1C

- 1C:??????????? (????? ??????)
- ????????? ????????????? XML-?????? 1C ? ??????? Linux-??????
- 1? ??????? (Bitrix) ?????????? ? KUMA

1С:Предприятие (новые версии)

?????????, ??????????? ?? ?????? ????????, ???????? ??????????? ??????? pre-sales ?/??? community KUMA ? **НЕ** ???????? ??????????? ????????????? ???????.

?????????? ?? ??????? ?????? 8.3

Настройки на стороне 1С

???????????? 1? ??????????? ?? ??????? ??????, ? ??????? ?????????? ????????????? Windows.

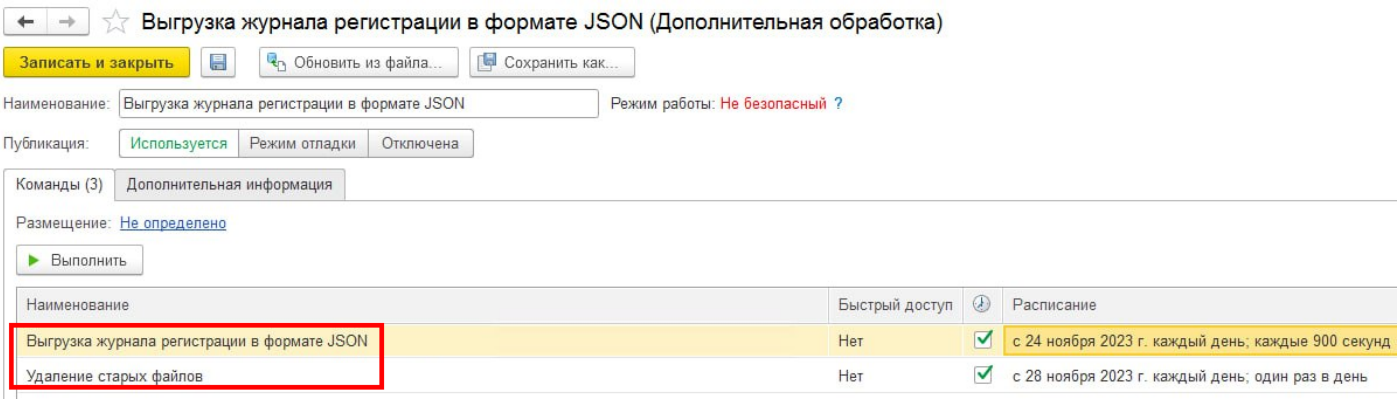
Выгрузка журнала регистрации информационной базы в локальную папку (JSON)

??? ???????? ??????? ??????????? ? ????????????? ???? «1?:???????????» ?????? ???? ?????????? ?????? «1?:?????????? ??????????? ?????????». ????? ????, ???? ?????? ??????? ???? ????????????? ????, ?? ?????? ????????? ? ??????? ?????? ????, ?? ??????? ?????????? ?????? «1?:???????????».

1. ????????? **1С:Предприятие**.
2. ???????? ? ?????? ????????????? ???? ? ??????? ?????? 1?:???????????, ????? ??????? ?????? ??????? ?????? ????????????? ? ??????? ?????? **Войти**.
3. ? ????? ????? ???? ??????? **НСИ и администрирование**.
4. ???????? ??????? **Печатные формы, отчеты и обработки**.
5. ???? ?? ?????????? ?????? **Дополнительные отчеты и обработки**, ?????????? ???.
6. ???????? ??????? **Дополнительные отчеты и обработки**.
7. ? ?????? ??????????? ??????? ??????? ?????? **Добавить из файла**, ????? ? ???? ?????????? **Выберите файл внешнего отчета или обработки**. ??????? ????? registration_log_json_upload.zip ?? ????????? ??? ??????? ?????????. ???? ???????? ?????? ?? ?????????, ?????????? ???? ????? - registration_log_json_upload_v2.zip
8. ???????? ???? ? ??????? ?????? **Открыть**. ????????? ??????? ????????????? ????????? (????????).

