



AVARDA FORUM

5-6 декабря 2008 г., Москва, Измайлово Гамма-Дельта

ПРОГРАММА МЕРОПРИЯТИЯ

5 декабря, пятница, 1-й день

9.00 – 10.00 Регистрация участников, приветственный кофе

10.00-10.15 Приветственное слово генерального директора компании Ansoft
Андрея Наумова

10:15-11:00 Интеллектуальные методы анализа данных в торговле.
Алексей Арустамов – директор компании BaseGroup Labs

О докладчике



Арустамов Алексей,
Директор компании BaseGroup Labs

Родился в 1971 г. Окончил Самаркандский государственный университет по специальности «прикладная математики», получил квалификацию «математик». В 1995 г. стал одним из основателей компании BaseGroup Labs. Принимал участие в реализации десятков проектов, связанных с консолидацией информации, анализом данных, моделированием, прогнозированием, оптимизацией. Один из идеологов и разработчиков аналитической платформы Deductor.

Краткое содержание доклада:

Одна из наиболее популярных областей применения методов интеллектуального анализа данных – оптовая и розничная торговля. Данный вид деятельности характеризуется большим объемом типовых относительно простых операций. Для отрасли характерен высокий уровень конкуренции, обязывающий оптимизировать бизнес-процессы, повышать эффективность и максимально учитывать индивидуальные особенности каждого клиента.

Использование интеллектуальных методов позволяет уйти от ценовой конкуренции или свести ее к минимуму. Достигается это благодаря более эффективной работе при заказе товаров, размещении и развозе, определении оптимальной цены, продажи сопутствующих товаров... Интеллектуальные методы позволяют не допускать ошибок там, где это возможно, и быстрее адаптироваться под изменение ситуации.



Решения на базе Deductor позволяют получить единую и непротиворечивую картину работы предприятия, необходимую для принятия решений, найти закономерности в огромных объемах данных, проанализировать тенденции и оптимизировать работу розничной сети:

Наиболее часто решаемые задачи:

- Консолидация данных. В состав Deductor входит хранилище данных, с помощью которого можно консолидировать информацию из территориально распределенных подразделений и обогатить систему сведениями из множества источников данных, как внутренних, так и внешних. Мощные механизмы интеграции позволяют получить данные практически из любого источника: от офисных приложений до ERP-систем.
- Аналитическая отчетность. Поддерживаются десятки способов визуализации данных: таблицы, графики, диаграммы, карты, встроенный мощный OLAP-модуль... Любой аналитический отчет обычный пользователь может получить после нескольких щелчков мышки, не прибегая к помощи IT-специалистов.
- Прогнозирование и оптимизация запасов. Deductor реализует самые современные самообучающиеся алгоритмы, статистические, эконометрические и экспертные механизмы прогнозирования. Они позволяют строить адаптивные модели, автоматически находить сезонность и тренды, учесть сложное влияние множества внешних факторов. Имея качественный прогноз, можно решать задачу оптимизации запасов и увеличения оборачиваемости.
- Программы лояльности. При помощи методов глубокого анализа данных можно понять особенности потребления клиентов и отношение покупателей к маркетинговым программам, выявить целевые группы. Это даст возможность строить эффективные программы лояльности, не сводящиеся просто к предоставлению скидок, а учитывающие особенности каждой группы покупателей и предлагающей им именно то, что их заинтересует.
- Стимулирование спроса. Анализ потребительской корзины позволяет находить самые ходовые сочетания товаров и предлагать именно те продукты, которые вызовут наибольший интерес, правильно разместить товары на полках, организовать кросс-продажи и системы скидок.

Кому адресован доклад:

- Менеджерам и руководителям отделов маркетинга, логистики, продаж
- IT-директорам, Аналитикам, IT-специалистам
- Лицам, участвующим в разработке и принятии решений

11:00-11:15 Перерыв

**11:15-12:00 Оптимизация товарных запасов - от прогнозов к финансовой выгоде****Алексей Арустамов – директор компании BaseGroup Labs****Краткое содержание доклада:**

Оптимальное управление складскими запасами многогранная задача, от решения которой зависит эффективность работы организации в целом. Управление запасами делится на множество подзадач: размещение товаров, доставка продукции, загруженность оборудования и персонала, но одна из самых важных проблем – это низкая оборачиваемость, которая отягощается возрастающими издержками и нехваткой свободных средств.

