

Руководство пользователя по работе с программой для ЭВМ «Единое Хранилище Данных» (далее - Программа)

1. Чтение версии приложения ЕХД

Возвращает GIT ветку *branch*, из которой собрано приложение и идентификатор ревизии в поле *build*
GET `http://host:port/edi/storage/version`

RESPONSE

BODY

```
<version>  
<branch>EDIDOCSTOR-319_dev_1.4.0</branch>  
<build>rev_492c09b749585c5f2a236ea5d93a2318d8cfef26_builtAt_17-10-2022_19:25:22_profile_ept-vm1.prop</build>  
</version>
```

Проверка работоспособности ЕХД. Получение ответа ОК от REST-сервиса

Ping-запрос к ЕХД. Может использоваться для определения работоспособности приложения ЕХД. Для consul hazelcast используется другой сервис HTTP

GET `http://host:port/edi/storage/cluster/status/nodes`

GET `http://host:port/edi/user/ehd/status`

RESPONSE

STATUS 200

BODY

ОК

2. Проверка работоспособности ЕХД. Удаление проверочных документов

Удаление добавленных документов после проверочной записи документа в ЕХД.

PUT `http://host:port/edi/user/ehd/status/clear`

Чтение документа с контентом по идентификатору

Происходит запрос к индексу SOLR для получения пути к документу. Учитывается доступность документа для логина, запрашивающего документ.

GET `http://host:port/edi/user/storage/{storage}/document`

HEADERS id:{id}

ПАРАМЕТРЫ. {storage} - коллекция ЕХД, {id} - идентификатор документа

RESPONSE

```
<document>  
<creation_date>2022-06-16T12:31:50.228Z</creation_date>  
<doc_data>UESDBBQACAgIAHshdVEAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAbWV0YS54bWxVUEluwzAM/Ergu2stp56aX  
BQSwUGAAAAAAAAAAwCiAAAAHfYAAAAA</doc_data>
```

```
<doc_date>2020-11-21T04:11:55Z</doc_date>
<doc_flow_type>OTHER</doc_flow_type>
<doc_number></doc_number>
<doc_size>84252</doc_size>
<doc_state>DRAFT</doc_state>
<doc_type>TEST</doc_type>
<ext_source_system_id>none</ext_source_system_id>
<ext_target_system_ids>none</ext_target_system_ids>
<file_name>7e06ea1d-9c6c-4098-9e25-82e0c0e297d9.zip</file_name>
<file_path>2022/06/16/16ef29f6-8cb7-4507-a638-704a52feb7e8.xml</file_path>
<id>16ef29f6-8cb7-4507-a638-704a52feb7e8</id>
<inner_source_system_id>ehd</inner_source_system_id>
<inner_target_system_ids>test</inner_target_system_ids>
<inner_user_login>TEST</inner_user_login>
<md5sum>20a0df11c01a789d8d8745554dd02c2d</md5sum>
<org_id_receiver>4607014789981</org_id_receiver>
<org_id_sender>4606038008351</org_id_sender>
<sha256sum>66e843eb7c3d57298cddf3993e65a16e3681e71b069cf29d3c72aec96226d1ab</sha256sum>
<version>0</version>
</document>
```

Запись документа в ЕХД

Записывается документ в файловое хранилище, в SOLR добавляется индекс документа, в сигнальную очередь записываются сигнальные сообщения согласно настройкам и параметрам `inner_target_system_ids`, `ext_target_system_ids`. Возможно записать в xml BODY несколько значений по примеру

```
<document>
...
<inner_target_system_ids>test1</inner_target_system_ids>
<inner_target_system_ids>test2</inner_target_system_ids>
...
</body>
```

POST `http://host:port/edi/user/storage/{storage}/document`

ПАРАМЕТРЫ. {storage} - коллекция ЕХД
BODY

```
<document>
<doc_data>UEsDBBQAAA</doc_data>
<doc_date>2020-11-21T07:11:55+03:00</doc_date>
<doc_flow_type>OTHER</doc_flow_type>
<doc_number />
<doc_state>DRAFT</doc_state>
<doc_type>TEST</doc_type>
<ext_source_system_id>none</ext_source_system_id>
<ext_target_system_ids>none</ext_target_system_ids>
<file_name>7e06ea1d-9c6c-4098-9e25-82e0c0e297d9.zip</file_name>
<inner_target_system_ids>test</inner_target_system_ids>
<inner_user_login>TEST</inner_user_login>
<org_id_receiver>4607014789981</org_id_receiver>
<org_id_sender>4606038008351</org_id_sender>
<version>0</version>
</document>
```

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<document>
```

```
<creation_date>2022-10-31T15:38:52.192Z</creation_date>
<doc_date>2020-11-21T07:11:55+03:00</doc_date>
<doc_flow_type>OTHER</doc_flow_type>
<doc_number></doc_number>
<doc_size>84252</doc_size>
<doc_state>DRAFT</doc_state>
<doc_type>TEST</doc_type>
<ext_source_system_id>none</ext_source_system_id>
<ext_target_system_ids>none</ext_target_system_ids>
<file_name>7e06ea1d-9c6c-4098-9e25-82e0c0e297d9.zip</file_name>
<file_path>2022/10/31/15db74f7-8fad-4b39-80ff-8f5e81a9c0b5.xml</file_path>
<id>15db74f7-8fad-4b39-80ff-8f5e81a9c0b5</id>
<inner_source_system_id>editest</inner_source_system_id>
<inner_target_system_ids>test</inner_target_system_ids>
<inner_user_login>TEST</inner_user_login>
<md5sum>20a0df11c01a789d8d8745554dd02c2d</md5sum>
<org_id_receiver>4607014789981</org_id_receiver>
<org_id_sender>4606038008351</org_id_sender>
<sha256sum>66e843eb7c3d57298cddf3993e65a16e3681e71b069cf29d3c72aec96226d1ab</sha256sum>
<version>0</version>
</document>
```

В ответе поле doc_data не отдается, из интересных полей - id созданного документа, file_path - место хранения документа, creation_date - дата создания, проверочные суммы sha256sum, md5sum

3. Прямое чтение одиночного документа.

<http://jira.lan/browse/EDIDOCSTOR-143>

Другие сервисы чтения документов (!указать, какие) используют запрос в SOLR для определения file_path, по которому ЕХД читает контент документа из файла. Данный сервис получает этот параметр из тела запроса, в который его записывает клиент (получая из сигнальной очереди). Это ускоряет выполнение запроса на чтение документа.

ВНИМАНИЕ. 1. Право доступа к документу определяется только по inner_target_system_ids. В отличие от сервисов непрямого чтения, которые также учитывают inner_source_system_id (т.е. документ также может читать и автор-система документа).

POST <http://host:port/edi/user/storage/{storage}/document/read/directly>

ПАРАМЕТРЫ. {storage} - коллекция ЕХД
BODY

```
<document>
<file_path>2019/08/19/9766d3a5-eca8-4cb5-8133-461a6052d596.xml</file_path>
</document>
```

file_path - путь к файлу документа ЕХД. Клиент получает его из сигнальной очереди.

RESPONSE

Ответ аналогичен сервису "Чтение документа по идентификатору"

4. Чтение индекса документов

Сервис позволяет получить данные из индекса SOLR. Может использоваться для поиска документов. Сервис не возвращает контент документов.

GET `http://host:port/edi/user/storage/{storage}/documents`

ПАРАМЕТРЫ. {storage} - коллекция ЕХД. q - query в формате SOLR. fl - список возвращаемых полей индекса SOLR. В остальном параметры так же соответствуют запросу к SOLR.

ПО УМОЛЧАНИЮ. q=*.*, fl=id.

GET `http://master-ehd.vbox.devel:8080/edi/user/storage/edi_storage/documents`

RESPONSE.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<documents>
<count>1</count>
<document>
<id>16ef29f6-8cb7-4507-a638-704a52feb7e8</id>
</document>
</documents>
```

ПРИМЕР.

GET `http://master-ehd.vbox.devel:8080/edi/user/storage/edi_storage/documents?q=id:*16ef*&fl=id,doc_type,creation_date`

RESPONSE.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<documents>
<count>1</count>
<document>
<id>16ef29f6-8cb7-4507-a638-704a52feb7e8</id>
<doc_type>TEST</doc_type>
<creation_date>2022-06-16T12:31:50.228Z</creation_date>
</document>
</documents>
```

Запись нескольких документов в ЕХД

Сервис позволяет записать в ЕХД сразу несколько документов. Детали добавления единичного документа смотреть в сервисе 5. Запись документа в ЕХД.

POST `http://host:port/edi/user/storage/{storage}/documents`

ПАРАМЕТРЫ. {storage} - коллекция ЕХД

BODY

```
<documents>
<document>
<doc_data>UEAAAHfYAAAA</doc_data>
<doc_date>2020-11-21T07:11:55+03:00</doc_date>
<doc_flow_type>OTHER</doc_flow_type>
<doc_number />
<doc_state>DRAFT</doc_state>
<doc_type>TEST</doc_type>
<ext_source_system_id>none</ext_source_system_id>
<ext_target_system_ids>none</ext_target_system_ids>
```

