

Сервер обмена данными (JSON \ XML).

В состав Супермаг+ добавлен сервер обмена данными и администратор сервера обмена данными.

Сервер и администратор устанавливаются как в 32-х битном исполнении, так и в 64-х битном.

Сервер обмена данными является WEB-сервисом. Сервис работает по REST-протоколу и передает информацию в виде XML \ JSON - данных.

Сервис выполняет команды запроса информации.



REST API запросы к серверу обмена данных.docx



Настройка сервера обмена данными.docx

Настройка сервера обмена данными.

REST API запросы к серверу обмена данными.

Для получения информации в консоли (cmd.exe), в читаемом виде, установите кодовую страницу UTF8

@mode con cp select=65001

Справка: По умолчанию cmd.exe использует кодировку cp866. Текущую кодировку можно посмотреть командой chcp. Иногда возникает необходимость использовать в терминале юникод.

Для этого необходимо использовать шрифт "Lucida Console" и переключить кодировку командой

>chcp <codepage>

Где параметр <codepage> для UTF-8 равен 65001

Запросить объекты из БД Супермага можно, например, утилитой curl.exe:
 curl -X GET http://хост:порт/out/xml/схема/идентификатор_объекта.xml,
 например, curl -X GET <http://192.168.10.3:8080/out/xml/CD/00345.xml>.

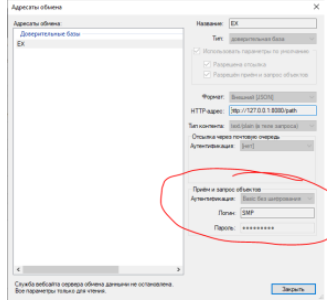
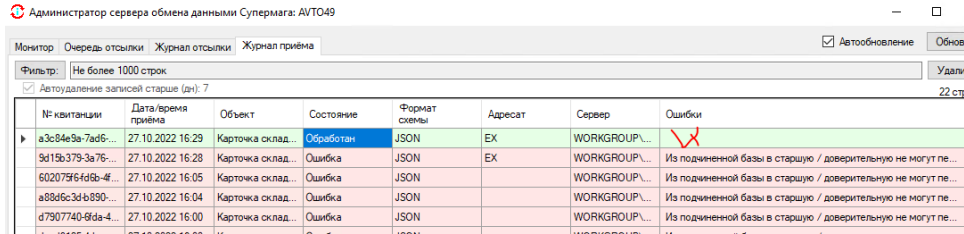
Для задания идентификаторов объектов, имеющих в составе русские буквы
 или служебные символы, надо использовать шестнадцатеричные коды символов:
 curl -X GET <http://localhost:8080/out/xml/CD/%D0%A6004177.xml> (карточка Ц004177).

Для запроса справочника после его имени надо указать произвольный идентификатор (*)
 curl -X GET http://localhost:8080/out/xml/RFSABANKS/*

Если объект имеет составной идентификатор, то части идентификатора должны разделяться запятой. Если часть идентификатора объекта содержит запятую или начинается с апострофа, то эта часть идентификатора должна быть заключена в апострофы. Например:

curl -X GET <http://localhost:8080/out/xml/BC/5000281006024,%D0%A6004177.xml>

№ п. п.	Запрос	Пример	Результат (если при просмотре - файл будет пустой, просто сохраните его к себе на рабочую станцию)
1.	Запросить Классификатор товаров	curl -X GET http://localhost:8080/out/JSON/RFSACARDCLASS/* >> 1.txt	1.txt
2.	Передать (загрузить в БД) классификатор. (без указания идентификатора адресата (анонимный доступ))	curl -F "file=@1.json" http://192.168.13.108:8080/in/json > Response.xml	Создан файл ответа, в виде квитанции: <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <A> <ticketId>7d33a15f-c94e-4949-a69d-f11ff45a7c47</ticketId> <date>2022-10-20T16:03:13.072</date>
3.	Передать Классификатор. (с указанием идентификатора адресата)	curl -F "file=@1.json" http://192.168.13.108:8080/in/db/ex/json > Response.xml	— пока нет примера
4.	Запросить результат получения данных по номеру квитанции.	curl -X GET http://localhost:8080/out/ticket/7d33a15f-c94e-4949-a69d-f11ff45a7c47 > GetTicket.xml	<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?> <ticket> <ticketId>5c2c7f5a-961d-44d2-b40e-3127be4f08bb</ticketId> <date>2022-10-20T17:22:43.000</date> <state>Success</state> <direction>Import</direction> <schemaType>JSON</schemaType> <processed> <object ObjType="RF" ObjId="SACARDCLASS" /> </processed> </ticket>
5.	Запросить Справочник дополнительных характеристик и его значений по умолчанию.	curl -X GET http://localhost:8080/out/JSON/RFSACARDPROPDEF/* >> 2.txt	2.txt