Подавляющее большинство предприятий периодически испытывают проблемы, связанные с **недостатком оборотных средств**. В значительной степени эта проблема связана с неэффективным управлением товарными запасами. В результате склады и полки магазинов заняты неликвидными товарами, а нужных позиций нет в наличии.

Повышение оборачиваемости – одна из самых актуальных бизнес-задач, и не только для торговых компаний. Решение этой задачи позволяет значительно увеличить рентабельность.

Оптимизация складских запасов начинается с прогнозирования и планирования. Товары отличаются по стабильности продаж и доходности. Прилагать усилия, чтобы получить качественный прогноз по всем товарным позициям не рационально, а в некоторых случаях это сделать невозможно. **Усилия нужно дифференцировать**: одни позиции прогнозировать, другие планировать, чему-то уделять максимум внимания, а что-то рассчитывать по жестким правилам.

Deductor включает полный набор инструментов, позволяющий прогнозировать, моделировать и оптимизировать запасы, как при помощи простых моделей и жестких правил, так и на основе современных адаптивных самообучающихся алгоритмов. Инструмент и методика оптимизации запасов прекрасно продемонстрировали себя в множестве проектов в оптовых и розничных торговых сетях.

Кому адресован доклад:

- Менеджерам и руководителям отделов маркетинга, логистики, продаж
- ИТ-директорам, Аналитикам, ИТ-специалистам
- Лицам, участвующим в разработке и принятии решений

12:00-12:30 Перерыв, кофе-брейк



12:30-13:15 Deductor – интеграция с системой AVARDA. Оптимизация работы с большими объемами данных. Вопросы-ответы.
Алексей Арустамов – директор компании BaseGroup Labs
Александр Тараканов – руководитель проекта, компания Ansoft
Максим Филатов – системный архитектор, компания Ansoft

Краткое содержание доклада:

В докладе будет рассказано о способах интеграции системы Deductor с системой AVARDA. Разработчики Ansoft и BaseGroup предоставляют клиентам более тесную интеграцию между двумя системами, нежели просто «импорт/экспорт» данных. Докладчики приведут примеры эффективного взаимодействия между системами AVARDA и Deductor.

Обработка больших объемов данных не производится «в лоб», большие массивы данных требуют особого подхода. Deductor включает в себя целый спектр инструментов и механизмов, позволяющих перерабатывать огромные объемы данных с высокой скоростью.

Во второй части доклада будут рассмотрены вопросы повышения быстродействия при работе с большими массивами данных. Будут даны конкретные рекомендации к подходам построения сценариев, расчета больших срезов аналитических данных и организации хранилища аналитической информации.

Кому адресован доклад:

- ИТ-директорам, Аналитикам, ИТ-специалистам
- Лицам, участвующим в разработке и принятии решений

13:15-13:30 Перерыв

13:30-14:00 FastReport – новые возможности построения отчетов
Михаил Филиппенко – генеральный директор компании
FastReports Inc

О докладчике



Филиппенко Михаил
Генеральный директор компании FastReports Inc

Краткое содержание доклада:

- Возможности FastReport 4 для пользователя
- Fast Cube – быстрый OLAP



- Особенности лицензирования
 - Перспективы: FastReport.Net – что нового?
-

14:00-14:30 Перерыв, Кофе-брейк

14:30-15:15 «Сокращение издержек и повышение эффективности работы за счет использования современных технологий идентификации и штрих-кодирования»

Алексей Яриков, руководитель отдела по работе с партнерами ЦШК «Гексагон»

О докладчике**Яриков Алексей**

Руководитель отдела по работе с партнерами компании «ЦШК Гексагон»

Краткое содержание доклада:

Оптимизация затрат, сокращение издержек и повышение эффективности работы компаний всегда было актуальной задачей. Особенную остроту этот вопрос получил во время экономической нестабильности. Автоматизация с участием технологий автоматической идентификации (в том числе и штрих-кодовой) – один из наиболее эффективных способов реинжиниринга бизнес-процессов и повышения конкурентоспособности предприятий различного формата и отрасли.

Кому адресован доклад:

- Менеджерам и руководителям отделов маркетинга, логистики, продаж
 - ИТ-директорам, Аналитикам, ИТ-специалистам
 - Лицам, участвующим в разработке и принятии решений
-

15:15-15:30 Перерыв

15:30-16:15 Интеграция AVARDA и 1С:Бухгалтерия.