```
<file_name>7e06ea1d-9c6c-4098-9e25-82e0c0e297d9.zip</file_name>
<inner_target_system_ids>test</inner_target_system_ids>
<inner_user_login>TEST</inner_user_login>
<org_id_receiver>4607014789981</org_id_receiver>
<org_id_sender>4606038008351</org_id_sender>
<version>0</version>
</document>
<document>
<doc_data>UEAAAHfYAAAAA</doc_data>
<doc_date>2020-11-21T07:11:55+03:00</doc_date>
<doc_flow_type>OTHER</doc_flow_type>
<doc_number />
<doc_state>DRAFT</doc_state>
<doc_type>TEST</doc_type>
<ext_source_system_id>none</ext_source_system_id>
<ext_target_system_ids>none</ext_target_system_ids>
<file_name>7e06ea1d-9c6c-4098-9e25-82e0c0e297d9.zip</file_name>
<inner_target_system_ids>test</inner_target_system_ids>
<inner_user_login>TEST</inner_user_login>
<org_id_receiver>4607014789981</org_id_receiver>
<org_id_sender>4606038008351</org_id_sender>
<version>0</version>
</document>
</documents>
```

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<documents>
<count>0</count>
<document>
<creation_date>2022-11-08T12:59:57.784Z</creation_date>
<doc_date>2020-11-21T04:11:55Z</doc_date>
<doc_flow_type>OTHER</doc_flow_type>
<doc_number></doc_number>
<doc_size>13</doc_size>
<doc_state>DRAFT</doc_state>
<doc_type>TEST</doc_type>
<ext_source_system_id>none</ext_source_system_id>
<ext_target_system_ids>none</ext_target_system_ids>
<file_name>7e06ea1d-9c6c-4098-9e25-82e0c0e297d9.zip</file_name>
<file_path>2022/11/08/5554d488-1e76-4ee2-ae1-a32ef258a62f.xml</file_path>
<id>5554d488-1e76-4ee2-ae1-a32ef258a62f</id>
<inner_source_system_id>ehd</inner_source_system_id>
<inner_target_system_ids>test</inner_target_system_ids>
<inner_user_login>TEST</inner_user_login>
<md5sum>0a6f5d937f8a1162110cbc9316e23220</md5sum>
<org_id_receiver>4607014789981</org_id_receiver>
<org_id_sender>4606038008351</org_id_sender>
<sha256sum>067bfc144f07254a6505eec1b36716bd1aaff73c5be7640a114f5d984f6e50f2</sha256sum>
<version>0</version>
</document>
<document>
<creation_date>2022-11-08T12:59:57.801Z</creation_date>
<doc_date>2020-11-21T04:11:55Z</doc_date>
<doc_flow_type>OTHER</doc_flow_type>
<doc_number></doc_number>
<doc_size>13</doc_size>
<doc_state>DRAFT</doc_state>
<doc_type>TEST</doc_type>
<ext_source_system_id>none</ext_source_system_id>
<ext_target_system_ids>none</ext_target_system_ids>
```

```
<file_name>7e06ea1d-9c6c-4098-9e25-82e0c0e297d9.zip</file_name>
<file_path>2022/11/08/e31e7e7b-b6c9-4971-bb37-e2089a095497.xml</file_path>
<id>e31e7e7b-b6c9-4971-bb37-e2089a095497</id>
<inner_source_system_id>ehd</inner_source_system_id>
<inner_target_system_ids>test</inner_target_system_ids>
<inner_user_login>TEST</inner_user_login>
<md5sum>0a6f5d937f8a1162110cbc9316e23220</md5sum>
<org_id_receiver>4607014789981</org_id_receiver>
<org_id_sender>4606038008351</org_id_sender>
<sha256sum>067bfc144f07254a6505eec1b36716bd1aaff73c5be7640a114f5d984f6e50f2</sha256sum>
<version>0</version>
</document>
</documents>
```

Клиентское удаление документов.

Удаление документов (перемещение в deleted) по query
Клиентский сервис удаления документов ЕХД. К query добавляется условие доступности документов.
Таким образом можно удалять только доступные для пользователя ЕХД документы. Переносит файлы документов в deleted, удаляет документы из индекса SOLR.

DELETE <http://host:port/edi/user/storage/{storage}/documents?q={query}>

ПАРАМЕТРЫ. {storage} - коллекция ЕХД. {query} - query в формате SOLR, по которому отбираются документы для удаления.

RESPONSE. (пример)

c3be745d-3320-4284-a1b4-695dfab04897

В ответе приходит идентификатор процесса удаления документов.

5. Чтение документов с данными по SOLR query.

GET <http://host:port/edi/user/storage/{storage}/documents/data?q={query}>

ПАРАМЕТРЫ. {storage} - коллекция ЕХД. {query} - query в формате SOLR, по которому запрашиваются документы для чтения.

RESPONSE

```
<?xml version="1.0"?>
<response>
<count>2</count>
<found>2</found>
<time>267</time>
<missing>0</missing>
<documents>
<document>
<creation_date>2022-11-09T14:04:26.886Z</creation_date>
<doc_data>UEAAAHfYAAAA</doc_data>
<doc_date>2020-11-21T04:11:55Z</doc_date>
<doc_flow_type>OTHER</doc_flow_type>
<doc_number></doc_number>
<doc_size>13</doc_size>
<doc_state>DRAFT</doc_state>
<doc_type>TEST</doc_type>
<ext_source_system_id>none</ext_source_system_id>
<ext_target_system_ids>none</ext_target_system_ids>
<file_name>7e06ea1d-9c6c-4098-9e25-82e0c0e297d9.zip</file_name>
<file_path>2022/11/09/9c3867c8-f927-47ef-ba65-f5cf052f31df.xml</file_path>
<id>9c3867c8-f927-47ef-ba65-f5cf052f31df</id>
```

```
<inner_source_system_id>ehd</inner_source_system_id>
<inner_target_system_ids>test</inner_target_system_ids>
<inner_user_login>TEST</inner_user_login>
<md5sum>0a6f5d937f8a1162110cbc9316e23220</md5sum>
<org_id_receiver>4607014789981</org_id_receiver>
<org_id_sender>4606038008351</org_id_sender>
<sha256sum>067bfc144f07254a6505eec1b36716bd1aaff73c5be7640a114f5d984f6e50f2</sha256sum>
<version>0</version>
</document>
<document>
<creation_date>2022-11-09T14:04:26.882Z</creation_date>
<doc_data>UEAAAHfYAAAA</doc_data>
<doc_date>2020-11-21T04:11:55Z</doc_date>
<doc_flow_type>OTHER</doc_flow_type>
<doc_number></doc_number>
<doc_size>13</doc_size>
<doc_state>DRAFT</doc_state>
<doc_type>TEST</doc_type>
<ext_source_system_id>none</ext_source_system_id>
<ext_target_system_ids>none</ext_target_system_ids>
<file_name>7e06ea1d-9c6c-4098-9e25-82e0c0e297d9.zip</file_name>
<file_path>2022/11/09/ccc74438-a809-42b7-939f-dd968befab6a.xml</file_path>
<id>ccc74438-a809-42b7-939f-dd968befab6a</id>
<inner_source_system_id>ehd</inner_source_system_id>
<inner_target_system_ids>test</inner_target_system_ids>
<inner_user_login>TEST</inner_user_login>
<md5sum>0a6f5d937f8a1162110cbc9316e23220</md5sum>
<org_id_receiver>4607014789981</org_id_receiver>
<org_id_sender>4606038008351</org_id_sender>
<sha256sum>067bfc144f07254a6505eec1b36716bd1aaff73c5be7640a114f5d984f6e50f2</sha256sum>
<version>0</version>
</document>
</documents>
</response>
```

Прямое чтение нескольких документов.

<http://jira.lan/browse/EDIDOCSTOR-143>

Аналог сервиса из пункта б, но для нескольких документов.

POST <http://host:port/edi/user/storage/{storage}/documents/read/directly>

ПАРАМЕТРЫ. {storage} - коллекция ЕХД

BODY

```
<documents>
<document>
<file_path>2022/11/15/dccd8083-f269-4083-a9db-477346662730.xml</file_path>
</document>
<document>
<file_path>2022/11/15/ad7e981b-a2cd-47e2-baeb-9ac75942285b.xml</file_path>
</document>
</documents>
```

file_path - путь к файлу документа ЕХД. Клиент получает его из сигнальной очереди.

