Системы

Один месяц

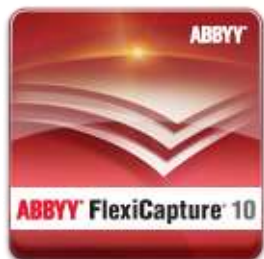
- Опытная эксплуатация Системы
- Запуск «пилота» Москва - Самара

Один месяц

Используемые
технологии:



Технология потокового ввода документов

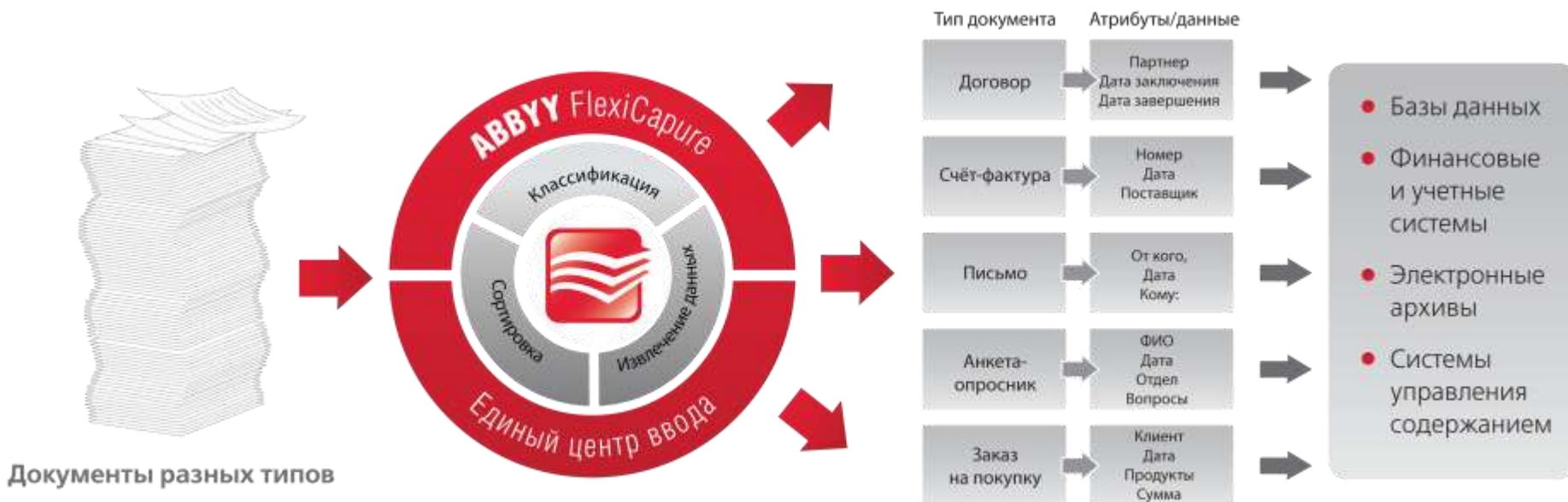


ABBY FlexiCapture 10 – решение для потокового ввода данных и обработки документов, позволяющее автоматически извлекать информацию из бумажных документов и форм и сохранять ее в различные информационные системы предприятия



Технология по извлечению данных

- Масштабируемое решение по обработке документов и интеллектуальному извлечению данных
- Позволяет автоматически обрабатывать различные формы и документы любой структуры и сложности в одном потоке
- Система способна обрабатывать одно- и многостраничные документы и формы любой сложности (структурированные документы, слабоструктурированные документы, неструктурированные документы), документы с нефиксированным количеством страниц и документы с приложениями в виде изображений или текстов



Что сделали? Некоторые подробности (1):

- Интеграция подсистемы сканирования со справочниками контрагентов учетных систем
- Поточковый ввод документов в Систему
- Карточки для типизируемых (атрибутивное распознавание) и нетипизируемых (полнотекстовое распознавание) документов
- Механизм формирования пакетов документов на основании данных, полученных из подсистемы сканирования и распознавания
- Автоматическая загрузка скан-образов и атрибутов документа в Систему
- Гибкие шаблоны для распознавания четырех типов документов (с-ф, ТОРГ-12, КС-2, КС-3)



Что сделали? Некоторые подробности (2):

- Маршрут обработки документов между сотрудниками центрального офиса и филиалом в г. Самаре
- Распределенная архитектура решения
- Выборка данных из AD для аутентификации пользователей в системе
- Механизм штрихкодирования, уникальный формат штрихкода (архивирование документов, интеграция с учетными системами)
- Проверка наличия документа в Системе при загрузке по ключевым атрибутам и обновление версий документа
- Автоматическое создание иерархической структуры хранения документов и размещения в ней документов
- Автоматическое назначение прав доступа на документы и операция над ними



Статус в настоящее время

- Система развернута в г. Москве (Управление входного контроля) и в г. Самаре (Бухгалтерия)
- Настроены для учета в Системе 20 предприятий, переданных на обслуживание в г. Самару
- Оборудованы рабочие места сотрудников УВК (станции сканирования и верификации)
- Подготовлено около 100 сотрудников бухгалтерии к работе в Системе в г. Самаре

Система на пилотном участке переведена в промышленную эксплуатацию



Результаты пилотного проекта

- Отсутствие необходимости доставки «бумажных» документов из г. Москвы в г. Самару
- Практически исключен ввод данных в ручном режиме
- Снижение объемов использования «бумажных» документов, минимизация рисков потери и порчи документов
- Отсутствие необходимости в формировании локальных хранилищ электронных документов
- Уменьшение накладных расходов на обработку и логистику первичных бухгалтерских документов
- Сокращение сроков подготовки документов для отображения в бухгалтерской отчетности
- Сокращение сроков предоставления налоговой отчетности в контролирующие органы
- Повышения уровня контроля исполнительской дисциплины
- Увеличение скорости поиска документов

**Документ из
управления входного
контроля в Москве
попадает бухгалтеру в
Самаре
за 60 секунд!**



Планы по развитию проекта

- Тираж Системы в оставшиеся филиалы и территориальные управления
- Расширение функциональных возможностей Системы
- Разработка гибких шаблонов для максимально возможного количества видов документов
- Интеграция с существующей учетной системой в компании
- Интеграция с системой согласования договоров





Спасибо за внимание! Вопросы?

Полев Владислав

Руководитель Дирекции Систем ввода и хранения данных компании «Логика бизнеса 2.0»

Группа компаний АйТи