Андрей Сыромятников, руководитель волгоградского Центра программных разработок Ansoft

**О докладчике****Сыромятников Андрей**

Руководитель Центра программных разработок компании Ansoft в Волгограде

Краткое содержание доклада:

Принимая это во внимание, что на большинстве предприятий России для автоматизации бухгалтерского учета используются продукты «1С», для поддержки механизма интеграции в типовой конфигурации компанией Ansoft были выбраны продукты именно этого производителя. На сегодняшний день поддерживается интеграция с конфигурациями «1С-Бухгалтерский учет», реализованными на платформах 1С - 7.7 и 1С - 8.0/8.1.

Интеграция системы AVARDA и системы 1С-Бухгалтерия решает не только задачу «параллельного ведения различных видов учетов», но и задачу «встречных потоков». Из управленческого контура в бухгалтерский передаются данные об отгрузках, объемах выполненных работ, остатках на складах, прямых производственных затратах. Из бухгалтерского контура в управленческий – о движении денежных средств, накладных расходах, начисленной и выплаченной заработной плате, начисленных и уплаченных налогах, дивидендах и других выплатах из прибыли компании.

В настоящее время в российских компаниях, в большинстве случаев, в качестве решений по интеграции, используются собственные разработки. Зачастую такие решения обладают рядом недостатков из-за сложности интеграции, связанной с ограничениями, накладываемыми функциональными возможностями интегрируемых систем. Все эти недостатки приходится решать административными методами, что снижает эффективность работы предприятия. Необходимость постоянной модификации при обновлениях систем управленческого и бухгалтерского учета.

В интеграции системы AVARDA и системы «1С», реализованной в типовой конфигурации, данные недостатки сведены к минимуму за счет отсутствия ограничений на реализацию со стороны системы AVARDA и отсутствия необходимости доработки модуля интеграции при обновлении управленческой системы.

За счет применения ADO реализована интеграция в интерактивном режиме, что позволяет решить задачу создания единого информационного пространства для систем AVARDA и «1С». Механизм интеграции охватывает большинство документов и справочников: товарные документы (приходные накладные, расходные накладные, документы по возвратам), финансовые — банковские, кассовые документы (платежные поручения, приходные и расходные кассовые ордера), документы складского учета (инвентаризационные ведомости, документы оприходования и списания), справочники фирм, юридических лиц, контрагентов, номенклатуры и т.д. Все необходимые для интеграции алгоритмы реализованы хранимыми процедурами типовой конфигурации системы AVARDA. Интерфейсная часть реализована в виде внешней обработки системы «1С». Такое решение наиболее оптимально с точки зрения оптимизации работы



сотрудников (работа в одном приложении, а не в нескольких, как это часто бывает). И что является немаловажным, данное решение не требует модификации системы «1С» и дополнительного обучения сотрудников.

Решение включает в себя модуль идентификации данных, модуль трансформации данных, модуль импорта, модуль экспорта.

Идентификация данных (записей) основана на сопоставлении внутренних идентификаторов записей/объектов систем и реализована в системе AVARDA. Благодаря такому решению возможна интеграция со несколькими системами 1С, с применением различных правил трансформации данных, для каждой системы.

Трансформация данных — консолидация и преобразование данных по аналитикам управленческого и бухгалтерского учета, по видам документов и справочников при обмене данными, по заданным правилам. Данные преобразования необходимы ввиду различия представления и отражения информации в системах, различия в видах документов и их количестве для отражения одной и той же операции в управленческом и бухгалтерском учете.

Модуль импорта/экспорта – транспортный механизм данных между системами.

В качестве наглядного примера, более подробно, будет представлен механизм реализации бизнес-процесса оформление оплат поставщику как средство автоматизации документооборота и взаимодействия подразделений.

Кому адресован доклад:

- ИТ-директорам, ИТ-специалистам, менеджерам, бухгалтерам.

16:15-16:30 Перерыв

16:30-17:15 Рабочее место кассира. Новые возможности. Вопросы-ответы.