RESPONSE

```
<?xml version="1.0"?>
<response>
<count>2</count>
<found>2</found>
<time>117</time>
<missing>0</missing>
<documents>
<document>
<creation_date>2022-11-15T16:03:29.367Z</creation_date>
<doc_data>UEAAAHfYAAAAA</doc_data>
<doc_date>2020-11-21T04:11:55Z</doc_date>
<doc_flow_type>OTHER</doc_flow_type>
<doc_number></doc_number>
<doc_size>13</doc_size>
<doc_state>DRAFT</doc_state>
<doc_type>TEST</doc_type>
<ext_source_system_id>none</ext_source_system_id>
<ext_target_system_ids>none</ext_target_system_ids>
<file_name>7e06ea1d-9c6c-4098-9e25-82e0c0e297d9.zip</file_name>
<file_path>2022/11/15/dccd8083-f269-4083-a9db-477346662730.xml</file_path>
<id>dccd8083-f269-4083-a9db-477346662730</id>
<inner_source_system_id>ehd</inner_source_system_id>
<inner_target_system_ids>ehd</inner_target_system_ids>
<inner_user_login>TEST</inner_user_login>
<md5sum>0a6f5d937f8a1162110cbc9316e23220</md5sum>
<org_id_receiver>4607014789981</org_id_receiver>
<org_id_sender>4606038008351</org_id_sender>
<sha256sum>067bfc144f07254a6505eec1b36716bd1aaff73c5be7640a114f5d984f6e50f2</sha256sum>
<version>0</version>
</document><document>
<creation_date>2022-11-15T16:03:41.418Z</creation_date>
<doc_data>UEAAAHfYAAAAA</doc_data>
<doc_date>2020-11-21T04:11:55Z</doc_date>
<doc_flow_type>OTHER</doc_flow_type>
<doc_number></doc_number>
<doc_size>13</doc_size>
<doc_state>DRAFT</doc_state>
<doc_type>TEST</doc_type>
<ext_source_system_id>none</ext_source_system_id>
<ext_target_system_ids>none</ext_target_system_ids>
<file_name>7e06ea1d-9c6c-4098-9e25-82e0c0e297d9.zip</file_name>
<file_path>2022/11/15/ad7e981b-a2cd-47e2-baeb-9ac75942285b.xml</file_path>
<id>ad7e981b-a2cd-47e2-baeb-9ac75942285b</id>
<inner_source_system_id>ehd</inner_source_system_id>
<inner_target_system_ids>ehd</inner_target_system_ids>
<inner_user_login>TEST</inner_user_login>
<md5sum>0a6f5d937f8a1162110cbc9316e23220</md5sum>
<org_id_receiver>4607014789981</org_id_receiver>
<org_id_sender>4606038008351</org_id_sender>
<sha256sum>067bfc144f07254a6505eec1b36716bd1aaff73c5be7640a114f5d984f6e50f2</sha256sum>
<version>0</version>
</document>
</documents>
</response>
```

<time>117</time> - время выполнения чтения на стороне сервера

<count>2</count> - количество запрошенных документов

<found>2</found> - количество найденных файлов документов

<missing>0</missing> - количество не найденных файлов документов

Чтение индекса документов через POST запрос

Сервис практически повторяет сервис "Чтение индекса документов", но позволяет использовать длинный query в теле запроса

POST http://host:port/edi/user/storage/{storage}/documents/select

ПАРАМЕТРЫ. {storage} - коллекция ЕХД. q - query записывается в теле запроса в формате SOLR. fl - список возвращаемых полей индекса SOLR. В остальном параметры так же соответствуют запросу к SOLR.

ПО УМОЛЧАНИЮ. q=*.*, fl=id.

ПРИМЕР.

POST http://host:port/edi/user/storage/{storage}/documents/select

BODY

```
<select>
<q>id:*16ef*</q>
</select>
```

RESPONSE.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<documents>
<count>1</count>
<document>
<id>16ef29f6-8cb7-4507-a638-704a52feb7e8</id>
<doc_type>TEST</doc_type>
<creation_date>2022-06-16T12:31:50.228Z</creation_date>
</document>
</documents>
```

6. Чтение документа с контентом по идентификатору.

Коллекция по-умолчанию edi_storage API.

Сервис аналогичен "4. Чтение документа с контентом по идентификатору." НО без указания коллекции. Запрос происходит к коллекции по-умолчанию edi_storage.

GET http://host:port/edi/user/storage/document

HEADERS id:{id}

ПАРАМЕТРЫ. {id} - идентификатор документа

Ответ аналогичен сервису 4. "Чтение документа с контентом по идентификатору."

Запись документа в ЕХД.

Коллекция по-умолчанию edi_storage API.

Сервис аналогичен "5. Запись документа в ЕХД.". НО без указания коллекции. Запрос происходит к коллекции по-умолчанию edi_storage.

POST http://host:port/edi/user/storage/document

7. Чтение индекса документов.

Коллекция по-умолчанию edi_storage API.

Сервис аналогичен "7. Чтение индекса документов.". Но без указания коллекции. Запрос происходит к коллекции по-умолчанию edi_storage.

GET http://host:port/edi/user/storage/documents

8. Чтение документов с данными по SOLR query.

Коллекция по-умолчанию edi_storage API.

Сервис аналогичен "10. Чтение документов с данными по SOLR query.". Но без указания коллекции. Запрос происходит к коллекции по-умолчанию edi_storage.

GET http://host:port/edi/user/storage/documents/data?q={query}

9. Запись нескольких документов в ЕХД (раздельная).

Сервис позволяет записать в ЕХД сразу несколько документов. Используется разделение входного xml и маршрут добавления одиночного документа для каждого <document>.

POST http://host:port/edi/user/storage/{storage}/documents/split

ПАРАМЕТРЫ

storage - коллекция ЕХД

BODY

```
<documents>
<document>
<doc_data>UEAAAHfYAAAAA</doc_data>
<doc_date>2020-11-21T07:11:55+03:00</doc_date>
<doc_flow_type>OTHER</doc_flow_type>
<doc_number />
<doc_state>DRAFT</doc_state>
<doc_type>TEST</doc_type>
<ext_source_system_id>none</ext_source_system_id>
<ext_target_system_ids>none</ext_target_system_ids>
<file_name>7e06ea1d-9c6c-4098-9e25-82e0c0e297d9.zip</file_name>
<inner_target_system_ids>test</inner_target_system_ids>
<inner_user_login>TEST</inner_user_login>
<org_id_receiver>4607014789981</org_id_receiver>
<org_id_sender>4606038008351</org_id_sender>
<version>0</version>
</document>
<document>
<doc_data>UEAAAHfYAAAAA</doc_data>
<doc_date>2020-11-21T07:11:55+03:00</doc_date>
<doc_flow_type>OTHER</doc_flow_type>
<doc_number />
<doc_state>DRAFT</doc_state>
<doc_type>TEST</doc_type>
<ext_source_system_id>none</ext_source_system_id>
<ext_target_system_ids>none</ext_target_system_ids>
<file_name>7e06ea1d-9c6c-4098-9e25-82e0c0e297d9.zip</file_name>
<inner_target_system_ids>test</inner_target_system_ids>
```

```
<inner_user_login>TEST</inner_user_login>
<org_id_receiver>4607014789981</org_id_receiver>
<org_id_sender>4606038008351</org_id_sender>
<version>0</version>
</document>
</documents>
```

RESPONSE

```
<?xml version="1.0"?><documents>
<document>
<creation_date>2022-12-16T11:07:08.002Z</creation_date>
<doc_date>2020-11-21T04:11:55Z</doc_date>
<doc_flow_type>OTHER</doc_flow_type>
<doc_number></doc_number>
<doc_size>13</doc_size>
<doc_state>DRAFT</doc_state>
<doc_type>TEST</doc_type>
<ext_source_system_id>none</ext_source_system_id>
<ext_target_system_ids>none</ext_target_system_ids>
<file_name>7e06ea1d-9c6c-4098-9e25-82e0c0e297d9.zip</file_name>
<file_path>2022/12/16/bfb1fe4e-1e2b-415f-9fe4-2a1d8b11f01c.xml</file_path>
<id>bfb1fe4e-1e2b-415f-9fe4-2a1d8b11f01c</id>
<inner_source_system_id>ehd</inner_source_system_id>
<inner_target_system_ids>test</inner_target_system_ids>
<inner_user_login>TEST</inner_user_login>
<md5sum>0a6f5d937f8a1162110cbc9316e23220</md5sum>
<org_id_receiver>4607014789981</org_id_receiver>
<org_id_sender>4606038008351</org_id_sender>
<sha256sum>067bfc144f07254a6505eec1b36716bd1aaff73c5be7640a114f5d984f6e50f2</sha256sum>
<version>0</version>
</document>

<document>
<creation_date>2022-12-16T11:07:08.064Z</creation_date>
<doc_date>2020-11-21T04:11:55Z</doc_date>
<doc_flow_type>OTHER</doc_flow_type>
<doc_number></doc_number>
<doc_size>13</doc_size>
<doc_state>DRAFT</doc_state>
<doc_type>TEST</doc_type>
<ext_source_system_id>none</ext_source_system_id>
<ext_target_system_ids>none</ext_target_system_ids>
<file_name>7e06ea1d-9c6c-4098-9e25-82e0c0e297d9.zip</file_name>
<file_path>2022/12/16/5e69d99f-bcaf-4a7b-812b-1f2a8bb64406.xml</file_path>
<id>5e69d99f-bcaf-4a7b-812b-1f2a8bb64406</id>
<inner_source_system_id>ehd</inner_source_system_id>
<inner_target_system_ids>test</inner_target_system_ids>
<inner_user_login>TEST</inner_user_login>
<md5sum>0a6f5d937f8a1162110cbc9316e23220</md5sum>
<org_id_receiver>4607014789981</org_id_receiver>
<org_id_sender>4606038008351</org_id_sender>
<sha256sum>067bfc144f07254a6505eec1b36716bd1aaff73c5be7640a114f5d984f6e50f2</sha256sum>
<version>0</version>
</document>
</documents>
```

10. Проверка работоспособности ЕХД. Статус нод SOLR

Запрашивает через ноду SOLR статус кластера и всех нод у zookeeper.

GET `http://host:port/edi/solr/node/{nodeNumber}/status`

ПАРАМЕТРЫ

nodeNumber - номер ноды SOLR к которой будет сделан запрос (1..кол-во нод в кластере)

ПРИМЕР

GET `http://{{master.ehd.vbox.devel}}:8080/edi/solr/node/1/status`

