

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>.

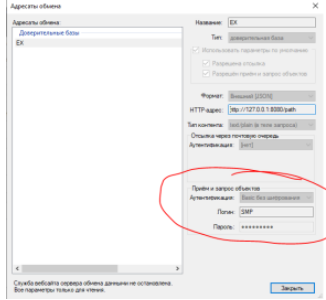
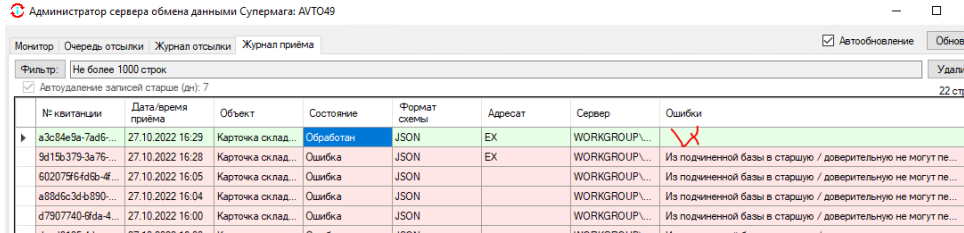
Для задания идентификаторов объектов, имеющих в составе русские буквы или служебные символы, надо использовать шестнадцатеричные коды символов:
 curl -X GET <http://localhost:8080/out/xml/CD/%D0%A6004177.xml> (карточка Ц004177).

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. | <p>Передать карточку товара.</p> <p>Внимание! Требуется авторизация. В противном случае получите ошибку:</p> <p>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.</p> |  <pre>curl -F "file=@33.json" -u SMP:1 http://192.168.13.108:8080/in/json > Response.xml</pre> <p>Где, -u SMP:1 указание на наличие авторизации и его параметры – логин (SMP) и пароль (1)</p> |  |
| 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 | <p>curl -F "file=@D.json" -u SMP:1 http://192.168.13.108:8080/in/json > Response.xml</p> <p>Где, -u SMP:1 указание на наличие авторизации и его параметры – логин (SMP) и пароль (1)</p> | D.JSON |
| 18. | Запросить требование на отбор SW - SW20000000001 | <p>curl -X GET http://localhost:8080/out/JSON/SW/SW20000000001.JSON >> SW.txt</p> | <p>SW.txt</p> <p>Схема - SW.JSON</p> <p>Пример Требование на отбор с марками КИЗ - SW2.txt</p> |
| 19. | Передать требование на отбор SW - SW20000000002 | <p>curl -F "file=@SW1.json" -u SMP:1 http://192.168.147.71:8080/in/json > Response.xml</p> <p>Где, -u SMP:1 указание на наличие авторизации и его параметры – логин (SMP) и пароль (1)</p> | SW1.json |
| 20. | Запросить Статистику по текущим остаткам SG, по месту хранения №19 | <p>curl -X GET http://localhost:8080/out/JSON/SG/19.json >> SG.txt</p> <p>где, SG - тип объекта.</p> <p>19.JSON - 19й ID Места хранения.</p> | SG.txt |
| 21. | Передать Статистику по текущим остаткам SG. | <p>curl -F "file=@SG.json" -u SMP:1 http://192.168.147.71:8080/in/json > Response.xml</p> <p>Где, -u SMP:1 указание на наличие авторизации и его параметры – логин (SMP) и пароль (1)</p> | SG.json |
| 22. | Запросить информацию о клиенте \ поставщике CL с ID=1 | <p>curl -X GET http://localhost:8080/out/JSON/CL/1.json >> 20.txt</p> | <p>пример - 20.txt</p> <p>схема - CL.JSON</p> |
| 23. | Запросить информацию о выкладке LT, для Артикула 458589 и Места хранения с ID=8 | <p>curl -X GET http://localhost:8080/out/JSON/LT/458589,8.json >> LT1.txt</p> | <p>схема - LT.JSON</p> <p>пример - LT1.txt</p> |
| 24. | Передать информацию о выкладке LT, для Артикула 458589 и Места хранения с ID=8 | <p>curl -F "file=@LT1.json" -u SMP:1 http://localhost:8080/in/json > Response.xml</p> <p>Где, -u SMP:1 указание на наличие авторизации и его параметры – логин (SMP) и пароль (1)</p> | Пример - LT1.JSON |
| 25. | Передать несколько документов, часть из которых с ошибками. Получить расшифровку ошибок. | <p>curl -F "file=@ERROR.json" -u SMP:1 http://192.168.13.108:63412/in/json > Response.xml</p> <p>Где, -u SMP:1 указание на наличие авторизации и его параметры – логин (SMP) и пароль (1)</p> | ERROR.JSON |
| | | <p>curl -F "file=@ERROR.json" -u SMP:1 http://192.168.13.108:63412/in/json > Response.xml</p> | Response.xml |

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



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](#)