Станислав Рубан, Руководитель направления "Типовая конфигурация", компания Ansoft

О докладчике



Рубан Станислав
Руководитель направления «Типовая конфигурация»

Родился в 1972 году. В 1995 году закончил Новосибирский Государственный Технический Университет физико-технический факультет. Участвовал в проектах в проектах автоматизации розничных сетей в направлениях «фармацевтика» и DIY.



Краткое содержание доклада:

В условиях широкого развития корпоративных информационных систем, всё большую популярность и применение получают отраслевые решения, позволяющие наиболее полно и оптимально реализовать бизнес задачи предприятий.

Решения на базе AVARDA.RetailNetwork ориентированы на различные сегменты торговой отрасли. Обширный функционал и масштабируемость позволяют решать задачи как отдельного fashion-бутика, так и территориально распределенной сети гипермаркетов.

В данном докладе будет рассмотрен один из компонентов решения для Retail – front-office, рабочее место кассира. Front-office – это та часть корпоративной информационной системы, с которой сталкивается непосредственный потребитель товаров и услуг. Вполне естественным выглядит желание сделать эту часть ИС особенно эффективной - именно поэтому, несмотря на то, что список систем, позволяющих автоматизировать работу кассира, достаточно велик, в решении AVARDA.RetailNetwork включено «Рабочее место кассира» (РМК).

В данном докладе рассмотрим отличительные черты и новые возможности РМК.

Технические особенности:

- Эргономика рабочего места кассира. Внешний вид, удобство управления рабочим местом реализованы с учетом пожеланий различных клиентов, а также основываясь на длительном опыте применения данного продукта. Кроме того, в самом продукте реализован широкий набор средств для адаптации внешнего вида и органов управления под требования, как конкретной организации, так и под конкретного пользователя.
- Независимость от оборудования. В то время как многие решения могут использоваться либо только на POS-системах, либо с жестко определенными видами оборудования, данный продукт может работать с любыми видами фискальных регистраторов, сканеров, дисплеев покупателя, денежных ящиков.
- Минимальные системные требования. Благодаря технической реализации, РМК способен работать на не самом современном персональном компьютере и при этом обладает отличной производительностью, так как изначально предназначен для работы в составе AVARDA.RetailNetwork.

Бизнес-особенности:

- Централизованное управление. В предприятиях с большим числом расчетно-кассовых узлов просто необходимо решение позволяющее удаленно управлять настройками каждого «рабочего места кассира». В AVARDA.RetailNetwork можно настроить очень многое: перечень разрешенных действий кассира, список складов с которых разрешено продавать товар, перечень кассиров которым можно работать на этом РМК, печатную форму чека, печать дополнительных экземпляров (копий) чеков в зависимости от текущей операции, перечень допустимых типов документов подлежащих оплате, банковские терминалы для оплаты с помощью пластиковой карты и т.д.
- Безопасность и контроль работы РМК. Систему front-office часто рассматривают как одну из самых опасных с точки зрения потерь бизнеса в результате краж или



махинаций сотрудников предприятия. AVARDA.RetailNetwork предлагает решение по минимизации рисков в данной сфере: существует встроенная система ограничения прав кассиров на выполнение операций; существует система авторизации действий – даже если кассиру разрешена операция возврата товара, то она может требовать авторизации; можно настроить запись в базу данных журнала действий кассиров.

- Оплата документов на РМК. РМК позволяет оплачивать документы созданные в back-office. Возможен режим возврата оплаты. Кроме этого, прямо на РМК можно создать документ «Услуги» и сразу оплатить его.
- Работа с отложенными и мягкими чеками. РМК позволяет использовать «мягкие чеки» (формируемые постепенно разными продавцами «Заявки покупателя» загружаются в РМК, что позволяет существенно экономить время на обслуживании покупателей и фиксировать факт участия продавца в продаже). Если покупатель хочет отложить покупку, то кассир «откладывает» чек и может начать работу с новым покупателем, а потом вернуться к обслуживанию «отложенного» чека – все это время товар числится в резерве.
- Товары-аналоги, товары-дублиеры, сопутствующие товары, коллекции, товары-компаньоны. РМК имеет широкие возможности для обеспечения подбора нужного покупателю товара, если это предполагается форматом магазина.
- Изображение товара. В РМК реализована возможность просмотра изображений товара, причем для одного товара могут быть записаны несколько «картинок».
- Подарочные сертификаты. В РМК встроены функции по продаже «Подарочных сертификатов», пополнению их баланса, приему в качестве средства платежа. Кассир на РМК может узнать текущий баланс по ПС.
- Бонусные карты. Бонусные карты являются вариантом для реализации накопительной бонусной программы. Покупатель за свои покупки получает определенные бонусы и может их использовать в качестве оплаты.
- Система лояльности, скидки, ДК. РМК полностью поддерживает реализованную в AVARDA.RetailNetwork систему повышения лояльности.
- Дополнительный функционал. РМК позволяет кассиру найти документ, содержащий определенный товар; напечатать копию чека; сформировать отчет «Выручка по РКУ». Это позволяет в большинстве случаев ограничиться использованием именно РМК, т.е. кассиру не нужно запускать систему AVARDA для решения своих повседневных задач.