```
{
  "znode": {
    "path": "/live_nodes",
    "prop": {
      "version": 0,
      "aversion": 0,
      "children_count": 4,
      "ctime": "Thu Jun 16 12:21:43 UTC 2022 (1655382103002)",
      "cversion": 84,
      "czxid": 4294967310,
      "ephemeralOwner": 0,
      "mtime": "Thu Jun 16 12:21:43 UTC 2022 (1655382103002)",
      "mzxid": 4294967310,
      "pzxid": 47244640368,
      "dataLength": 0
    }
  },
  "tree": [
    {
      "text": "/live_nodes",
      "a_attr": {
        "href": "admin/zookeeper?detail=true&path=%2Flive_nodes"
      },
      "children": [
        {
          "text": "node1-ehd.vbox.devel:8983_solr",
          "a_attr": {
            "href": "admin/zookeeper?detail=true&path=%2Flive_nodes%2Fnode1-ehd.vbox.devel%3A8983_solr"
          },
          "ephemeral": true,
          "version": 0
        },
        {
          "text": "node1-ehd.vbox.devel:8984_solr",
          "a_attr": {
            "href": "admin/zookeeper?detail=true&path=%2Flive_nodes%2Fnode1-ehd.vbox.devel%3A8984_solr"
          },
          "ephemeral": true,
          "version": 0
        },
        {
          "text": "node2-ehd.vbox.devel:8983_solr",
          "a_attr": {
            "href": "admin/zookeeper?detail=true&path=%2Flive_nodes%2Fnode2-ehd.vbox.devel%3A8983_solr"
          },
          "ephemeral": true,
          "version": 0
        }
      ]
    }
  ]
}
```

```
{
  "text": "node2-ehd.vbox.devel:8984_solr",
  "a_attr": {
    "href": "admin/zookeeper?detail=true&path=%2Flive_nodes%2Fnode2-ehd.vbox.devel%3A8984_solr"
  },
  "ephemeral": true,
  "version": 0
}
]
}
]
}
```

11. Клиентское удаление документов. Настройки очищаемых коллекций

GET <http://host:port/edi/user/storage/deletion/collections/cleanable>

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<documentsDeletionConfiguration>
<cleanableCollections>edi_storage_archive</cleanableCollections>
<cleanableCollections>edi_storage</cleanableCollections>
<cleanableCollections>ecd_storage</cleanableCollections>
<portionSize>2000</portionSize>
</documentsDeletionConfiguration>
```

12. Клиентское удаление документов. Чтение статуса процесса

GET <http://host:port/edi/user/storage/status/deletion/{id}>

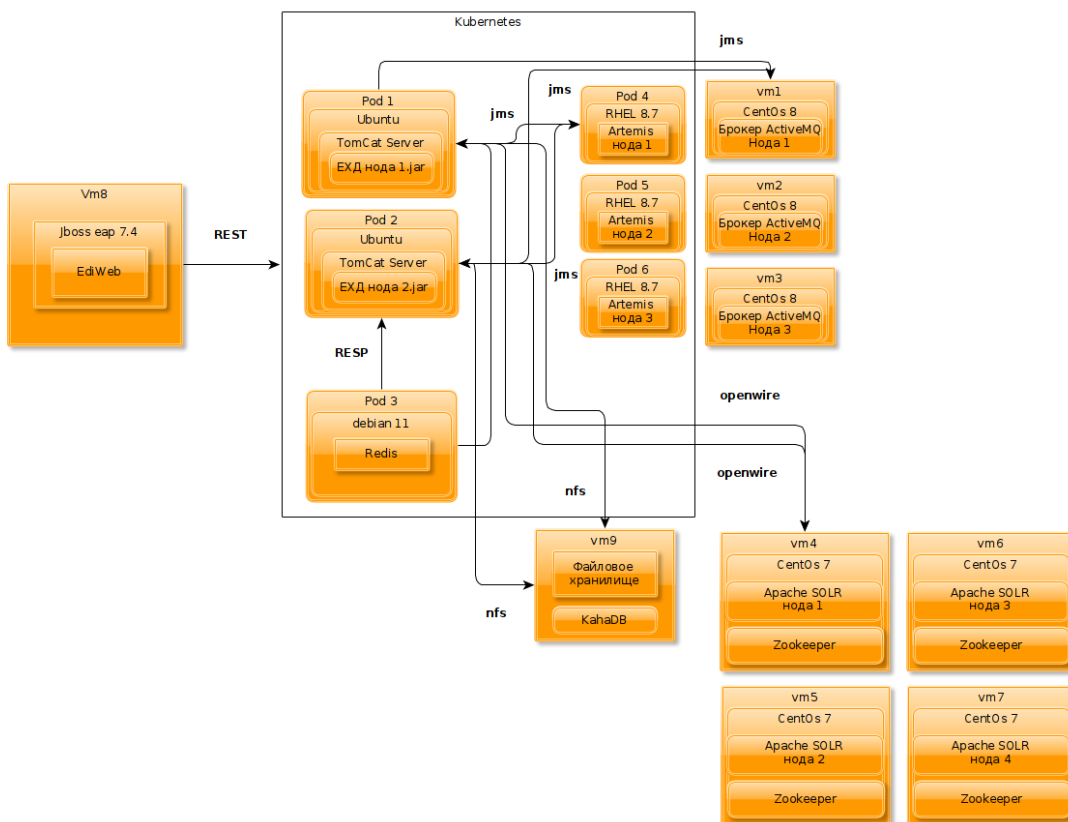
ПАРАМЕТРЫ

id - идентификатор процесса удаления документов

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<deletionProcess>
<counter>4</counter>
<endDate>2022-12-19T19:04:36.032Z</endDate>
<id>bdb84ed4-a5b0-4e6f-afe6-921dbb6b40eb</id>
<query>(id:*) AND (inner_target_system_ids:ehd OR inner_target_system_ids:ANY OR
inner_source_system_id:ehd)</query>
<size>4</size>
<startDate>2022-12-19T19:04:35.517Z</startDate>
<storage>edi_storage</storage>
</deletionProcess>
```

Диаграмма развертывания



1. EXD шлюз (EXD ноды) горизонтальное масштабирование – кластер (HA, распределение нагрузки).
2. Apache SOLR – шардирование, репликация (HA, распределение нагрузки).
3. Zookeeper - репликация (HA, распределение нагрузки).
4. Redis – redis cluster (HA, распределение нагрузки).
5. Active MQ (сигнальная очередь) – HA cluster без горизонтального масштабирования (HA).
6. Artemis (сигнальная очередь) – HA, горизонтального масштабирования через шардирование (HA, распределение нагрузки)
7. Файловое хранилище – любое решение файлового хранилища подключенное к kubernetes.

Документация для администратора

Установочный пакет

Для упрощения развертывания ЕХД (версия 1.0) разработаны установочные скрипты (находятся в директории deployment репозитория ЕХД). Скрипты позволяют собрать оффлайн-установку для ЕХД. В пакет попадают дистрибутивы используемых продуктов (reds, solr, activemq, jboss, java и т.д.) и скрипты ansible для их установки. Для использования установочного пакета необходимо настроить host файл.

Создание дистрибутива

```
sudo apt install python3-pip
```

```
pip install docker
```

```
docker login gitlab.dev.lan:5050
```

Выполняем ansible-playbook build-distribution-kit.yml

Enter distribution kit build target path [/tmp/ehd-distribution-kit]:

Здесь необходимо указать папку, в которой будет сформирован дистрибутив.

Сборка дистрибутива под Java 11

```
ansible-playbook build-distribution-kit.yml --extra-vars "java_main_version=11"
```

Использование дистрибутива

Копируем и настраиваем host-файл в hosts/{hosts}.yml в директории дистрибутива

Выполняем в директории дистрибутива

```
ansible-playbook setup-ehd.yml -i hosts/{hosts}.yml
```

Установка ЕХД с java 11

```
ansible-playbook setup-ehd.yml -i hosts/ehd.vbox.devel.external.yml --extra-vars "java_main_version=11"
```

Обновление версии SOLR

```
ansible-playbook upgrade-solr.yml -i hosts/dev-cluster-local.yml --extra-vars "solr_version=8.11.2  
ssh_connect_user= "
```

Обновление java для SOLR серверов

```
ansible-playbook setup-java.yml -i hosts/ehd.vbox.devel.external.yml --limit "solr_servers" --extra-vars  
"java_main_version=11"
```