6.	Запросить Карточку товара, например, артикул 000001.	<pre>curl -X GET http://localhost:8080/out/JSON/CD/000001.json >> 3.txt</pre> <pre>curl -X GET http://localhost:8080/out/JSON/CD/000001.json >> 33.txt</pre>	3.txt 33.txt
7.	Запросить Классификатор товаров.	<pre>curl -X GET http://localhost:8080/out/JSON/RFSACARDCLASS/* >> 4.txt</pre>	4.txt
8.	Запросить Склад или магазин с ID=2.	<pre>curl -X GET http://localhost:8080/out/JSON/SH/2.json >> 5.txt</pre>	5.txt
9.	Запросить Статистику по текущим остаткам MX с ID 4.	<pre>curl -X GET http://localhost:8080/out/JSON/SG/4.JSON >> Rest.txt</pre>	Rest.txt
10.	Запросить Классификатор номенклатур		7.txt
11.	Запросить привязку карточки к классификатору номенклатур. Например, карточка 000001, номенклатура 3.	<pre>curl -X GET http://localhost:8080/out/JSON/AM/3,000001.JSON >> 8.txt</pre>	8.txt
12.	Запросить Справочник Производителей \ Импортеров	<pre>curl -X GET http://localhost:8080/out/JSON/RFSAPRODUCERS/* >> 9.txt</pre>	9.txt
13.	Передать карточку товара. Внимание! Требуется авторизация. В противном случае получите ошибку: Из подчиненной базы в старшую / доверительную не могут пересылаться глобальные артикулы и синхронизированные с глобальными временные артикулы. Попытка принять артикул 000002 из базы ID=2.	 <pre>curl -F "file=@33.json" -u SMP:1 http://192.168.13.108:8080/in/json > Response.xml</pre> Где, -u SMP:1 указание на наличие авторизации и его параметры – логин (SMP) и пароль (1)	
14.	Запросить Справочник Дополнительных характеристик карточке товара.	<pre>curl -X GET http://localhost:8080/out/JSON/RFSACARDPROPDEF/* >> 10.txt</pre>	10.txt Схема JSON: RFSACARDPROPDEF.JSON
15.	Запросить Штриховой код. Например, карточка 0, ШК - 24000000000013.	<pre>curl -X GET http://localhost:8080/out/JSON/BC/24000000000013,0.json >> 11.txt</pre>	11.txt Схема JSON: BC.JSON
16.	Запросить Акт переоценки - AC2E0000000001	<pre>curl -X GET http://localhost:8080/out/JSON/AC/AC2E0000000001.JSON >> 14.txt</pre>	14.txt Схема JSON: AC.JSON

17.	Передать накладную поставщика WE - WEWE19I019-000137	curl -F "file=@D.json" -u SMP:1 http://192.168.13.108:8080/in/json > Response.xml Где, -u SMP:1 указание на наличие авторизации и его параметры – логин (SMP) и пароль (1)	D.JSON
18.	Запросить требование на отбор SW - SW20000000001	curl -X GET http://localhost:8080/out/JSON/SW/SW20000000001.JSON >> SW.txt	SW.txt Схема - SW.JSON Пример Требование на отбор с марками КИЗ - SW2.txt
19.	Передать требование на отбор SW - SW20000000002	curl -F "file=@SW1.json" -u SMP:1 http://192.168.147.71:8080/in/json > Response.xml Где, -u SMP:1 указание на наличие авторизации и его параметры – логин (SMP) и пароль (1)	SW1.json
20.	Запросить Статистику по текущим остаткам SG, по месту хранения №19	curl -X GET http://localhost:8080/out/JSON/SG/19.json >> SG.txt где, SG - тип объекта. 19.JSON - 19й ID Места хранения.	SG.txt
21.	Передать Статистику по текущим остаткам SG.	curl -F "file=@SG.json" -u SMP:1 http://192.168.147.71:8080/in/json > Response.xml Где, -u SMP:1 указание на наличие авторизации и его параметры – логин (SMP) и пароль (1)	SG.json
22.	Запросить информацию о клиенте \ поставщике CL с ID=1	curl -X GET http://localhost:8080/out/JSON/CL/1.json >> 20.txt	пример - 20.txt схема - CL.JSON
23.	Запросить информацию о выкладке LT, для Артикула 458589 и Места хранения с ID=8	curl -X GET http://localhost:8080/out/JSON/LT/458589,8.json >> LT1.txt	схема - LT.JSON пример - LT1.txt
24.	Передать информацию о выкладке LT, для Артикула 458589 и Места хранения с ID=8	curl -F "file=@LT1.json" -u SMP:1 http://localhost:8080/in/json > Response.xml Где, -u SMP:1 указание на наличие авторизации и его параметры – логин (SMP) и пароль (1)	Пример - LT1.JSON
25.	Передать несколько документов, часть из которых с ошибками. Получить расшифровку ошибок.	curl -F "file=@ERROR.json" -u SMP:1 http://192.168.13.108:63412/in/json > Response.xml Где, -u SMP:1 указание на наличие авторизации и его параметры – логин (SMP) и пароль (1)	ERROR.JSON
		curl -F "file=@ERROR.json" -u SMP:1 http://192.168.13.108:63412/in/json > Response.xml	Response.xml

	<pre>curl -X GET http://localhost:63412/out/ticket /471705be-b4a0-4853-a324-f4c3831c0f01 > GetTicket.xml</pre>	
--	---	--



Сервер обмена данными СМ...бюллетеням изменений.doc

Документация с 1.038 по 1.049.

Можно передавать в сервер обмена данными или получать их из сервера обмена данных, как в формате XML, так и в формате JSON.

Формат передаваемых данных необходимо указать при описании схемы объекта.

Перед началом работы с сервисом его необходимо настроить.

[Изменения1038.doc](#)

[Изменения1039.2.doc](#)

[Изменения1040.doc](#)

[Изменения1041.doc](#)

[Изменения1042.doc](#)

[Изменения1042 сп1.doc](#)

[Изменения1042 сп2.doc](#)

[Изменения1043.doc](#)

[Изменения1043 сп6.doc](#)

[Изменения1043.1.doc](#)

[Изменения1043.1 сп2.doc](#)

[Изменения1043.1 сп4.doc](#)

[Изменения1045.doc](#)

[Изменения1045 сп1.doc](#)

[Изменения1046.doc](#)

[Изменения1049.doc](#)

[Изменения1049.1.doc](#)