

## **Эффективное управление дилерской сетью с Модулем сбора и импорта отчетности от компании Citeck**

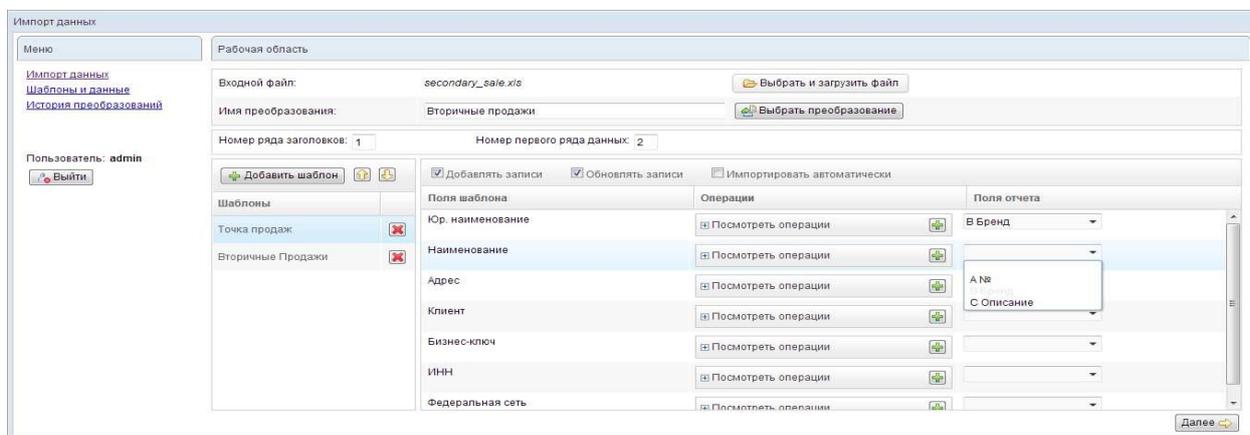
Одной из важнейших составляющих финансового благополучия крупных компаний является разумное управление дилерской сетью и ее развитие. Контроль остатков на складах, своевременное пополнение точек реализации, анализ продаж одного и того же товара у разных дилеров, перераспределение остатков между пунктами реализации – это лишь малая часть тех задач, которые нужно оперативно решать в условиях жесткой конкуренции. Сделать управление дилерской сетью компании действительно эффективным призвана одна из разработок компании Citeck – Модуль сбора отчетности с импортом в хранилище данных.

***Расскажите, пожалуйста, как возникла идея разработать данный модуль?***

Во время одного из проектов по автоматизации деятельности компании клиента возникла необходимость создать решение, которое бы позволило формировать отчетность всех дилеров в единой базе данных с возможностью дальнейшего исследования результатов деятельности в разрезе тех или иных показателей. Итогом проделанной работы и стал Модуль сбора и импорта отчетности. Разработанный продукт оказался настолько удачным, что теперь все чаще используется для решения подобных задач в других компаниях.

***В чем заключается основная идея работы данного Модуля сбора и импорта отчетности?***

Мы постарались создать максимально унифицированный инструмент, который настраивается под нужды конкретного заказчика простым редактированием шаблонов. Речь идет не просто о сборе информации. Наша система настраивается под произвольную структуру собираемых файлов в формате MS Excel и позволяет применять расширяемый набор операций по преобразованию входных данных: подстановка внешних данных (из справочников по бизнес-ключу), обработка пустых значений, подстановка значений по умолчанию, чистка пробелов, операции объединения нескольких столбцов файла, преобразование данных в требуемый формат. При этом используемая технология позволяет осуществлять загрузку новых модулей без необходимости остановки системы.