```
ansible-playbook setup-java.yml -i hosts/dev-cluster-local.yml --limit "solr_servers" --extra-vars  
"java_main_version=11 ssh_connect_user= ansible_user= ansible_password= ansible_ssh_pass=  
ansible_become_pass="
```

Сервисы для администрирования EХД

Проверка документов без файлов

Сервис администратора. Запускает проверку по индексу SOLR. Для каждого документа SOLR, проверяет доступен ли файл документа для чтения.

ИНФОРМАЦИЯ по реализации в БЭКЕНД. Сервис относится к общему списку сервисов обработки документов по SOLR query. В них передается один параметр q, по которому выбираются документы индекса SOLR для обработки. Далее определяется процессор для обработки единичного документа. Результат записывается в данные процесса EХД (см. процессы EХД).

POST http://host:port/edi/admin/storage/{storage}/health/document_missing_files/check?q=:*:*
ПАРАМЕТРЫ.

storage - коллекция EХД
q - query в формате SOLR

RESPONSE.

e8e8d333-32f2-42b8-a2ea-40c3a14164d7

В ответе приходит uuid идентификатор запущенного процесса в RAW формате (возможно, стоит его обернуть в какую-нибудь стандартную обертку RESPONSE).

Очистка индекса без файлов документов

Сервис администратора. Запускает очистку документов в индексе SOLR, не имеющих файлов документов. Для каждого документа SOLR, проверяет доступен ли файл документа для чтения. Если недоступен - удаляет из индекса и сохраняет индекс в "_missing_" директории.

ИНФОРМАЦИЯ по реализации в БЭКЕНД. Сервис относится к общему списку сервисов обработки документов по SOLR query. В них передается один параметр q, по которому выбираются документы индекса SOLR для обработки. Далее определяется процессор для обработки единичного документа. Результат записывается в данные процесса EХД (см. процессы EХД).

POST http://host:port/edi/admin/storage/{storage}/health/document_missing_files/repair?q=:*:*
ПАРАМЕТРЫ.

storage - коллекция EXД
q - query в формате SOLR

RESPONSE.
e8e8d333-32f2-42b8-a2ea-40c3a14164d7

В ответе приходит uuid идентификатор запущенного процесса в RAW формате (возможно, стоит его обернуть в какую-нибудь стандартную обертку RESPONSE).

Запуск оптимизации индекса SOLR

Проксирует запрос оптимизации индекса SOLR для определенной коллекции. <https://solr.apache.org/guide/solr/latest/indexing-guide/indexing-with-update-handlers.html#commit-and-optimize-during-updates>

PUT http://host:port/edi/admin/storage/{storage}/optimize

ПАРАМЕТРЫ.
storage - коллекция EXД

Сигнальные сообщения. Переотправка.

POST http://host:port/edi/admin/storage/{storage}/signal-messages/resent/by-query?q=**

По указанному query запускает процесс обработки по query. Для каждого документа выполняет отправку сигнальных сообщений, если они настроены для данного документа.

ПАРАМЕТРЫ.
storage - коллекция EXД
q - query в формате SOLR

RESPONSE.
e8e8d333-32f2-42b8-a2ea-40c3a14164d7

В ответе приходит uuid идентификатор запущенного процесса в RAW формате (возможно, стоит его обернуть в какую-нибудь стандартную обертку RESPONSE).

Сигнальные сообщения. Переотправка с query в теле запроса.

POST http://host:port/edi/admin/storage/{storage}/signal-messages/resent/by-query-body

BODY
<select>
<q>*.*/q>
</select>

По указанному query запускает процесс обработки по query. Для каждого документа выполняет отправку сигнальных сообщений, если они настроены для данного документа.

ПАРАМЕТРЫ.

storage - коллекция EXД
q - query в формате SOLR в теле звпроса.

RESPONSE.

e8e8d333-32f2-42b8-a2ea-40c3a14164d7

В ответе приходит uuid идентификатор запущенного процесса в RAW формате (возможно, стоит его обернуть в какую-нибудь стандартную обертку RESPONSE).

Чтение индекса SOLR.

Пробрасывает SELECT запрос в SOLR.

GET http://host:port/edi/admin/storage/{storage}/query?q=id:*&fl=id,doc_type&rows=2

RESPONSE

```
{
  "responseHeader": {
    "zkConnected": true,
    "status": 0,
    "QTime": 40,
    "params": {
      "q": "id:*",
      "fl": "id,doc_type",
      "rows": "2"
    }
  },
  "response": {
    "numFound": 4,
    "start": 0,
    "maxScore": 1.0,
    "numFoundExact": true,
    "docs": [
      {
        "id": "26a9a845-e0f7-4d66-a014-1b7e7b55a1d4",
        "doc_type": "TEST"
      },
      {
        "id": "3848670f-0a57-4678-9230-0614015720d8",
        "doc_type": "TEST"
      }
    ]
  }
}
```

GET http://host:port/edi/admin/storage/{storage}/query?q=id:*&fl=id,doc_type&rows=2&wt=xml

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<response>
  <lst name="responseHeader">
    <bool name="zkConnected">true</bool>
    <int name="status">0</int>
    <int name="QTime">37</int>
    <lst name="params">
      <str name="q">id:*</str>
```

```
<str name="fl">id,doc_type</str>
<str name="rows">2</str>
<str name="wt">xml</str>
</lst>
</lst>
<result name="response" numFound="4" start="0" maxScore="1.0" numFoundExact="true">
<doc>
<str name="id">26a9a845-e0f7-4d66-a014-1b7e7b55a1d4</str>
<str name="doc_type">TEST</str>
</doc>
<doc>
<str name="id">3848670f-0a57-4678-9230-0614015720d8</str>
<str name="doc_type">TEST</str>
</doc>
</result>
</response>
```

Процессы. Очистка всех процессов.

Очищает все процессы EХД. Позволяет удалить зависший процесс.

PUT http://host:port/edi/admin/storage/admin/storage/process/clear/all

RESPONSE
OK

Процессы. Очистка завершенных процессов.

Очищает завершенные процессы EХД.

PUT http://host:port/edi/admin/storage/admin/storage/process/clear/finished

RESPONSE
OK

Процессы. Чтение списка

Чтение списка процессов EХД

GET http://host:port/edi/admin/storage/admin/storage/process/list

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<documentProcesses>
<count>2</count>
<processes>
<process>
<counter>6</counter>
<documents>
<document>&lt;document&gt;
&lt;doc_size&gt;0&lt;/doc_size&gt;
&lt;doc_type&gt;TEST&lt;/doc_type&gt;
```

```
&lt;file_path&gt;2022/12/13/8ecc83ba-84be-40f5-a4c0-23a1d1b01cf4.xml&lt;/file_path&gt;
&lt;_file_found&gt;false&lt;/_file_found&gt;
&lt;id&gt;8ecc83ba-84be-40f5-a4c0-23a1d1b01cf4&lt;/id&gt;
&lt;version&gt;0&lt;/version&gt;
&lt;/document&gt;
</document>
<document>&lt;document&gt;
&lt;doc_size&gt;0&lt;/doc_size&gt;
&lt;doc_type&gt;TEST&lt;/doc_type&gt;
&lt;file_path&gt;2022/12/13/4a19b3ec-15bc-4a28-85e6-842554c157e5.xml&lt;/file_path&gt;
&lt;_file_found&gt;false&lt;/_file_found&gt;
&lt;id&gt;4a19b3ec-15bc-4a28-85e6-842554c157e5&lt;/id&gt;
&lt;version&gt;0&lt;/version&gt;
&lt;/document&gt;
</document>
<document>&lt;document&gt;
&lt;doc_size&gt;0&lt;/doc_size&gt;
&lt;doc_type&gt;TEST&lt;/doc_type&gt;
&lt;file_path&gt;2022/12/13/e8f205b1-a92d-4b6f-b5f9-1c83bcd3bdd4.xml&lt;/file_path&gt;
&lt;_file_found&gt;false&lt;/_file_found&gt;
&lt;id&gt;e8f205b1-a92d-4b6f-b5f9-1c83bcd3bdd4&lt;/id&gt;
&lt;version&gt;0&lt;/version&gt;
&lt;/document&gt;
</document>
<document>&lt;document&gt;
&lt;doc_size&gt;0&lt;/doc_size&gt;
&lt;doc_type&gt;TEST&lt;/doc_type&gt;
&lt;file_path&gt;2022/12/13/913cd1ff-17d6-4c95-a890-25008e0782fd.xml&lt;/file_path&gt;
&lt;_file_found&gt;false&lt;/_file_found&gt;
&lt;id&gt;913cd1ff-17d6-4c95-a890-25008e0782fd&lt;/id&gt;
&lt;version&gt;0&lt;/version&gt;
&lt;/document&gt;
</document>
<document>&lt;document&gt;
&lt;doc_size&gt;0&lt;/doc_size&gt;
&lt;doc_type&gt;TEST&lt;/doc_type&gt;
&lt;file_path&gt;2022/12/13/e3176747-8781-4dc8-b0a9-756f9500692f.xml&lt;/file_path&gt;
&lt;_file_found&gt;false&lt;/_file_found&gt;
&lt;id&gt;e3176747-8781-4dc8-b0a9-756f9500692f&lt;/id&gt;
&lt;version&gt;0&lt;/version&gt;
&lt;/document&gt;
</document>
</documents>
<endDate>2022-12-13T19:39:03.562Z</endDate>
<id>1e0c014e-d991-448a-86f9-0c9ed27cbfc5</id>
<query>*:*</query>
<size>6</size>
<startDate>2022-12-13T19:39:03.062Z</startDate>
<storage>edi_storage</storage>
<type>CHECK_DOCUMENTS_FILES</type>
</process>
<process>
<counter>6</counter>
</documents/>
<endDate>2022-12-13T19:39:49.411Z</endDate>
<error>Delete documents failed! Error from server at http://node2.ehd.vbox.devel:8983/solr/edi_storage:
Async exception during distributed update: Error from server
at http://node1.ehd.vbox.devel:8983/solr/edi_storage_shard2_replica_n1/: null
```

```
request: http://node1.ehd.vbox.devel:8983/solr/edi_storage_shard2_replica_n1/</error>
<id>522292b4-7d57-4777-8a19-d30520d4fc02</id>
<query>(id:*) AND (inner_target_system_ids:ehd OR inner_target_system_ids:ANY OR
```