9. ? ?????? ???????????? ??????? **нажмите Значок сохранить.**
10. ?? ??????? **Команды** ???????? ?????? **Выгрузка журнала регистрации в формате JSON**.
11. ??????? ?????? **Выполнить**. ????????? ??????? ???????? ??????? ??????????? ? ??????? JSON.
12. ? ???? ?????????? ??? ???????? ?????? ??????? ???? ??? ?????????? ?????? ??????? ???????????, ???????? `?:\1?_??????`.
13. ? ???? **Интервал выгрузки в минутах** ??????? ?????????? ?????. ?? ??????? ??????? ??????? ??????????? ????? ???????????? ? ????????? ????, ????????????? `15` ?????.
14. ? ???? **Дата выгрузки** ???????? ????, ? ??????? ???????? ???????? ??????? ???????????.
15. ??????? ?????? **Сохранить настройки** ? ???????????? ??????????.
16. ???????? ??????? ???????? ??????? ???????????? ? ??????? JSON.
17. ?? ??????? **Команды** ? ?????? **Выгрузка журнала регистрации в формате JSON** ?????????? **флажок**. ????????? ???? **Расписание**.
18. ???????? ??????? **Дневное** ? ? ???? **Повторять через** ??????? `900` (?????????? ?????? ? 15 ???????). ????? ?????? ? ????????? ???????? ??? ????????? (??????). ??????? ?????? **OK**.
19. ?? ??????? **Команды** ? ?????? **Удаление старых файлов** ?????????? **флажок**. ????????? ???? **Расписание**.
20. ???????? ??????? **Общие** ? ? ???? **Повторять каждые** ??????? `1`. ??????? ?????? **OK**.
21. ??????? ?????? **Записать и закрыть**.

?????? ?????????? ?????????:



Настройка журналирования событий технологического журнала

?????????????? ?????????? ?? ????????? - https://infostart.ru/1c/articles/2020498/

????? ????????? ?????????????? ??????? ?????????????? ??????? ?? ??????? «1?: ???????????»:

1. ???????? ???????????????? ???? `logcfg.xml`. ???? ?? ??????????? Windows — ? ????? `<????? ?????????` `"1?:???????????">\bin\conf`.
2. ???????? ? ???? ????????? ??????:
3. ```
   <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
   <config xmlns="http://v8.1c.ru/v8/tech-log">
   </config>
   ```
4. ???????? ? ???? ? ??????? `<config>` ?????? ? ????????? ???? ??? ?????????? ?????? ??????? ? ??????? ???????? ??????? (? ?????). ???? ?? ??????????? Windows, ??????? ???? ? ????? ?????:
5. ```
   <log location="<???? ? ????? ?????>" history="168">
   <property name="all"></property>
   </log>
   ```
6. ???????? ? ???? ? ??????? `<log>` ?????? ? ????????? ??????? ?? ?????????? ????, ????? **Сохраните** ???????????????? ????.
7. ????????? ????? ?????? ? ?????? ? ??????? ???????? (??????? ???????? ????).

Фильтры по типам событий

- ???????? ??? ?????????? ??????????? ????? ??????? ??????, ???????????? ??? ???-??????????

```
<event>
    <eq property="name" value="CALL"/>
    <eq property="MName" value="authenticateServer"/>
</event>
```

- ???????? ??????????? ????? ??????? ??????

```
<event>
    <eq property="name" value="SCALL"/>
    <eq property="MName" value="setSessionData"/>
    <eq property="t:applicationName" value="1CV8C"/>
</event>
```

- ?????? ??????????? ????? ?????? ??????

```
<event>
    <eq property="name" value="EXCP"/>
    <eq property="t:applicationName" value="1CV8C"/>
    <like property="Descr" value="%VResourceInfoBaseServerImpl.cpp%"/>
</event>
```

- ?????? ??????????? ????? ???-??????

```
<event>
    <eq property="name" value="EXCP"/>
    <eq property="t:applicationName" value="WebServerExtension"/>
    <like property="Descr" value="%VResourceInfoBaseServerImpl.cpp%"/>
</event>
```

- ???????? ??????????? ????? ???-??????

```
<event>
    <eq property="name" value="SCALL"/>
    <eq property="t:applicationName" value="WebServerExtension"/>
    <eq property="MName" value="setSessionData"/>
    <ne property="Usr" value="DefUser"/>
</event>
```

