

ООО ХЭНДС

Архитектура решения

**Плагин "Плюс" для конфигурации «1С:Управление нашей фирмой» –
расширение unfplus.cfe для конфигурации 1С Управление нашей
фирмой,**

Цель проектирования

Автоматизация\роботизация регулярно выполняемых задач торговыми и производственными предприятиями по обработке прайсов поставщиков, с обновлением цен и остатков поставщика с автоматической переоценкой товаров в программе 1С УНФ.

Функциональные требования

Плагин должен поддерживать основные форматы табличных процессоров, таких как MS excel, Openoffice Calc, текстовые файлы и произвольные источники

Автоматически загружать эти файлы из локальных и сетевых папок окружения windows, сетевых FTP папок, из электронной почты подключенной к 1С УНФ

Выполнять обработку полученных данных на основе настроек и сопоставлений в сохраненных правилах обработки прайс листов.

Запускать и выполнять многопоточные задания по расписанию

Поддержка файловых и клиент серверных решений 1С

Системные требования

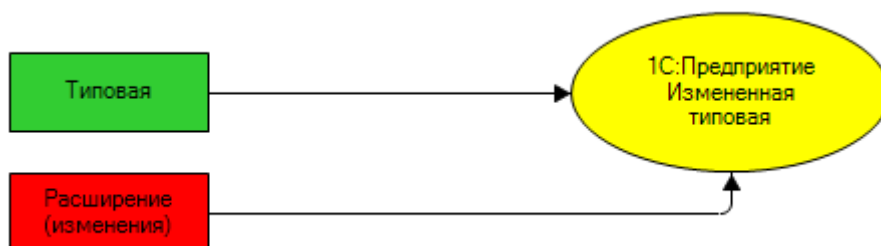
Управление нашей фирмой, версия 1.6.27.295

1С:Предприятие 8.3 не ниже 8.3.17.1851, 8.3.18.1208.

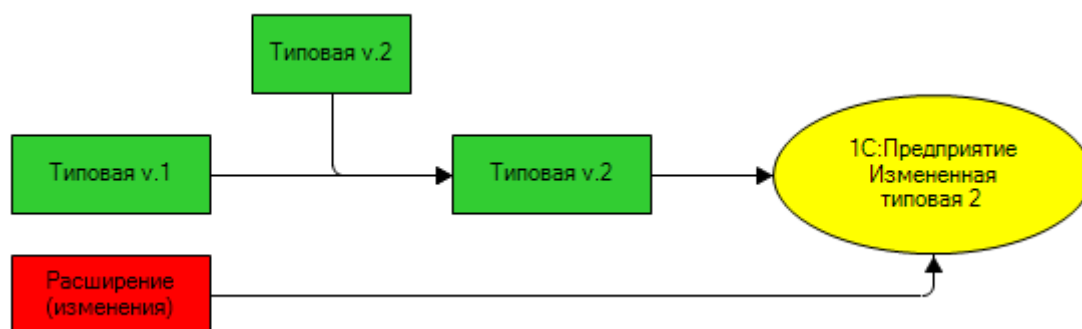
Механизм расширений конфигураций 1С позволяют значительно упростить адаптацию типового прикладного решения к потребностям конкретного внедрения, конкретного заказчика.

Часто заказчик хочет что-то добавить или что-то изменить в типовой конфигурации «под себя». Стратегия, предлагаемая расширениями, заключается в том, что изменять типовую конфигурацию не нужно. Все изменения выполняются в расширении, которое, по сути, тоже является конфигурацией.

После этого, в режиме 1С:Предприятие, расширение просто подключается к типовой конфигурации. Платформа автоматически, в режиме 1С:Предприятие, объединяет расширение с типовой конфигурацией. В результате заказчик работает с изменённым, по его желаниям, типовым решением.



Когда поставщик выпускает новую версию типовой конфигурации, выполняется её [автоматическое обновление](#), поскольку режим поддержки типовой конфигурации не менялся. Она осталась на полной поддержке поставщика. А при запуске обновлённого прикладного решения платформа снова автоматически объединит изменённую типовую конфигурацию с расширением. И заказчик продолжит работать с изменённым, по его желаниям, типовым решением.



Основная поставка

Поставка представляет собой файл unfplus.cfe в формате расширения 1С,

добавление плагина "Плюс" для конфигурации «1С:Управление нашей фирмой» которой в информационную базу на основе 1С УНФ, создает в автоматическом режиме следующие объекты:

Справочники

- ПЛ_ИсточникиДанныхПравилОбработкиПрайсЛистов - Произвольные источники данных прайс-листов
- ПЛ_ПараметрыНаценки - Параметры наценки (прайс-листы поставщиков)
- ПЛ_ПравилаОбработкиПрайсЛистовПоставщиков -Правила обработки прайс-листов поставщиков
- ПЛ_СкладыПоставщиков - Склады поставщиков
- ПЛ_УчетныеЗаписиFTP - Учетные записи FTP
- УО_ЗапросыДанных - Запросы данных (УО)
- УО_ОбластиИспользованияДанных - Области использования данных (УО)
- УО_ПроизвольныеКоды - Произвольные коды (УО)
- УО_СоответствияДанных - Соответствия данных (УО)
- УО_СхемыКД - Схемы компоновки данных (УО)

Обработки

- ПЛ_НастройкиСистемы - Настройки системы (УНФ: Плюс)
- ПЛ_УправлениеЛицензиями - Управление лицензиями (УНФ: Плюс)

Регистры сведений

- __ПЛ_НоменклатураПоставщика - Номенклатура поставщика
- ПакетыДанныхФоновыхОпераций - Пакеты данных фоновых операций
- ПЛ_ДанныеОбработокПрайсов - Данные обработок прайсов, Данные обработок прайсов
- ПЛ_ДатыНаличияТоваровПоставщикаВПрайсах - Даты наличия товаров поставщика в прайсах
- ПЛ_ИзменившиесяЦеныПриОбработкеПрайсов - Изменившиеся цены во время последней обработки прайс-листа
- ПЛ_ИсключенныеСтрокиИзОбработки - Исключенные строки прайс-листов поставщиков из обработки, Заполняется во время обработки данных
- ПЛ_ЛицензииИПодписки - Лицензии и подписки подтверждающие право использования плагина
- ПЛ_НаценкиНаЦеныПоставщиков - Персональные наценки (Прайс-листы поставщиков)
- ПЛ_НовыеТоварыВПрайсахПоставщиков - Новые товары в прайсах поставщиков
- ПЛ_ОбработанныеФайлыСобытий- Обработанные файлы событий
- ПЛ_ОстаткиЗапасовПоставщиков - Остатки запасов поставщиков (прайс-листы)
- ПЛ_ОчередьОбработкиПрайсовПоставщиков - Очередь обработки прайс-листов поставщиков
- ПЛ_ПоследниеОстаткиЗапасовПоставщиков - Последние остатки запасов поставщиков (прайс-листы)
- СообщенияСистемы - Сообщения системы

Подсистемы

- ПЛ_УНФПлюс — Для отображения раздела подсистемы «Плюс»

Дополнительные обработки

Создаётся дополнительная обработка (раздел «НСИ и администрирование» - «Печатные формы, отчеты и обработки» - «Дополнительные отчеты и обработки»)

- **«Прайс-листы поставщиков»** - выполняет системные процедуры фонового обновления данных, а также содержит некоторые служебные механизмы для работы с регламентными заданиями. С возможностью распределить обработку загружаемых и обрабатываемых прайс листов по времени.