```
inner_source_system_id:ehd)</query>
<size>6</size>
<startDate>2022-12-13T19:39:48.920Z</startDate>
<storage>edi_storage</storage>
<type>EHD_DOCUMENTS_DELETE</type>
</process>
</processes>
</documentProcesses>
```

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<documentProcesses>
<count>1</count>
<processes>
<process>
<counter>4</counter>
<documents/>
<endDate>2022-12-15T15:47:15.290Z</endDate>
<id>cbfff95a-2800-491b-967c-c31866ebbf14</id>
<query>(id:*) AND (inner_target_system_ids:ehd OR inner_target_system_ids:ANY OR
inner_source_system_id:ehd)</query>
<size>4</size>
<startDate>2022-12-15T15:47:14.469Z</startDate>
<storage>edi_storage</storage>
<type>EHD_DOCUMENTS_DELETE</type>
</process>
</processes>
</documentProcesses>
```

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<documentProcesses>
<count>0</count>
<processes/>
</documentProcesses>
```

Процессы. Отметить процесс завершенным.

Для зависших процессов есть возможность проставить ему endDate (т.е. отметить завершенным).

PUT <http://host:port/edi/admin/storage/process/mark/finished>

HEADERS

processid={ {processId} }

ПАРАМЕТРЫ

processId - идентификатор процесса.

RESPONSE

OK

Процессы. Чтение статуса процесса

GET <http://host:port/edi/admin/storage/process/status/{id}>

Чтение статуса процесса ЕХД

ПАРАМЕТРЫ

id - идентификатор процесса ЕХД.

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<documentProcess>
<counter>0</counter>
<documents/>
<endDate>2022-12-15T16:35:26.669Z</endDate>
<id>df74ef68-a5eb-4c8c-894c-ad0f1980f46b</id>
<query>*:*</query>
<size>-1</size>
<startDate>2022-12-15T16:35:06.062Z</startDate>
<storage>edi_storage</storage>
<type>CHECK_DOCUMENTS_FILES</type>
</documentProcess>
```

Реиндексация документов

Запускается процесс ЕХД, реиндексирующий файлы документов ЕХД в SOLR.

PUT <http://host:port/edi/admin/storage/{storage}/reindex?from={from}&to={to}>

ПАРАМЕТРЫ

storage - коллекция ЕХД

from - дата, с которой производить индексацию (включительно) в формате ууууММдд

to - дата, по которую производить индексацию (включительно) в формате ууууММдд

RESPONSE

9aee3953-ef0b-48ff-832e-af6646c17b8e

В ответе идентификатор процесса ЕХД

Чтение индекса документов

Сервис позволяет получить данные из индекса SOLR. Может использоваться для поиска документов. Сервис не возвращает контент документов. В отличие от клиентского сервиса не накладывает условие доступности документов.

GET <http://host:port/edi/admin/storage/{storage}/documents>

ПАРАМЕТРЫ. {storage} - коллекция ЕХД. q - query в формате SOLR. fl - список возвращаемых полей индекса SOLR. В остальном параметры так же соответствуют запросу к SOLR.

GET http://master-ehd.vbox.devel:8080/edi/admin/storage/edi_storage/documents

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<documents>
<count>1</count>
<document>
<id>16ef29f6-8cb7-4507-a638-704a52feb7e8</id>
</document>
</documents>
```

ПРИМЕР.

GET <http://master->

ehd.vbox.devel:8080/edi/admin/storage/edi_storage/documents?q=id:*16ef*&fl=id,doc_type,creation_date

RESPONSE.

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<documents>
<count>1</count>
<document>
<id>16ef29f6-8cb7-4507-a638-704a52feb7e8</id>
<doc_type>TEST</doc_type>
<creation_date>2022-06-16T12:31:50.228Z</creation_date>
</document>
</documents>
```

Удаление документов

Сервис администратора удаления документов ЕХД. Переносит файлы документов в deleted, удаляет документы из индекса SOLR.

DELETE <http://host:port/edi/admin/storage/{storage}/documents?q={query}>

ПАРАМЕТРЫ. {storage} - коллекция ЕХД. {query} - query в формате SOLR, по которому отбираются документы для удаления.

RESPONSE. (пример)
c3be745d-3320-4284-a1b4-695dfab04897

В ответе приходит идентификатор процесса удаления документов.

Статус нод кластера hazelcast ЕХД.

GET <http://host:port/edi/storage/cluster/status/nodes>

RESPONSE
[10.99.99.50, 10.99.99.50]

Чтение списка процессов удаления документов.

GET <http://host:port/edi/admin/storage/deletions/list>

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<deletionProcesses>
<count>4</count>
<processes>
<process>
<counter>4</counter>
```

```

<endDate>2022-12-19T19:04:36.032Z</endDate>
<id>bdb84ed4-a5b0-4e6f-afe6-921dbb6b40eb</id>
<query>(id:*) AND (inner_target_system_ids:ehd OR inner_target_system_ids:ANY OR
inner_source_system_id:ehd)</query>
<size>4</size>
<startDate>2022-12-19T19:04:35.517Z</startDate>
<storage>edi_storage</storage>
</process>
<process>
<counter>4</counter>
<endDate>2022-12-16T09:18:26.578Z</endDate>
<id>ad506c5f-0235-43ec-85fb-52c6ec8f9a56</id>
<query>(id:*) AND (inner_target_system_ids:ehd OR inner_target_system_ids:ANY OR
inner_source_system_id:ehd)</query>
<size>4</size>
<startDate>2022-12-16T09:18:25.903Z</startDate>
<storage>edi_storage</storage>
</process>
<process>
<counter>3</counter>
<endDate>2022-12-19T19:23:48.383Z</endDate>
<id>68d33eee-b4bd-4694-89dc-b4df3223ba60</id>
<query>id:*</query>
<size>3</size>
<startDate>2022-12-19T19:23:48.190Z</startDate>
<storage>edi_storage</storage>
</process>
<process>
<counter>1</counter>
<endDate>2022-12-16T09:19:37.163Z</endDate>
<id>097a6e9c-24c4-4c9c-b1d6-904e5bb5f143</id>
<query>inner_source_system_id:edscheck</query>
<size>1</size>
<startDate>2022-12-16T09:19:36.803Z</startDate>
<storage>edi_storage</storage>
</process>
</processes>
</deletionProcesses>

```

Статистика SOLR нод

На основе сервиса

<http://host:{порт SOLR}/solr/admin/cores?indexInfo=true&wt=json>

происходит обработка данных со стороны SOLR. Есть возможность доработать сервис для нужных данных.

Сервис SOLR отдает результат
// 20221219232556

<http://node1-ehd.vbox.devel:8983/solr/admin/cores?indexInfo=true&wt=json>

```

{
  "responseHeader": {
    "status": 0,
    "QTime": 3
  },
  "initFailures": {

```



```

},
"status": {
"ecd_storage_shard2_replica_n6": {
"name": "ecd_storage_shard2_replica_n6",
"instanceDir": "/home/edi/Work/data/solr/node1/ecd_storage_shard2_replica_n6",
"dataDir": "/home/edi/Work/data/solr/node1/ecd_storage_shard2_replica_n6/data/",
"config": "solrconfig.xml",
"schema": "managed-schema",
"startTime": "2022-12-16T07:32:33.015Z",
"uptime": 72057658,
"lastPublished": "active",
"configVersion": 0,
"cloud": {
"collection": "ecd_storage",
"shard": "shard2",
"replica": "core_node8",
"replicaType": "NRT"
},
"index": {
"numDocs": 0,
"maxDoc": 0,
"deletedDocs": 0,
"version": 5,
"segmentCount": 0,
"current": true,
"hasDeletions": false,
"directory":
"org.apache.lucene.store.NRTCachingDirectory:NRTCachingDirectory(MMapDirectory@/home/edi/Work/da
ta/solr/node1/ecd_storage_shard2_replica_n6/data/index
lockFactory=org.apache.lucene.store.NativeFSLockFactory@56aa5dfe; maxCacheMB=48.0
maxMergeSizeMB=4.0)",
"segmentsFile": "segments_2",
"segmentsFileSizeInBytes": 135,
"userData": {
"commitCommandVer": "1736424759726440448",
"commitTimeMSec": "1655983695723"
},
"lastModified": "2022-06-23T11:28:15.723Z",
"sizeInBytes": 135,
"size": "135 bytes"
}
},
"edi_storage_archive_shard2_replica_n1": {
"name": "edi_storage_archive_shard2_replica_n1",
"instanceDir": "/home/edi/Work/data/solr/node1/edi_storage_archive_shard2_replica_n1",
"dataDir": "/home/edi/Work/data/solr/node1/edi_storage_archive_shard2_replica_n1/data/",
"config": "solrconfig.xml",
"schema": "managed-schema",
"startTime": "2022-12-16T07:32:32.984Z",
"uptime": 72057691,
"lastPublished": "active",
"configVersion": 0,
"cloud": {
"collection": "edi_storage_archive",
"shard": "shard2",
"replica": "core_node2",
"replicaType": "NRT"
},
"index": {
"numDocs": 0,
"maxDoc": 0,
"deletedDocs": 0,
"version": 5,

```