- ??????? ??????????? ?????????? ? ???????? «1?:???????????»

```
<event>
  <eq property="name" value="CONN"/>
  <like property="Txt" value="Accepted%"/>
</event>
```

- ??????????? ? ????????? ????????????? ?????? ?????????????

```
<event>
    <eq property="name" value="CALL"/>
    <eq property="MName" value="lockConfig"/>
</event>
```

- ???????? ?????? ?????????????. ???????????? ? ??????? «1?:???????????»

```
<event>
    <eq property="name" value="CALL"/>
    <eq property="MName" value="activeUsers"/>
</event>
```

- ???????? ????????????? ?????????? ????????????????? ????

```
<event>
    <ea property="name" value="CALL"/>
    <eq property="MName" value="readInfoBaseAdmParams"/>
    <ne property="Usr" value=""/>
</event>
```

Пример конфигурационного файла logcfg.xml

```
<?xml version="1.0" encoding:"UTF-8"?>
<config
 xmlns="http://v8.1c.ru/v8/tech-log">
 <log location="?:??? ? ?????? ???????>" history="168">
  <event>
   <eq property="name" value="CALL"/>
   <eq property="MName" value="authenticateServer"/>
  </event>
  <event>
   <eq property="name" value="SCALL"/>
   <eq property="MName" value="setSessionData"/>
   <eq property="t:applicationName" value="1CV8C"/>
  </event>
  <event>
   <eq property="name" value="EXCP"/>
   <eq property="t:applicationName" value="1CV8C"/>
   <like property="Descr" value="%VResourceInfoBaseServerImpl.cpp%"/>
  </event>
  <event>
   <eq property="name" value="EXCP"/>
   <eq property="t:applicationName" value="WebServerExtension"/>
   <like property="Descr" value="%VResourceInfoBaseServerImpl.cpp%"/>
  </event>
  <event>
   <eq property="name" value="SCALL"/>
   <eq property="t:applicationName" value="WebServerExtension"/>
   <eq property="MName" value="setSessionData"/>
   <ne property="Usr" value="DefUser"/>
  </event>
  <event>
   <eq property="name" value="CONN"/>
   <like property="Txt" value="Accepted%"/>
  </event>
  <event>
   <eq property="name" value="CALL"/>
   <eq property="MName" value="lockConfig"/>
  </event>
  <event>
   <eq property="name" value="CALL"/>
   <eq property="MName" value="activeUsers"/>
  </event>
  <event>
   <ea property="name" value="CALL"/>
   <eq property="MName" value="readInfoBaseAdmParams"/>
   <ne property="Usr" value=""/>
  </event>
  <property name="all"></property>
 </log>
</config>
```

Монтирование папки к KUMA

???????????? ????? ? ???????? ????? ??????? ?? ???????? ? **этой** ???????????.

??? ????????? ?????????? ? KUMA ?? ????? ?????? ???????, ??????????? ???????? https://github.com/KUMA-Community/kuma_content/blob/main/normalizers/Other/1C (JSON), ?????? ??? ???????: **q123123Q!**

Пересылка многострочных XML-файлов 1С с помощью Linux-агента

???????? ???????? ???????? ????????????? ???????? ?? ?????? ???????? ??????????? ? ????? ?????? ??????????? ?????????? ??????????? ????????????? ???????????. ? ????? ? ???? ????????????? ??????????? ?????????? 1?-xml ? ??????????? ??????? ??????? ????? ???????????????? ? ??????? ?????????? ???? ??????????? ?????????.