*Импорт данных в Модуль сбора и импорта отчетности*

**Но ведь при обработке данных, особенно если файлы формируются или редактируются вручную, могут возникать ошибки?**

Действительно, иногда, в случае загрузки некорректно сформированных исходных данных, некоторые из действий могут завершиться с ошибками. Строки, в которых встречаются ошибки, отобразятся в списке первыми. В системе предусмотрена возможность исправить ошибку, введя правильное значение в соответствующую ячейку. При исправлении ошибки в ячейке, на которой установлена операция подстановки, система позволяет воспользоваться интерфейсом поиска похожего варианта. После того как выбор сделан, система запоминает данный выбор в справочнике подстановки и в будущем, когда в файле встретится такая же ошибка, исправит ее автоматически.

Рабочая область				
Входной файл:		Feb13.xls		
Имя преобразования:		Остатки		
Шаблон преобразования:		Остатки ( 1 из 1 )		
Количество	Сумма	SKU	Регион	Валюта
3	1922.43	<input type="button" value="✘ Исправить"/> Виски Дим Бим (Бурбо	Central	RUB
1	698.8	<input type="button" value="✘ Исправить"/> - Бизнес-ключ Виски Дим Бим (Бурбон) 0,5л 40% фляга /США/ не определён!	Central	RUB
2	1411.58	<input type="button" value="✘ Исправить"/> Джим Бим (Бурбон) 0,5	Central	RUB
3	1888.11	ВИСКИ (БУРБОН) ДЖИМ БИМ 40% 24X0.5л	Central	RUB
2	1411.58	ВИСКИ (БУРБОН) ДЖИМ БИМ 40% 24X0.5л	Central	RUB
2	1864.4	ВИСКИ (БУРБОН) ДЖИМ БИМ 40% 6X0.7л	Central	RUB
8	7084.72	ВИСКИ (БУРБОН) ДЖИМ БИМ 40% 6X0.7л	Central	RUB

*Строки загруженных данных, содержащих ошибки*

***Это замечательно, но ведь уже существуют готовые ETL- инструменты, благодаря которым также возможно решение подобных задач.***

Действительно, возможности ETL- инструментария достаточно широки, но наша система позволяет работать именно с Excel – файлами, заполняемыми как автоматически выгрузками из той или иной учетной программы, так и вручную, и что самое главное, корректировать ошибки во время загрузки файлов в on-line режиме. Таким образом, каждый дилер может воспользоваться своим персональным шаблоном, в котором ему наиболее комфортно выгрузить данные, и скорректировать через web-интерфейс сам шаблон непосредственно перед импортом.

SAP	Наименование	Англ. наименование	Линейка продукта	Объем
123766	ПОРТ. КОУБЕРНС ТОИ	COCKBURNS 10YO TA	(DNU) COCKBURNS FI	0.50
123699	ПОРТВЕЙН КОУБЕРН	COCKBURNS FINE RU	(DNU) COCKBURNS FI	0.75
123786	ПОРТВЕЙН КОУБЕРН	COCKBURNS SPEC R	(DNU) COCKBURNS S	0.75
123776	ПОРТ. КОУБЕРНС ВИИ	COCKBURNS VINTAGE	(DNU) COCKBURNS VI	0.75
125788	ВИСКИ АРДМОР 25ЛЕ	ARDMORE 25YO MALT	ARDMORE 25YO SINGI	0.70
123805	ВИСКИ АРДМОР 46%	ARDMORE MALT TUBE	ARDMORE MALT	0.70
100662	ВИСКИ БЕЙКЕРС 7ЛЕ	BAKERS 7YO BOURBC	BAKERS BOURBON	0.70

*Редактирование загруженных данных*

***Насколько большие объемы информации позволяет обрабатывать данная система?***

Система масштабируема. За счет применения многопользовательского интерфейса можно организовать работу любого числа операторов, достаточного для своевременной обработки всей поступающей информации.

***Т.е Модуль сбора и импорта отчетности может стать тем самым связующим звеном цепи эффективного управления между дилерами компании и ее головным офисом?***

Можно сказать и так, ведь результатом использования Модуля сбора и импорта отчетности является информация, которую уже можно полноценно анализировать, например посредством BI – системы, а значит своевременно принимать эффективные решения.