

Программный комплекс

Универсал 7[®]
Клиент/Сервер

Уважаемые господа!

Мы стараемся регулярно информировать Вас о развитии нашего основного продукта – программного комплекса Универсал-ERP версии 7.

Опыт первых внедрений (3 проекта уже успешно завершено, еще 3 находятся в работе) привнес массу новых возможностей, которые мы традиционно включаем в ядро системы.

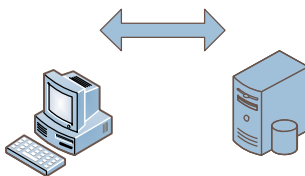
Мы рады сообщить, что нами выпущен ПК Универсал версии 7.10.

В этом пресс-релизе Вы можете ознакомиться с его основными новшествами (приводятся отличия от версии 7.0)

Изменения в архитектуре системы

Серверные документы

PDR-70152

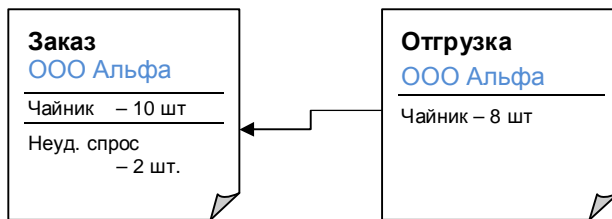


Интереснейшей возможностью Универсала, *не имеющей аналогов в клиент/серверных продуктах*, стала функция переноса бизнес-логики документов с клиентской части на серверную и обратно. Для этого создан уникальный механизм автоматической генерации необходимых серверных триггеров. Причем все, что для этого нужно – включить соответствующий флажок в свойствах требуемого документа.

Известно, что 100% перенос всей логики на сервер не всегда положительно сказывается на производительности системы в целом. Плюс "серверного" хранения документов проявляется при пакетном вводе больших объемов информации, "клиентское" хранение предпочтительнее при вводе одиночных документов. Механизм переключения позволяет гибко сочетать оба метода.

Связи между документами

PDR-70246



Еще одно существенное новшество в версии 7.10 – появление инструментария для определения взаимосвязи между различными, но логически взаимосвязанными документами.

Например, как в документе "Заказы от покупателей" автоматически отслеживать объемы реально отгруженных товаров по тому или иному заказу (документы "Отгрузка").

Этот механизм позволяет описывать такие взаимосвязи, учитывающие, как изменения подчиненного документа отобразятся на родительском документе или же наоборот.

Другое применение этих взаимосвязей – каскадное удаление взаимосвязанных документов.

Механизм работает как с "серверными", так и с "клиентскими" документами (см. предыдущий пункт).

Контроль "синхронизированных документов"

PDR-70181

Концепция "синхронизированных справочников" давно используется в Универсале. Она позволяет хранить информацию об объекте учета синхронно как в виде элемента справочника, так и в виде первичного документа. Это позволяет совместить преимущества обоих методов хранения информации: иерархические классификаторы справочников, произвольный набор параметров

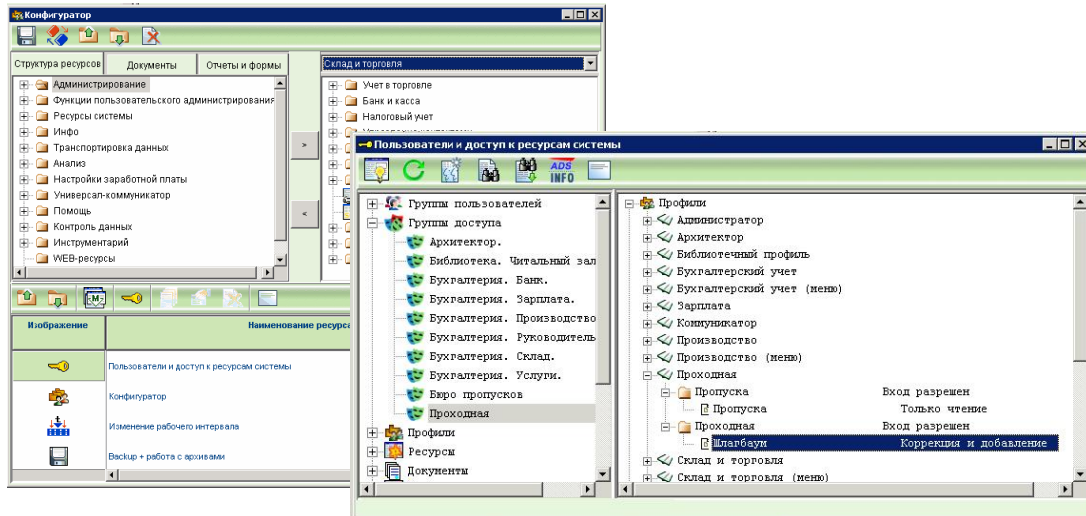
объектов учета, с одной стороны, и мощные возможности по управлению, поиску и фильтрации данных, хранимых в виде первичных документов, с другой.