1. Настройка коллектора и агента KUMA для нормализации многострочных XML-файлов 1С

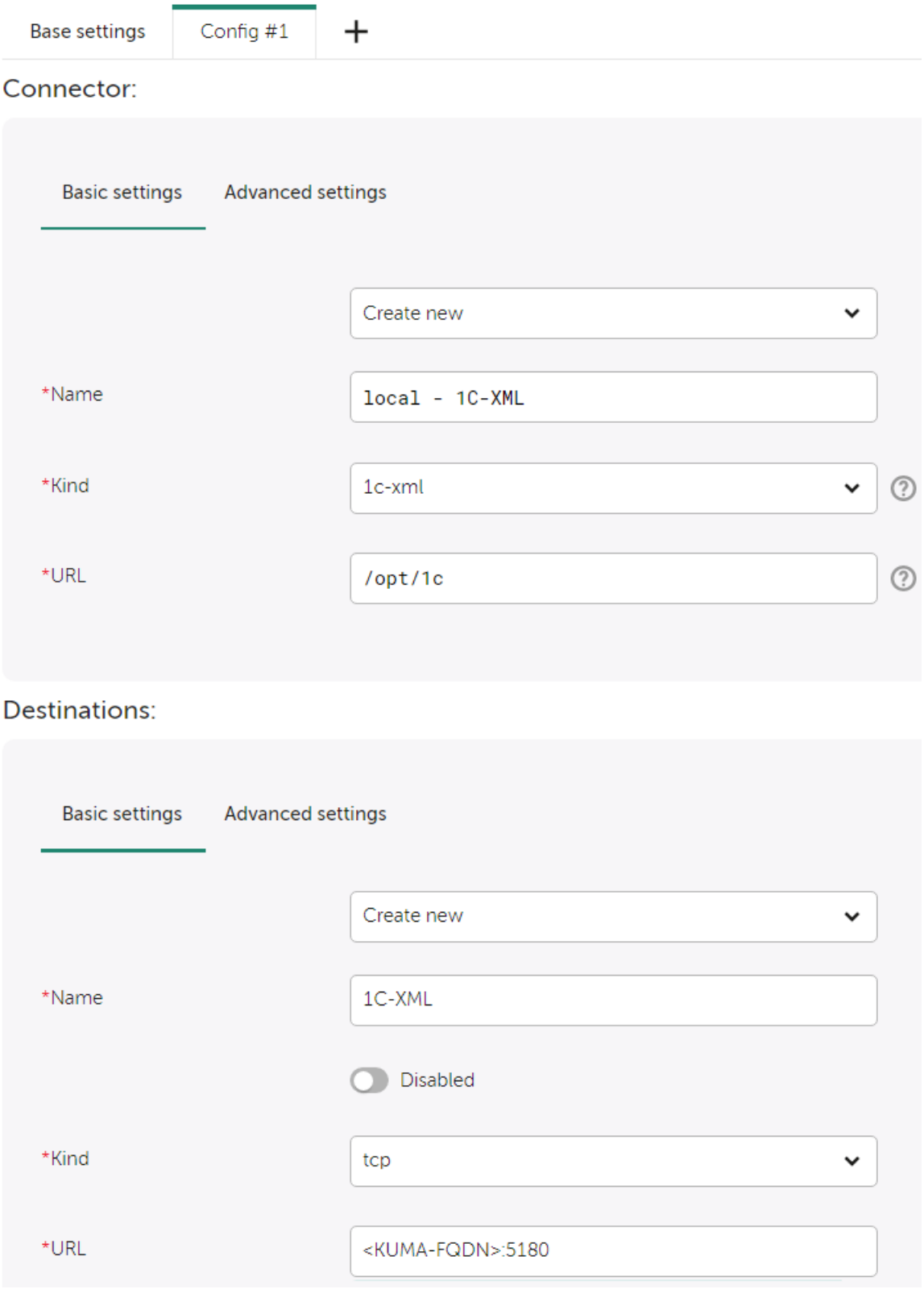
Конфигурация коллектора

Название поля	Значение поля	Описание
Collector name	[xml][1C] - Multiline	???????? ??????????
Transport → Kind	tcp	???
Transport → URL	:5180	????????? ????, ??????? ??????? ?????????
Event parsing → Name	[OOTB] 1C EventJournal Normalizer	??????????? ??? ???????????? XML-?????? 1C

Конфигурация агента

Название поля	Значение поля	Описание
Agent name	[xml][1C] - Multiline	???????? ??????
Config → Connector → Name	local - 1C-XML	???????? ??????????
Config → Connector → Kind	1c-xml	???
Config → Connector → URL	/opt/1c	?????????? xml-?????? 1C
Config→ Destinations → Name	1C-XML	???????? ????? ??????????

