

В заключение стоит отметить, что оценка эффективности работы сайта производится по ряду показателей, каждый из которых определяет отдельный аспект деятельности коммерческой организации. Однако для получения наиболее точной информации о деятельности сайта необходимо производить комплексную оценку по совокупности всех показателей.

ОБМЕН ЭЛЕКТРОННЫМИ БИЗНЕС-ДОКУМЕНТАМИ МЕЖДУ БАНКАМИ И КОММЕРЧЕСКИМИ ФИРМАМИ, ОСОБЕННОСТИ ЕГО РЕАЛИЗАЦИИ В КОРПОРАТИВНОЙ ИНФОРМАЦИОННОЙ СИСТЕМЕ «ГАЛАКТИКА»

<http://edoc.bseu.by>

А. Скок

Пинский высший банковский колледж

В настоящее время все расчеты между субъектами хозяйствования проводятся в безналичном порядке. Естественно, что при этом используются электронные бизнес-документы. Для упрощения данных расчетов, достижения их большей надежности, а также для увеличения их скорости необходимо использовать какую-либо корпоративную информационную систему. В настоящее время в Республике Беларусь используются такие системы, как «1С: Бухгалтерия», «Анжелика», «Галактика» и собственные разработки корпораций. Для расчетов между банками и субъектами хозяйствования, а также между субъектами хозяйствования через банки может использоваться модуль «клиент-банк», который предназначен для автоматизации прохождения платежных документов «клиент \leftrightarrow банк» и предполагает совместное использование с комплексом аппаратно-программных средств банка. Коммерческие банки Республики Беларусь предлагают для своих клиентов модуль «клиент-банк» собственной разработки. Однако для этих целей может быть использована любая из перечисленных корпоративных информационных систем.

Кратко рассмотрим технологию обмена документами в системе «Галактика». Платежные документы, предназначенные для передачи в банк, сохраняются в файлах в оговоренном с банком формате, то есть экспортируются. Затем эти файлы отправляются в банк, например, в виде сообщений по электронной почте. Поступившие из банка файлы с платежными документами добавляются в базу данных системы «Галактика», то есть импортируются. Гибкая система настроек позволяет экспортировать и импортировать документы в нескольких форматах.

При экспорте и импорте документов используются 3 основных формата файлов: текстовый, текстовый с разделителями и DBF. При этом возможна запись каждого из документов в отдельный файл или составление реестра документов в одном файле. Файлы формируются системой с учетом заданной пользователем последовательности и форматов полей, текстовые – на основании составленного пользователем шаблона.

При пересылке документов, в целях безопасности, в «Галактике» используется система электронной подписи, что позволяет идентифицировать клиента банка и увеличить надежность обмена бизнес-документами.

Данная система может быть также использована для обмена бизнес-документами между банками и клиентами стран СНГ и Республики Беларусь.

Настройка структуры и форматов файлов производится в каждом конкретном случае по согласованию с банком, с которым производится обмен платежными документами. Настройки сохраняются в базе данных системы «Галактика», поэтому последующее выполнение однотипных операций сводится к нажатию нескольких клавиш.

Данная тема, думаю, актуальна, так как в Беларуси далеко не все банки имеют возможность использовать данную систему. Например, в малых городах филиалы банков эту систему практически не используют, а это, естественно, затрудняет расчеты с клиентами, так как документы пересылаются или через курьеров, или по почте, что требует определенных затрат времени. Также данную систему целесообразно использовать в случаях, когда клиент и банк находятся в разных городах.

Изучение данной системы расчетов представляет большой интерес. Основным направлением исследований являются изучение технологии данной системы на теоретическом уровне и практическом применении.

МОДЕЛИРОВАНИЕ БАЗ ДАННЫХ И АНАЛИЗ ИХ НАДЕЖНОСТИ

Р. Филипенко

Белорусский государственный экономический университет

Современный уровень развития вычислительной техники и информационных технологий позволяет обрабатывать большие объемы информации. Важным этапом на пути превращения данных в информацию является корректно построенная модель данных.

Моделирование данных – процесс концептуализации, анализа, идентификации и организации данных, описывающих бизнес-процессы, протекающие в организации. В настоящее время широкое распространение приобретает ER-моделирование (Entity-Relationship modeling), или моделирование в терминах «сущность-связь», созданное П. Ченом в 1976 г. Особенности данной методологии являются:

– с помощью ER-моделирования удалось формализовать методы моделирования данных для оперативных систем или оперативных систем обработки транзакций (on-line transactional processing – OLTP);

– модель «сущность-связь» обладает свойством симметрии, которое означает, что в модели отсутствуют какие-либо выделенные сущности, более важные, чем остальные. В центре модели схемы типа «звезда» располагается одна большая таблица, окруженная меньшими, подчиненными таблицами.

Отправной точкой процедуры моделирования выступает бизнес-процесс, выбранный в рамках JAD-метода, а также предметная область, выделенная в результате процедуры ранжирования. Предметная область и бизнес-процесс являются ориентирами для моделирования.