Кому адресован доклад:

- Коммерческим директорам, ИТ-директорам
- Менеджерам и руководителям отделов маркетинга, розничных продаж
- Лицам, участвующим в разработке и принятии решений

17:15-17:45 Перерыв, кофе-брейк



17:45-18:15 «Передовые технические решения для автоматизации логистики и торговли от мирового лидера - Компании «Интермек»
Сергей Шабанов, Торговый представитель, Intermec Technologies

О докладчике



Шабанов Сергей
Торговый представитель, Intermec Technologies

Краткое содержание доклада:

В докладе будет кратко рассказано о компании Intermec Technologies и её инновационных решениях по автоматической идентификации и сбору данных, основанных на технологиях штрихкодирования и RFID для поддержки цепочек поставок (в производстве, на складах, в продажах, доставке товаров и курьерских службах). Кроме того, будет подробно рассказано о технологических продуктах компании и их преимуществах.

- Защищенные мобильные терминалы сбора данных (ручные и для автопогрузчиков, управление голосом, VoIP)
- Сканеры штрих кодов для работы на больших дальностях считывания (1D и 2D коды, имеджер против лазера)
- Стационарные и мобильные принтеры штрих кодов
- RFID решение для поддержки цепочек поставок
- Решение для удаленного управления оборудованием

В заключении будут представлены истории успешного внедрения и видео-материалы, ответы на вопросы участников.

Кому адресован доклад:

- ИТ-директорам, руководителям отделов Логистики, ИТ-специалистам
- Лицам, участвующим в разработке и принятии решений

18:15-18:30 Перерыв

18:30-19:15 Платформа для построения мобильных решений в среде
AVARDA
Сергей Баженов - генеральный директор Cleverence Soft



О докладчике



Баженов Сергей,
Генеральный директор компании Cleverence Soft

Родился в 1981 г. Окончил МГТУ им. Баумана по специальности «Системы автоматизированного проектирования». В 2004 г. стал одним из основателей компании Cleverence Soft. Как руководитель проекта принимал участие в десятках проектов по автоматизации учетной деятельности на складах, в производстве и в сфере розничной торговли.

Краткое содержание доклада:

Персональные компьютеры проникли на рабочее место менеджера каждой современной организации. Редкий руководитель теперь задается вопросом, зачем его сотрудникам нужен компьютер, даже если 80% рабочего времени они проводят в играх и на сайтах знакомств. Нет сомнений, что и рабочему персоналу для наиболее эффективного исполнения своих обязанностей также требуются компьютер, на этот раз мобильный и портативный – тем более, что и на нем есть свои игры.

Если отложить шутки в сторону, то перспектива построения единой корпоративной среды, в которую был бы вовлечен весь значимый для бизнеса персонал, обещает ряд существенных выгод, из которых наиболее важными будут следующие:

- Снижение операционной стоимости рутинных действий сотрудников, выражаемое в экономии времени, бумаги и топлива;
- Снижение стоимости обучения новых сотрудников и потерь от их некомпетентных действий путем отражения стандартных процессов и требований компании в пользовательском интерфейсе корпоративного ПО, в том числе и мобильного.

На пути к построению такой среды необходимо решить целый список задач, немалая часть которых не являются техническими, и это именно та часть, которая наиболее важна для бизнеса: какого рода процессы должны быть автоматизированы и каким образом, как следует изменить полномочия сотрудников в результате усовершенствования способа доступа сотрудников к общим данным. Задача поставщиков технологических решений и услуг консалтинга состоит в том, чтобы максимально упростить решение технических задач, снять максимум ограничений и предоставлять в итоге наиболее укомплектованное и одновременно гибкое решение.