```
"segmentCount": 0,
"current": true,
"hasDeletions": false,
"directory":
"org.apache.lucene.store.NRTCachingDirectory:NRTCachingDirectory(MMapDirectory@/home/edi/Work/da
ta/solr/node1/edi_storage_archive_shard2_replica_n1/data/index
lockFactory=org.apache.lucene.store.NativeFSLockFactory@56aa5dfe; maxCacheMB=48.0
maxMergeSizeMB=4.0)",
"segmentsFile": "segments_2",
"segmentsFileSizeInBytes": 135,
"userData": {
"commitCommandVer": "1736424759752654848",
"commitTimeMSec": "1655983695749"
},
"lastModified": "2022-06-23T11:28:15.749Z",
"sizeInBytes": 135,
"size": "135 bytes"
}
},
"edi_storage_shard2_replica_n1": {
"name": "edi_storage_shard2_replica_n1",
"instanceDir": "/home/edi/Work/data/solr/node1/edi_storage_shard2_replica_n1",
"dataDir": "/home/edi/Work/data/solr/node1/edi_storage_shard2_replica_n1/data/",
"config": "solrconfig.xml",
"schema": "managed-schema",
"startTime": "2022-12-16T07:32:33.024Z",
"uptime": 72057651,
"lastPublished": "active",
"configVersion": 0,
"cloud": {
"collection": "edi_storage",
"shard": "shard2",
"replica": "core_node2",
"replicaType": "NRT"
},
"index": {
"numDocs": 0,
"maxDoc": 0,
"deletedDocs": 0,
"version": 92,
"segmentCount": 0,
"current": true,
"hasDeletions": false,
"directory":
"org.apache.lucene.store.NRTCachingDirectory:NRTCachingDirectory(MMapDirectory@/home/edi/Work/da
ta/solr/node1/edi_storage_shard2_replica_n1/data/index
lockFactory=org.apache.lucene.store.NativeFSLockFactory@56aa5dfe; maxCacheMB=48.0
maxMergeSizeMB=4.0)",
"segmentsFile": "segments_k",
"segmentsFileSizeInBytes": 135,
"userData": {
"commitTimeMSec": "1671477828551",
"commitCommandVer": "1752671535549644800"
},
"lastModified": "2022-12-19T19:23:48.551Z",
"sizeInBytes": 135,
"size": "135 bytes"
}
}
}
}
```

GET http://host:port/edi/admin/cores/info

RESPONSE

```
"ecd_storage_shard2_replica_n6 { ecd_storage 0 0 0 } edi_storage_archive_shard2_replica_n1 {
edi_storage_archive 0 0 0 } edi_storage_shard2_replica_n1 { edi_storage 0 0 0 }
ecd_storage_shard2_replica_n1 { ecd_storage 0 0 0 } edi_storage_archive_shard2_replica_n7 {
edi_storage_archive 0 0 0 } edi_storage_shard2_replica_n5 { edi_storage 0 0 0 }
ecd_storage_shard1_replica_n5 { ecd_storage 0 0 0 } edi_storage_archive_shard1_replica_n3 {
edi_storage_archive 0 0 0 } edi_storage_shard1_replica_n3 { edi_storage 0 0 0 }
ecd_storage_shard1_replica_n3 { ecd_storage 0 0 0 } edi_storage_archive_shard1_replica_n4 {
edi_storage_archive 0 0 0 } edi_storage_shard1_replica_n6 { edi_storage 0 0 0 } "
```

Статистика. Кеш

GET http://host:port/edi/admin/stats/cache

RESPONSE

```
"{"tierStatistics":{"OnHeap":{"knownStatistics":{"OnHeap:EvictionCount":{"OnHeap:MappingCount":{},"OnHeap:ExpirationCount":{"OnHeap:OccupiedByteSize":{}},"puts":0,"removals":0,"allocatedByteSize":-1,"occupiedByteSize":8496,"expirations":0,"mappings":6,"hits":0,"misses":0,"evictions":0},"knownStatistics":{"OnHeap:EvictionCount":{"Cache:RemovalCount":{"Cache:EvictionCount":{"Cache:PutCount":{"OnHeap:ExpirationCount":{"Cache:MissCount":{"Cache:HitCount":{"OnHeap:MappingCount":{"Cache:ExpirationCount":{"OnHeap:OccupiedByteSize":{"cacheHits":2,"cacheMisses":4,"cachePuts":6,"cacheRemovals":0,"cacheEvictions":0,"cacheExpirations":0,"cacheHitPercentage":33.333336,"cacheMissPercentage":66.66667,"cacheGets":6}}
```

На данный момент формат ответа в виде JSON-escaped строки.

Статистика.Количество записанных документов. Дневная

Коллекция по-умолчанию edi_storage.

Статистика добавленных документов с разбивкой по системам записавших документ и типам документов.

GET http://host:port/edi/admin/stats/daily

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<documents>
<platform>
<count>9</count>
<documentType>
<count>6</count>
<docType>TEST</docType>
</documentType>
<documentType>
<count>3</count>
<docType>DSF</docType>
```

```
</documentType>
<id>ehd</id>
</platform>
<platform>
<count>2</count>
<documentType>
<count>2</count>
<docType>TEST</docType>
</documentType>
<id>platform1</id>
</platform>
</documents>
```

Статистика. Количество записанных документов. За последний час

Коллекция по-умолчанию edi_storage.

Статистика добавленных документов с разбивкой по системам записавших документ и типам документов.

GET <http://host:port/edi/admin/stats/hourly>

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<documents>
<platform>
<count>9</count>
<documentType>
<count>6</count>
<docType>TEST</docType>
</documentType>
<documentType>
<count>3</count>
<docType>DSF</docType>
</documentType>
<id>ehd</id>
</platform>
<platform>
<count>2</count>
<documentType>
<count>2</count>
<docType>TEST</docType>
</documentType>
<id>platform1</id>
</platform>
</documents>
```

Статистика. Количество записанных документов. За месяц

Коллекция по-умолчанию edi_storage.

Статистика добавленных документов с разбивкой по системам записавших документ и типам документов.

GET <http://host:port/edi/admin/stats/monthly>

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<documents>
  <platform>
    <count>9</count>
    <documentType>
      <count>6</count>
      <docType>TEST</docType>
    </documentType>
    <documentType>
      <count>3</count>
      <docType>DSF</docType>
    </documentType>
    <id>ehd</id>
  </platform>
  <platform>
    <count>2</count>
    <documentType>
      <count>2</count>
      <docType>TEST</docType>
    </documentType>
    <id>platform1</id>
  </platform>
</documents>
```

Статистика.Количество записанных документов. За неделю

Коллекция по-умолчанию edi_storage.

Статистика добавленных документов с разбивкой по системам записавших документ и типам документов.

GET <http://host:port/edi/admin/stats/weekly>

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<documents>
  <platform>
    <count>9</count>
    <documentType>
      <count>6</count>
      <docType>TEST</docType>
    </documentType>
    <documentType>
      <count>3</count>
      <docType>DSF</docType>
    </documentType>
    <id>ehd</id>
  </platform>
  <platform>
    <count>2</count>
    <documentType>
      <count>2</count>
      <docType>TEST</docType>
    </documentType>
  </platform>
</documents>
```

```
</documentType>
<id>platform1</id>
</platform>
</documents>
```

Статистика. Статистика индекса SOLR

GET <http://host:port/edi/admin/storage/{storage}/statistics>

ПАРАМЕТРЫ

storage - коллекция ЕХД

RESPONSE (json)

```
{
  "storage": "edi_storage",
  "numDocs": 22,
  "maxDoc": 22,
  "deletedDocs": 0
}
```

RESPONSE (xml)

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<solrCollectionStatistics>
<deletedDocs>0</deletedDocs>
<maxDoc>22</maxDoc>
<numDocs>22</numDocs>
<storage>edi_storage</storage>
</solrCollectionStatistics>
```

Статистика. Количество записанных документов. Дневная

ОПИСАНИЕ

Статистика добавленных документов с разбивкой по системам записавших документ и типам документов.

GET <http://host:port/edi/admin/storage/{storage}/stats/daily>

ПАРАМЕТРЫ

storage - коллекция ЕХД

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<documents>
<platform>
<count>9</count>
<documentType>
<count>6</count>
<docType>TEST</docType>
</documentType>
<documentType>
<count>3</count>
<docType>DSF</docType>
```

```
</documentType>
<id>ehd</id>
</platform>
<platform>
<count>2</count>
<documentType>
<count>2</count>
<docType>TEST</docType>
</documentType>
<id>platform1</id>
</platform>
</documents>
```

Статистика. Количество записанных документов. За последний час

GET <http://host:port/edi/admin/storage/{storage}/stats/hourly>

Статистика. Количество записанных документов. За месяц

GET <http://host:port/edi/admin/storage/{storage}/stats/monthly>

Статистика. Количество записанных документов. За неделю

GET <http://host:port/edi/admin/storage/{storage}/stats/weekly>

Перемещение документов ЕХД.

Переносит документы из одной коллекции в другую. Запускает процесс ЕХД обработки по query. Не отправляет сигнальные сообщения.

PUT <http://host:port/edi/admin/storage/from/{storage}/to/{storageTo}/move?q={q}>

ПАРАМЕТРЫ

storage - коллекция ЕХД, из которой перемещать документы
storageTo - коллекция ЕХД, в которую перемещать документы
q - query SOLR для отбора документов

RESPONSE

uuid процесса ЕХД обработки документов

Переотправка документов попавших в error.

По некоторым причинам документы могут попадать в _error_ директорию (недоступность SOLR, несозданная директория для коллекции и т.п.). Сервис позволяет совершить повторную запись этих документов в ЕХД (вместе с индексацией в SOLR, отправкой сигнальных сообщений)

PUT http://host:port/edi/admin/storage/{storage}/error/resend?from={from}&to={to}

ПАРАМЕТРЫ

storage - коллекция ЕХД

from - дата, с которой производить индексацию (включительно) в формате ууууММдд

to - дата, по которую производить индексацию (включительно) в формате ууууММдд

RESPONSE

9aee3953-ef0b-48ff-832e-af6646c17b8e

В ответе идентификатор процесса ЕХД

Статус ЕХД.

GET http://host:port/edi/rest/storage/status

RESPONSE

STATUS 200 OK

Настройки коллекций. Добавление очищаемой коллекции

POST http://host:port/edi/rest/admin/storage/configuration/deletion/collection/cleanable

HEADERS

Content-Type: application/xml

BODY

имя коллекции

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
```

```
<result>
```

```
<success>true</success>
```

```
</result>
```