Однако отсутствовал механизм наглядного контроля при возникновении рассинхронизации справочников и документов. Установка этого PDR позволяет администратору со стороны справочников просматривать рассинхронизированные элементы и принимать решение о восстановлении соответствий.

Новое в системе доступа

Управление доступом пользователей

PDR-70161, 70291



Существенному усовершенствованию подверглась система регламентации доступа пользователей.

Для облегчения этого процесса введено понятие "Группы доступов". Они представляют собой логически связанные наборы доступов к тем или иным ресурсам системы. А конкретного пользователя нужно просто включить в одну или несколько таких групп и он автоматически получит все права доступа, определенные для них.

Но возможны ситуации, когда пользователю нужно предоставить (или наоборот – ограничить) права, не описанные ни в одной группе, либо просто дать их временно (на момент исполнения чьих-либо обязанностей). В этом случае есть возможность дать персональные права.

Таким образом, доступ можно регламентировать как со стороны пользователей, так и со стороны ресурсов системы.

Доработана концепция профилей – визуального набора ярлыков ресурсов на рабочем столе пользователя. В версии 7.0 эти ресурсы при помощи профилей можно было группировать в папки (произвольной вложенности). С версии 7.10 на такие папки можно выдавать доступ.

Протоколирование настройки доступа

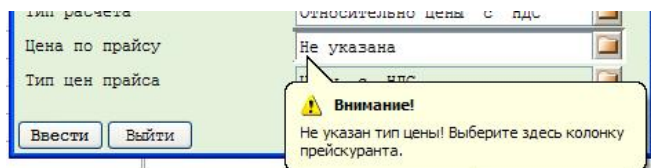
PDR-70167

Универсал давно обладает возможностью протоколирования действий пользователей. Это обновление позволяет протолировать действия самого администратора по управлению доступом пользователей.

Теперь же появилась возможность протолировать такие действия, как создание, коррекция свойств пользователя, его удаление, работа с группами доступа, профилями и т.д. (всего более 20 действий).

Интерфейс

PDR-70216



Появилась возможность визуализации всплывающих подсказок системы в стиле сообщений Windows XP balloon tips. Например, при вводе пользователем некорректного значения в поле документа.

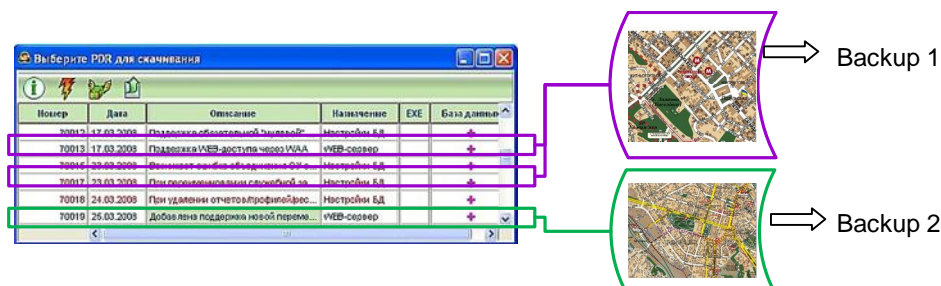
Для управления этим процессом в мастер функций добавлена новая функция, которая позволяет сформировать текст сообщения динамически, а также определить иконку сообщения.

PDR-70107

Изменен интерфейс к свойствам формы SpFormbuilder'a. Добавлено новое независимое окно свойств формы. Удалены кнопки настройки формы и колонок на самой форме. Отпала необходимость использования переключателя "Кнопки формы/кнопки редактора"

Новое в менеджере документов

PDR-70136



Как известно, менеджер документов (МД) представляет собой хранилище любой бинарной информации, как полученной средствами комплекса (бланки, отчеты), так и любой импортированной извне. Со временем объем этих данных растет и, несмотря на то, что на работоспособность самой системы это не сказывается, это может существенно замедлить процесс резервного копирования базы данных (Backup).

Чтобы это не происходило, создан этот PDR, его установка делает 2 вещи:

- I переносит всю бинарную информацию в отдельную таблицу – это дает возможность ссылаться на один и тот же бинарный файл много раз из различных источников, ранее этого не было
- I позволяет дробить все множество бинарной информации на логические части (за год, например) и включать в backup только оперативно меняющиеся фрагменты.

