

ФармЗаказ. Обмен с поставщиками

Цель: Автоматизация заказа товаров от Акрихин посредством системы ФармЗаказ.

Система ФармЗаказ предоставляет аптеке информацию по наличию товаров у поставщиков. Аптека формирует заказы поставщикам и отправляет заказы через систему ФармЗаказ. Накладные поступают непосредственно от поставщика в аптеку.

Функционал реализуется посредством запросов к WEB серверу ФармЗаказ по API (версия 3.0) по протоколу HTTPS.

Документация: <https://pharm-zakaz.ru/swagger/private/v3>

Контакты : Тех. поддержка Фарм-заказ [8 800 770 73 69](tel:88007707369),

Требование : *Windows 10 и выше (TLS 1.3)*

Лицензия : *ФармЗаказ*

Описание:

Функционал реализован как добавление новой подсистемы в модуль ExtExchange.exe, который на основе данных системы ФармЗаказ формирует прайс-листы и отказы в формате ПО СмартАптека для последующей обработки сервером обмена ПО СмартАптека, и на основе заказов в формате ПО СмартАптека, сформированных сервером обмена, отправляет данные по заказам в систему ФармЗаказ.

Обмен данными производится в терминах системы ФармЗаказ. Заказ может выполняться как в аптеке, так и централизованно в ЦО аптечной сети. В ПО СмартАптека заведен внешний справочник товаров ФармЗаказ (codetype=5446). Внешний справочник товаров ФармЗаказ заполняется автоматически, при получении списка доступных товаров, при этом производится автоматическая привязка по штрих-коду производителя. Для правильной работы функционала необходимо, чтобы была выполнена привязка справочника товаров ПО СмартАптека к справочнику товаров системы ФармЗаказ. Оператор должен проверить автоматические привязки и выполнить привязку оставшихся непривязанных позиций. Привязку можно производить непосредственно в прайс-листах. По каждому поставщику формируется отдельный прайс-лист для каждой аптеки в формате ПО СмартАптека и сохраняется подкаталоге IN каталога почтового ящика. Один прайс-лист может содержать несколько типов оплаты. В примечании позиции прайс-листа может отображаться информация по возможным бонусам, начисляемым при заказе этой позиции. Прайс-листы именуются по

шаблону : <Название поставщика>_ФЗ_АПТ<Код узла аптеки в ПО СмартАптека>. Все поставщики используют единый внешний справочник товаров ФармЗаказ. Для работы с системой ФармЗаказ необходимо завести отдельных поставщиков. Для удобства можно использовать суффикс «_ФЗ» в названии таких поставщиков. После загрузки данных в лог файле может присутствовать информация о необходимости заведения поставщиков. Код адресата формируется по шаблону ФАРМЗАКАЗ#<Код Поставщика ФЗ>.

Пример записи в логге : Протек_ФЗ Код адресата ФАРМЗАКАЗ#5 Справочник ФармЗаказ

Аптеки, которые работают с системой ФармЗаказ указываются в ini файле, как соответствие Кода узла, Коду аптеки ФЗ. При формировании актуального списка аптек, производится дополнительная проверка по ИНН аптеки.

ПО СмартАптека формирует заказы, созданные на основе полученных прайс-листов. Заказы формируются в виде файлов в формате ПО СмартАптека сервером обмена в подкаталоге OUT каталога почтового ящика. Модуль на основе этих файлов формирует запросы к серверу ФармЗаказ, таким образом выгружая заказы.

После выгрузки в ФармЗаказ, сервер возвращает статус заказа. Возможные статусы :

| Наименование | Значение |
|--------------|-------------------|
| new | Новый |
| equipped | Укомплектован |
| confirmed | Подтвержден |
| assembly | Передан на сборку |
| blocked | Заблокирован, |
| sent | Отправлен |
| delivered | Доставлен |
| refund | Возврат |
| canceled | Отменен |

Если заказ не загружен в систему ФармЗаказ (поля Order = null и auto_orders = null), то формируется полный отказ в формате ПО СмартАптека на все позиции заказа, для дальнейшей обработки его сервером обмена ПО СмартАптека.

Если на момент регистрации заказа в системе ФармЗаказ, в заказе присутствуют позиции, отсутствующие у поставщика, то система ФармЗаказ самостоятельно формирует автоматический дозаказ поставщику на недостающие позиции.. Позиции, попавшие в автодозаказ, будут исполнены в течение 14 дней. При появлении товара у поставщика в течение 7 дней, будет сформирован новый заказ из этих отсутствующих позиций. Если в течение 7 дней остатки по отсутствующим позициям не появятся, то автодозаказ аннулируется. На основе набора строк аннулированного автодозаказа формируется файл отказа.

Если по заказу есть строки с отказанными позициями и автодозаказ не сформирован, то формируются частичный отказ, который загружается в ПО СмартАптека для заказа требуемых позиций у других поставщиков.