Мобильные решения Avarda на базе платформы Mobile SMARTS обладают рядом достоинств, характерных для такого рода систем:

- Открытая индустриальная архитектура;
- Возможность настройки системы под индивидуальные требования к процессам и производительности во всех слоях: от базы данных и рабочего места менеджера, до фронт-офисного приложения на мобильном устройстве;
- Продуманная функциональность готовых стандартных процессов и схем данных.

Так же как персональными компьютерами рабочего персонала – кладовщика, мерчандайзера или курьера, – должны быть специальные особенные компьютеры,



портативные и мобильные, соответствующие им мобильное ПО должно быть совершенно специальным видом ПО, к функциональности которого предъявляются особые требования:

- Четко видимая и понятная процедура выполнения заданий, какую мы видим в кассовом ПО;
- Постоянная фокусировка на вводе пользователя и его действиях, запрет на переход в посторонние окна, чтобы создать ощущение работы с аппаратом, а не с программой;
- Максимальная прозрачная интеграция с оборудованием мобильного устройства, для той же цели;

Очевидно, что разнообразие деятельности, выполняемой рабочим персоналом, порождает номинально большое число необходимых мобильных решений: склад, работа в магазине, обслуживание производства, доставка, сбор данных о продажах и анкетирование, контроль витрины торговых точек и пресэйл. В то же время это не должны быть совершенно разные приложения. Как и в случае настольного ПО, поддерживающего копирование и вставку, диалоговые формы и проверку ввода, мобильные приложения должны обладать рядом специфичной для них узнаваемой функциональности. Добиться этого позволяет единая среда разработки, распространения и поддержки мобильных приложений для системы AVARDA, о которой и пойдет речь в данном докладе.

Кому адресован доклад:

- Менеджерам и руководителям отделов маркетинга, логистики, продаж
- ИТ-директорам, Аналитикам, ИТ-специалистам
- Лицам, участвующим в разработке и принятии решений



6 декабря, суббота, 2-й день

10.00-10.30 Приветственный кофе

10:30-11:15 Повышение производительности ОС Linux на серверах баз данных под большими нагрузками
Александр Боковой, ведущий специалист Центра компетенции Linux IBM
Алексей Васюков, Старший консультант, Департамент инфраструктурных решений VDEL CIS

О докладчике



Васюков Алексей

Старший консультант, Департамент инфраструктурных решений VDEL CIS
(Red Hat Master Distributor Easter Europe)

Краткое содержание доклада:

- Опыт IBM по оптимизации приложений под Linux
- Оптимизация дисковой подсистемы
 - Планировщики ввода-вывода
 - Получение максимальной отдачи от использования RAID/LVM
- Оптимизация использования CPU и памяти
 - TaskSet / CPUSet
 - Memzone

Выбор дистрибутива Linux, варианты технической поддержки ОС Linux для корпоративных заказчиков.

11:15-11:25 Перерыв

11:25-12:05 Иерархический репликатор AVARDA.RPL. Новые возможности.
Кирилл Сеницын – заместитель генерального директора компании Ansoft

О докладчике



Сеницын Кирилл

Заместитель генерального директора компании Ansoft

Родился в 1974 г. Окончил Челябинский государственный технический университет по специальности «Автоматизация технологических процессов и производств». В компании Ansoft в течение 6 лет курирует направление разработки систем репликации данных и их внедрение в крупнейших территориально распределенных компаниях.

**Краткое содержание доклада:**

В докладе будут рассмотрены вопросы обмена данными в распределенных сетях, рассказано о новых возможностях системы репликации AVARDA.RPL.