PDR-70179

Ранее отчеты, сформированные разными пользователями и хранимые в менеджере документов "теряли" свои персональные настройки (шаблоны, пути относительных ссылок и т.д.). Теперь в МД в XLS-формате хранится точная копия отчета, полученного тем или иным пользователем.

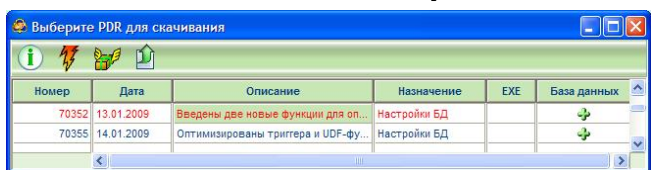
Поддержка Open Office 3

PDR-70288



Это обновление позволяет выводить печатные формы бланков и отчетов системы в программы этого популярного свободно распространяемого офисного пакета.

Обновления системы в режиме on-line



Существенно упрощен процесс установки обновлений системы. Пользователям Универсал 7 теперь нет необходимости ждать диск с программой технической поддержки или искать и загружать требуемые PDR вручную.

Теперь администратор системы может загрузить и установить обновления с нашего сервера в режиме on-line непосредственно из программы. Для этого он должен подключиться к серверу СофтПро и получить список всех доступных для скачивания PDR. Встроенная система позволяет просматривать их список обновлений на нашем сервере, фильтровать его по различным критериям, читать их описания, пометить и загружать только нужные.

Также существует возможность установки ранее загруженного PDR с сетевого ресурса ЛВС.

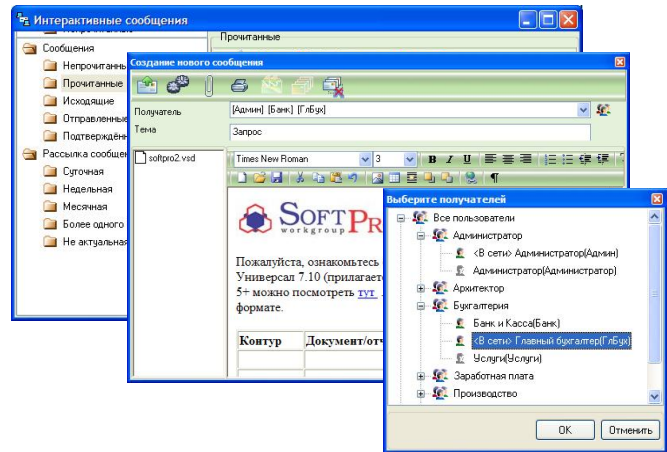
Система интерактивных сообщений

Начав свое существование еще в 5-й версии Универсала с отправки простых сообщений, теперь, в Универсал 7 эта подсистема является частью общей системы внутреннего документооборота предприятия.

В версии 7.10 осуществлен полный переход на использование только интерактивных сообщений в формате HTML, с возможностью присоединения внешних файлов (для этих целей используется менеджер документов).

Характеристики

- I Отправка сообщений и организация рассылок пользователям системы
- I Встроенный HTML-редактор и поддержка drag&drop
- I Получение подтверждений
- I Уведомление зуммером и мигающей иконкой в "дере"
- I Отправка макро-кода



Отличия от почтовых систем

- I Сообщения не выходят во внешний мир, обмен ими осуществляется только между пользователями системы.
- I Как и в обычной почтовой системе, здесь Вы можете создавать сообщения в удобном HTML-редакторе, вставлять в них изображения, прикреплять к ним любые файлы. Но, в отличие от e-mail, сообщения хранятся на сервере предприятия и не могут быть удалены, т.о. всегда доступна их история.
- I Кроме традиционного контента (текст, бинарные файлы), сообщения могут содержать *макросы*, которые могут быть выполнены на клиенте (с его согласия).

Универсал-Коммуникатор

PDR-70158

У Универсал-коммуникатора появилась панель состояния, в которой визуализируется его текущее состояние. При двойном нажатии на панель "Статистика" выдается статистическая информация как за весь период работы, так и за текущий сеанс.

Отчеты

Добавлены около 20 новых SQL-отчетов

Клиент-банк

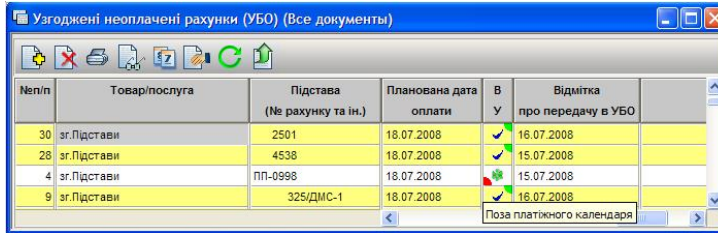
PDR-70140

ID	Наименование б...	Имя макроса	Путь к выписке	Счет	Фи...
2	НФ ПУМБ	PUMB_SHLUZ.MAC...	№_to_MaximClient-Bank/PUMB...	311-4	Да
3	АКБ "УкрСибБан...	UKRSIB_SHLUZ.MA...	№_to_MaximClient-Bank/UKRSI...	311-2	Нет
4	ЗОФ АКБ Укрсоц...	PROFIX_SHLUZ.MA...	№_to_MaximClient-Bank/UKRS...	311-1	Да
5	ЗОФ АКБ Укрсоц...	IBANK_SHLUZ.MAC...	№_to_MaximClient-Bank/UKRS...	311-5	Да