После успешной загрузки заказа в систему ФармЗаказ ему присваивается статус «Новый». Все удачно загруженные заказы автоматически регистрируются в ini файле конфигурации в разделе регистрации заказов

[ФармЗаказ_Заказы]

Состав записи : ИД ФЗ=ИД СмартАптека#Код Адресата Аптеки#Код Адресата Поставщика#Auto/NoAuto (создан АвтоДозаказ)

Например :

404017=19574067#010940067#ФармЗаказ#5#Auto

В процессе обработки заказа поставщиком заказ получает новый статус.

При присвоении статусов «Укомплектован», «Отправлен», «Доставлен» заказ удаляется из этого списка как успешный.

При присвоении статуса «Подтвержден» возможен отказ по отдельным позициям.

В этом случае, если есть позиции с отказами, формируются частичный отказ, который загружается в ПО СмартАптека для заказа требуемых позиций у других поставщиков. Заказ удаляется из списка регистрации.

При присвоении статусов «Заблокирован», «Возврат». «Отменен» формируются отказ, который загружается в ПО СмартАптека для заказа требуемых позиций у других поставщиков. Заказ удаляется из списка регистрации.

Если при загрузке заказа в систему ФармЗаказ был сформирован автодозаказ, то он регистрируется в ini файле конфигурации в разделе регистрации автодозаказов

[ФармЗаказ_АвтоДозаказы]

Состав записи : ИД АвтоДозаказа ФЗ = ИД ФЗ#ИД СмартАптека#Код Адресата Аптеки#Код Адресата Поставщика#STORE_ID#КодТовара ФЗ

Например

6113=404017#19574067#010940067#ФармЗаказ#5#129077#258

В процессе обработки автодозаказа поставщиком автодозаказ может быть либо подтвержден, либо аннулирован.

При аннулировании автодозаказа формируются частичный отказ, которые загружаются в ПО СмартАптека для заказа требуемых позиций у других поставщиков. Автодозаказ удаляется из списка регистрации.

При подтверждении автодозаказа товары будут заказаны у поставщика. Автодозаказ удаляется из списка регистрации.

Настройка

Доступ к системе ФармЗаказ производится по API, для авторизации необходим *токен*.

Для всех клиентов ПО СмартАптека выдается единый токен авторизации. По истечении срока действительности токена, он обновляется автоматически.

Аптеки привязываются индивидуально в ini файле настройки конфигурации.

Необходимо настроить отдельный почтовый ящик для обработки прайс-листов, заказов и отказов.

И

Почтовый ящик

Параметры | Привязка к пакетам | Привязка к партнерам

Код: 32 Название: ФармЗаказ

Каталог: c:\AST\Exchange\ФармЗаказ

Команда запуска внешней утилиты обмена: c:\Work IT\Source XE10\AST\exe\ExtExchange.exe

☒ Основной ящик ☒ Не зиповать

FTP

Сервер: Не указано Пользователь: Не указано Пароль: Не указано

Основной каталог: Не указано Маски основного каталога: Не указано

Общий каталог: Не указано Маски общего каталога: Не указано

Каталог исходящих: Не указано

обязательно выполнить привязку к поставщикам :

Почтовый ящик

Параметры | Привязка к пакетам | Привязка к партнерам

Партнер

| |
|-----------------|
| Агроресурсы_ФЗ |
| Фармкомплект_ФЗ |
| Протек_ФЗ |

Настройка файла конфигурации ExtExchange.ini

[ФармЗаказ_Параметры]

ВКЛ = Да

ПрайсЛист = Вкл

Заявка = Вкл

Отказ = Вкл

Накладная = Выкл

Справочник = Вкл

Статусы = Выкл

// ИД Почтового ящика СмартАптека

ПочтовыйЯщик = <Код почтового ящика>

// Для API#<URL>#<LoginParams>

Источник = API#<URL, предоставляется системой ФармЗаказ>#Токен=<Значение токена, предоставляется системой ФармЗаказ>

//Интервал загрузки Прайс-листов в часах

ПрайсЛистИнт = 1

[ФармЗаказ_Каталоги]

ПрайсЛист =

Заявка =

Отказ =

Накладная =

Справочник =

Статусы =

// Список формируется динамически, фиктивная запись

[ФармЗаказ_Поставщики]

ФармЗаказ = Нет

// Код узла СмартАптека = Внешний КОД Аптеки (STORE_ID)

[ФармЗаказ_Отделы]

Например

1 = 129076

Секции *[ФармЗаказ_АвтоДозаказы]* и *[ФармЗаказ_Заказы]* являются технологическими и заполняются автоматически.

Состав *[ФармЗаказ_АвтоДозаказы]* :

ИД АвтоДозаказа ФЗ = ИД ФЗ#ИД Смартаптека#Код Адресата Аптеки#Код Адресата
Поставщика#STORE_ID#КодТовара ФЗ

Состав *[ФармЗаказ_Заказы]*

ИД ФЗ=ИД Смартаптека#Код Адресата Аптеки#Код Адресата Поставщика#Auto/NoAuto
(создан АвтоДозаказ)