- Распределенные БД: за и против.
- Многоуровневая репликация для многоуровневой компании.
- Типы реплицируемых данных. НСИ, документооборот, конфигурации.
- Внутренний процессинг накопительных счетов дисконтных, бонусных и подарочных карт.
- Репликация внутри. Описание правил обмена данными.
- Конфиденциальность. Ограничение потоков данных, передаваемых между удаленными БД.
- Разрешение коллизий при репликации
- Примеры изменения бизнес-процессов с учетом возможностей системы обмена данными:
 - удаленное резервирование и другие операции работы с чужим складом
 - удаленный пересчет себестоимости
 - возможность каждого подразделения делать независимую переоценку
 - прочие примеры из практики использования системы AVARDA
- Средства администрирования репликации.
 - визуальный анализ состояния обмена
 - анализ статистики репликации (актуальность, объем,...)
 - создание новых БД
- Результаты нагрузочных испытаний репликации на AVARDA.Emulator.
- Устойчивость системы репликации к нештатным ситуациям:
 - автоматическое разрешение проблем при повреждении или пропуске пакета
 - резервирование распределенных БД. Механизмы восстановления БД в случае сбоя
- Механизмы обеспечения актуальности данных. Приоритизация БД, контроль величины пакетов.
- Варианты транспорта данных.
- Возможности использования системы AVARDA.RPL для интеграции со сторонними приложениями и внешними БД.

Кому адресован доклад:

- Руководителям и специалистам ИТ-департаментов
- Представителям топ-менеджмента и лицам, участвующим в принятии решений

12:05-12:15 Перерыв

**12:15-12:35** Опыт использования иерархического репликатора в компании FINN FLARE.

Александр Миронов, руководитель отдела ИТ, компания FINN FLARE

О докладчике



Миронов Александр
Руководитель отдела ИТ компании FINN FLARE

Краткое содержание доклада:

Более 5 лет в компании Finn Flare функционирует система управления розничной сетью AVARDA.RetailNetwork, оснащенная системой репликации AVARDA.RPL. К настоящему времени при помощи системы автоматизировано 2 офиса, 4 распределительных центра и 38 магазинов собственной розничной сети Finn Flare. В общей сложности в AVARDA.RetailNetwork работает более 200 сотрудников компании. Организовано 47 баз данных, а до конца года, в связи с расширением бизнеса, планируется создание еще 6 баз. Помимо первичной информации, в сети Finn Flare происходит передача данных по накоплениям на дисконтных картах, балансах подарочных сертификатов и другие данные.

В докладе Миронов Александр поделится опытом использования иерархического репликатора и механизма резервирования распределенных баз данных в компании Finn Flare.

Кому адресован доклад:

- Руководителям и специалистам ИТ-департаментов
- Представителям топ-менеджмента и лицам, участвующим в принятии решений

12:35-12:50 Перерыв, кофе-брейк

12:50-13:20 «Внедрение и эксплуатация ERP-системы. Разделение прав и обязанностей между поставщиком и собственным ИТ-отделом»
Алексей Затопляев – ИТ-директор компании БАУЦЕНТР РУС.
Александр Миронов – руководитель отдела ИТ, компания FINN FLARE.
Кирилл Сеницын – заместитель генерального директора Ansoft.

**О докладчике****Затопляев Алексей**
ИТ-директор компании БАУЦЕНТР РУС

46 лет. Закончил Калининградский технический институт в 1983 году по специальности «АСУ», затем Президентскую программу в 2001 по специальности «Финансы и кредит». В настоящее время – директор по информационным технологиям управляющей компании торговой сети «Бауцентр». До ноября 2006 года работал ИТ-директором калининградского Бауцентра. В компании - с 2001 года.

Краткое содержание доклада:

Выступление будет посвящено вопросам организации проектных работ при выполнении больших проектов, вопросам взаимодействия команд заказчика и исполнителя, регулированию этого взаимодействия на всех стадиях проекта, вопросам планирования и управления графиком и бюджетом проекта. Также будет рассмотрен вопрос о переходе от проектного управления внедрением решения к его аутсорсинговому сопровождению.

13:20-13:30 Перерыв

13:30-13:45 Новые версии продуктов Embarcadero Technologies: Delphi 2009, C++ Builder 2009, Delphi.NET Prism и RAD Studio 2009
Алексей Ковязин, менеджер по продуктам Embarcadero Technologies в России и СНГ**О докладчике**

Алексей Ковязин, менеджер по продуктам представительства Embarcadero Technologies в России и СНГ. До работы в Embarcadero работал в компаниях CodeGear, Borland, iBase, East View Information Services, КЭМЗ. Автор книги "Мир InterBase" (Кудиц, 2002-2004 гг), автор статей на темы информационных технологий в журналах "Байт", "Компьютерра" и др.

Краткое содержание доклада:

В данном докладе будет краткое представление новых версий средств разработки CodeGear Embarcadero и их возможностей, таких как Unicode, новые возможности языка Delphi и библиотеки VCL.