Новая версия модуля стыковки с системами "Клиент-банк" обеспечивает централизованное упорядоченное хранение настроечной информации, необходимой для связи с программами различных банков.

Платежный календарь

Ядро версии 7.10 дополнено модулем "Платежный календарь", который позволяет упорядочить и планировать расход денег предприятия. Процесс планирования расхода наличных и безналичных средств предприятия ведется в разрезе подразделений, а также периодов планирования.

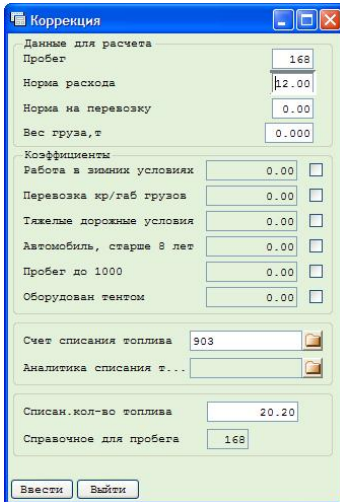


№п/п	Товар/послуга	Підстава (№ рахунку та ін.)	Планована дата оплати	В У	Відмітка про передачу в УБО
30	зг.Підстави	2501	18.07.2008	✓	16.07.2008
28	зг.Підстави	4538	18.07.2008	✓	15.07.2008
4	зг.Підстави	ПП-0998	18.07.2008	✗	15.07.2008
9	зг.Підстави	325/ДМС-1	18.07.2008	✓	16.07.2008

Все предстоящие расходные платежи проходят стадию визирования. Этот процесс может быть автоматизирован и связан с контролем выполнения бюджета (в разрезе периода планирования, статьи бюджета, подразделения предприятия – тогда их нужно определить вручную).

Также возможно "ручное" подтверждение платежей.

Утвержденные платежи поступают работникам бухгалтерии для исполнения. Если статья бюджета и подразделение предприятия уже указаны, то платеж автоматически отобразится в фактической расходной части бюджета.



Коррекция

Данные для расчета

Пробег: 168

Норма расхода: 12.00

Норма на перевозку: 0.00

Вес груза, т: 0.000

Коэффициенты

Работа в авиационных условиях: 0.00

Перевозка кр/габ грузов: 0.00

Тяжелые дорожные условия: 0.00

Автомобиль, старше 8 лет: 0.00

Пробег до 1000: 0.00

Оборудован тентом: 0.00

Счет списания топлива: 903

Аналитика списания т...:

Списан. кол-во топлива: 20.20

Справочное для пробега: 168

Ввести Выйти

Учет топлива

Ядро версии 7.10 дополнено модулем "Путевые листы", позволяющим вести учет автотранспорта как основного средства, учитывать его пробег.

Для каждого автомобиля ведется карточка, хранящая поправочные коэффициенты на норму расхода топлива в зависимости от тех или иных условий, что позволяет производить точный расчет топлива, подлежащего списанию, а также непосредственно списывать топливо.

Приход основных средств

Добавлена возможность заполнения карточки основного средства непосредственно при его оприходовании.

Зарплата

Контур "Зарботная Плата" дополнен следующими существенными возможностями.

- п **Доступ к подразделениям.** Теперь можно определить доступ расчетчика только к вверенным ему подразделениям. Эта возможность позволяет четко регламентировать ответственность при коллективном расчете зарплаты.
- п **Связь субконтуров "Зарплата" и "Отдел Кадров".** Появившийся режим "Протокол ОК" представляет собой универсальное средство формализации правил, как данные контура Отдел Кадров влияют на расчет зарплаты работников. Например, теперь несложно создать правило, определяющее, что при выпуске приказа на увеличение оклада работнику эта информация автоматически будет учтена при новом расчете зарплаты. Данный механизм может использоваться для определения правил получения информации, влияющей на расчет зарплаты от любых других контуров
- п **Протокол расчета зарплаты.** Появилась поддержка новых событий протокола при расчете зарплаты
- п **Табельный учет.** Существенно переработан интерфейс и хранение данных табельного учета. Усовершенствована типизация рабочего времени.