Config→ Destinations → Kind	tcp	???
Config→ Destinations → URL	<KUMA-FQDN>:5180	?????? ? ???? ?????????? ??? ?????? ???????? 1C



2. Установка Linux-агента на хост для сбора XML-журналов 1С

??? ???????? ??????? ?????? ????????????? ????????? ????????:

```
sudo /opt/kaspersky/kuma/kuma agent --core https://<KUMA-FQDN>:7210 --id <ID> --wd /opt/kaspersky/agent/<ID>
```

??? ????????????? ???????? ????? ??????? ?????????? ????? ? ???????? ??????.

????? ????? ????????????????? ???????? **supervisor**. ??? ????? ???????? ????????????????? ???? (????????, 1?.conf) ? ?????????? */etc/supervisor/conf.d/* ?? ?????????? ???????????:

```
[program:agent_5f45aee7-655c-4014-aacd-07e4548de8ae]
command=sudo /opt/kaspersky/kuma/kuma agent --core https://<KUMA-FQDN>:7210 --id <ID> --wd
/opt/kaspersky/agent/<ID>
autostart=true
autorestart=true
```

??? ?????????? ???????????? ????????????? ??????:

```
sudo systemctl restart supervisor
```

??? ????????? ??????? ? ??????? ?????? ????????????? ????????? ????????:

```
sudo supervisorctl status
```

---

3. Проверка получения событий

? ???-?????????? KUMA ???????? ????????? ? ????????? ? ???????? (Resources → Collector → Go to events). ?? ???????? ?????? ???????? ???????????????? ??????? 1C, ?????????? ? Linux-??????.

```
SELECT * FROM `events` WHERE ServiceID = <ID> ORDER BY Timestamp DESC LIMIT 250
```

TenantID	Timestamp ↓	Name	DeviceProduct	DeviceVendor
Main	2023-08-23 19:23:11	Данные. Изменен...	Журнал событий	1C
Main	2023-08-23 19:23:11	Фоновое задание...	Журнал событий	1C
Main	2023-08-23 19:23:11	Сеанс. Начало	Журнал событий	1C
Main	2023-08-23 19:23:11	Фоновое задание...	Журнал событий	1C
Main	2023-08-23 19:23:11	Сеанс. Начало	Журнал событий	1C

1С Битрикс (Bitrix) интеграция с KUMA

?????????, ??????????? ?? ?????? ????????, ???????? ??????????? ??????? pre-sales ?/??? community KUMA ? **НЕ** ???????? ??????????? ????????????? ???????.

Настройки на стороне 1С

Создание пользователя для чтения логов

1) ???????????? ? ?????? ?? ??????? ?????????? 1?:?????????? ?????? ? ????????? ??????? mysql ??? ????? (?? ????????? ?? ??????? ??????).

```
mysql -u root
```

???? ?? ?? ?????? ??????, ?? ??? ???????? ???????????, ?? ??? ????????????? ??????? ?????? ?? **тестовом стенде:** https://dev.1c-bitrix.ru/community/forums/messages/forum32/topic63387/message727606/#message727606

2) ? ?? ?????????? ??????? ?????? ???????????? ? ??????? ?? ?????? ??????? ???????, ?????? **10.10.10.10** ??????? **IP KUMA.**

```
CREATE USER 'kuma'@'10.10.10.10' IDENTIFIED BY 'password';
GRANT SELECT ON sitemanager.b_event_log TO 'kuma'@'10.10.10.10';
FLUSH PRIVILEGES;
```

Настройки на стороне KUMA

1) ???????????? ?????? (?????? *q123123Q!q123123Q!*): https://box.kaspersky.com/f/4228c6d6741a429daff4/

2) ???????? ?????? ??? ??????????? **(Ресурсы** -> **Секреты** -> **1С: Управление сайтом**), ???? ???????????? ???? ???????, ?? ?????? ????? ????? ???????????? ????????? ?????? ??? ????????????? https://www.urlencoder.org/

```
mysql://kuma:password@tcp(10.10.10.11:3306)/sitemanager
```

5) ??? ???????? ?????????? ???????? ????????? ? ?????? - 1С:?????????? ??????, ????? ??????? ????? ?????????? ? ???????? ??????.