13:45-14:30 Firebird – новые возможности и планы по дальнейшему развитию.**Дмитрий Еманов, архитектор СУБД Firebird****О докладчике****Еманов Дмитрий**
Архитектор СУБД Firebird

**Краткое содержание доклада:**

- Отличия и особенности версий 1.5, 2.0, 2.1
- Рекомендации по переходу на новые версии.
- Новые возможности и архитектурные изменения Firebird 2.5.
- Планы развития, Firebird 3.0.

14:30-14:50 Перерыв, кофе-брейк

14:50-15:20 Firebird - особенности архитектуры СУБД под Linux и Windows, вопросы безопасности.

Пешков Александр, ведущий разработчик СУБД Firebird.

О докладчике

Пешков Александр
разработчик СУБД Firebird

Родился в 1963 г. Окончил факультет радиотехники и кибернетики Московского физико-технического института, получил квалификацию «инженер – физик». В 2000 г. вскоре после опубликования Inprise исходных текстов Interbase добавил в него для собственных нужд возможность динамического исполнения операторов в триггерах и процедурах. С 2002 года является активным участником проекта. Сфера компетенции - вопросы безопасности, всё что связано с services API, оптимизация производительности, сборка под unix-платформы (основная - Linux, но и Darwin, Solaris, HP UX, AIX), а также всё, что связано с наиболее низкими уровнями функционирования системы - управление потоками, распределение памяти и т.п.

Краткое содержание доклада:

- Особенности функционирования Firebird на Linux и Windows
- Рекомендации по выбору операционной системы

15:20-15:50 Firebird – вопросы-ответы.

Дмитрий Еманов, архитектор СУБД Firebird.

Алексей Пешков, ведущий разработчик СУБД Firebird.

Дмитрий Кузьменко, директор компании iBase.ru

15:50-16:00 Перерыв

**16:00-16:30** Мониторинг и обеспечение надежности баз данных Firebird
*Дмитрий Кузьменко, директор iBase.ru**О докладчике***Кузьменко Дмитрий****Директор iBase.ru**

44 года. Создал iBase.ru в 2002 году. Работает с СУБД около 20 лет, специалист по архитектуре, моделированию, настройке и оптимизации InterBase и Firebird.

Краткое содержание доклада:

- Как и почему происходят повреждения БД
- Методы резервного копирования
- Ремонт БД
- Предотвращение повреждений БД
- Мониторинг производительности
- Средства для аудита, профилирования и оптимизации
- Использование инструментария IBSurgeon на примерах

16:30-16:50 Перерыв, кофе-брейк**16:50-17:30** AVARDA.NET – новая платформа построения информационных систем.*Георгий Меньков, исполнительный директор компании Ansoft**О докладчике***Меньков Георгий****Исполнительный директор компании Ansoft**

39 лет. Работает в компании с 2000 г. Окончил МГТУ им. Баумана, имеет научную степень кандидата физ.-мат. наук, опубликовано 27 научных работ. Г.Б. Меньков имеет опыт разработки заказной конфигурации для предприятий, возглавлял проекты внедрения сложных информационных систем, в компании Ansoft руководил созданием Центра программных разработок.

Краткое содержание доклада:

- Применение платформы .NET
- Применение возможностей языка высокого уровня C#
- Новые технологии конфигурирования объектов
- Усовершенствованное разделение полномочий при разработке объектов
- Наличие встроенного компилятора
- Повторное использование кода, в том числе большого количества доступных библиотек
- Новый интерфейс разработчика
- Усовершенствованный интерфейс пользователя
- Переход к 64-разрядным идентификаторам
- Усовершенствованная и стандартизированная структура базы данных
- Возможность импорта разработок, выполненных с использованием MS Visual Studio



17:30-18:00 AVARDA.NET – методика миграции с предыдущих версий AVARDA. Вопросы-ответы.

Георгий Меньков – исполнительный директор компании Ansoft.

Игорь Закачиев – руководитель департамента системных и перспективных разработок Ansoft.

О докладчике



Закачиев Игорь

руководитель департамента системных и перспективных разработок Ansoft

Краткое содержание доклада:

- Вызов объектов предыдущих версий AVARDA
- Возможности автоматического использования конфигураций предыдущих версий AVARDA