Настройки коллекций. Удаление очищаемой коллекции

DELETE http://host:port/edi/rest/admin/storage/configuration/deletion/collection/cleanable

BODY

имя коллекции

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
```

```
<result>
```

```
<success>true</success>
```

```
</result>
```

Настройки коллекций. Чтение настроек

GET http://host:port/edi/rest/admin/storage/configuration/collections

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<collectionsConfiguration>
<cacheableCollections>edi_storage</cacheableCollections>
<cacheableCollections>ecd_storage</cacheableCollections>
<collectionPathMappings/>
</collectionsConfiguration>
```

Настройки коллекций. Запись настроек

PUT http://host:port/edi/rest/admin/storage/configuration/collections

BODY

```
<collectionsConfiguration>
<cacheableCollections>edi_storage</cacheableCollections>
<cacheableCollections>ecd_storage</cacheableCollections>
<cacheableCollections>edi1</cacheableCollections>
<collectionPathMappings/>
</collectionsConfiguration>
```

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<result>
<success>true</success>
</result>
```

Настройки очистки коллекций. Чтение настроек

GET http://host:port/edi/rest/admin/storage/configuration/deletion

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<collectionsConfiguration>
<cacheableCollections>edi_storage</cacheableCollections>
<cacheableCollections>ecd_storage</cacheableCollections>
<collectionPathMappings/>
</collectionsConfiguration>
```

Настройки очистки коллекций. Запись настроек

PUT http://host:port/edi/rest/admin/storage/configuration/deletion

```
<documentsDeletionConfiguration>
<cleanableCollections>edi_storage_archive</cleanableCollections>
<cleanableCollections>edi2</cleanableCollections>
<cleanableCollections>edi_storage</cleanableCollections>
```

```
<cleanableCollections>ecd_storage</cleanableCollections>
<portionSize>2000</portionSize>
</documentsDeletionConfiguration>
```

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<result>
<success>true</success>
</result>
```

Настройки запросов к коллекциям ЕХД. Чтение настроек

GET <http://host:port/edi/rest/admin/storage/configuration/query>

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<solrQueryConfiguration>
<logQueries>false</logQueries>
<logQueriesMinimalDuration>0</logQueriesMinimalDuration>
<minimumTimeshift>5</minimumTimeshift>
</solrQueryConfiguration>
```

Настройки запросов к коллекциям ЕХД. Запись настроек

PUT <http://host:port/edi/rest/admin/storage/configuration/query>

BODY

```
<solrQueryConfiguration>
<logQueries>false</logQueries>
<logQueriesMinimalDuration>0</logQueriesMinimalDuration>
<minimumTimeshift>5</minimumTimeshift>
</solrQueryConfiguration>
```

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<result>
<success>true</success>
</result>
```

Настройка коллекций. Удаление маппинга коллекций

DELETE <http://host:port/edi/rest/admin/storage/configuration/collections/path-mapping/{collection}>

ПАРАМЕТРЫ

collection - коллекция, для которой удаляется маппинг

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<result>
<success>true</success>
</result>
```

Настройка коллекций. Добавление маппинга коллекции

PUT <http://host:port/edi/rest/admin/storage/configuration/collections/path-mapping/{collection}/{path}>

ПАРАМЕТРЫ

collection - коллекция, для которой добавляется маппинг

path - путь, на который маппится коллекция

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<result>
<success>true</success>
</result>
```

Настройка очистки коллекций. Запись списка очищаемых коллекций

Сервис почти аналогичен сервису 53, но используется только список коллекций. Дополнительные параметры не используются.

PUT <http://host:port/edi/rest/admin/storage/configuration/deletion/collections/cleanable>

```
<documentsDeletionConfiguration>
<cleanableCollections>edi_storage_archive</cleanableCollections>
<cleanableCollections>edi2</cleanableCollections>
<cleanableCollections>edi_storage</cleanableCollections>
<cleanableCollections>ecd_storage</cleanableCollections>
</documentsDeletionConfiguration>
```

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<result>
<success>true</success>
</result>
```

Настройка пользователей. Добавление пользователя ЕХД и настройка сигнальной очереди.

Стартует процесс на ЕХД. Процесс с помощью джобов на jenkins и ansible скриптов, напрямую настройками в ЕХД добавляет пользователя JBOSS, добавляет пользователя и сигнальную очередь в брокере сигнальных сообщений, настраивает запись в сигнальную очередь.

Сценарий 1.

PUT http://host:port/edi/rest/admin/storage/management/users

```
<configuration>
<enabledSignalQueueCollection>edi_storage</enabledSignalQueueCollection>
<enabledSignalMessages>true</enabledSignalMessages>
<signalQueue>dvv</signalQueue>
<targetSystemId>dvv</targetSystemId>
<brokerUsername>dvv</brokerUsername>
<brokerPassword>dvv</brokerPassword>
<updateJbossUser>true</updateJbossUser>
<jbossUsername>dvv</jbossUsername>
<jbossPassword>dvv</jbossPassword>
</configuration>
```

Сценарий 2.

PUT http://host:port/edi/rest/admin/storage/management/users

```
<configuration>
<enabledSignalQueueCollection>edi_storage</enabledSignalQueueCollection>
<enabledSignalQueueCollection>edi_roaming_in</enabledSignalQueueCollection>
<enabledSignalQueueCollection>integration_inbound</enabledSignalQueueCollection>
<enabledSignalQueueCollection>edi_common_api</enabledSignalQueueCollection>
<enabledSignalQueueCollection>fp_common_api</enabledSignalQueueCollection>
<enabledSignalMessages>true</enabledSignalMessages>
<signalQueue>dvv001</signalQueue>
<targetSystemId>egw</targetSystemId>
<extTargetSystemId>dvv001</extTargetSystemId>
<brokerUsername>dvv001</brokerUsername>
<brokerPassword>dvvpass001</brokerPassword>
<updateJbossUser>false</updateJbossUser>
</configuration>
```

RESPONSE

9aee3953-ef0b-48ff-832e-af6646c17b8e

В ответе идентификатор процесса ЕХД

Настройка пользователей. Удаление пользователя ЕХД и очистка настройки сигнальной очереди.

Сценарий 1.

DELETE http://host:port/edi/rest/admin/storage/management/users

```
<configuration>
<signalQueue>dvv001</signalQueue>
<targetSystemId>dvv001</targetSystemId>
<brokerUsername>dvv001</brokerUsername>
<updateJbossUser>true</updateJbossUser>
<jbossUsername>dvv001</jbossUsername>
</configuration>
```

Сценарий 2.

DELETE http://host:port/edi/rest/admin/storage/management/users

```
<configuration>
<signalQueue>dvv001</signalQueue>
<targetSystemId>egw</targetSystemId>
<extTargetSystemId>dvv001</extTargetSystemId>
<brokerUsername>dvv001</brokerUsername>
<updateJbossUser>false</updateJbossUser>
</configuration>
```

RESPONSE

9aee3953-ef0b-48ff-832e-af6646c17b8e

В ответе идентификатор процесса ЕХД

Настройки сигнальных очередей. Чтение списка очередей на брокере ActiveMQ

GET http://host:port/edi/rest/admin/storage/management/users/queues

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<list>
<item>dvv01</item>
<item>dvv02</item>
</list>
```

Настройки сигнальных очередей. Чтение настроек

GET http://host:port/edi/rest/admin/storage/management/signal-queues/configuration

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<signalQueues>
<configuration>
<enabled>true</enabled>
<enabledCollection>edi_storage</enabledCollection>
<enabledCollection>edi_roaming_in</enabledCollection>
<enabledCollection>integration_inbound</enabledCollection>
<enabledCollection>edi_common_api</enabledCollection>
<enabledCollection>fp_common_api</enabledCollection>
<enabledCollection>edi_marking</enabledCollection>
<signalQueue>dvv01</signalQueue>
<targetSystemId>dvv01</targetSystemId>

<useArtemis>true</useArtemis>
</configuration>
<configuration>
<enabled>true</enabled>
<enabledCollection>edi_storage</enabledCollection>
<signalQueue>dvv02</signalQueue>
```

```
<targetSystemId>dvv02</targetSystemId>
</configuration>
</signalQueues>
```

Настройки сигнальных очередей. Запись одной настройки

PUT <http://host:port/edi/rest/admin/storage/management/signal-queues/configuration>

BODY

```
<configuration>
<enabled>true</enabled>
<enabledCollection>edi_storage</enabledCollection>
<enabledCollection>edi_roaming_in</enabledCollection>
<enabledCollection>integration_inbound</enabledCollection>
<enabledCollection>edi_common_api</enabledCollection>
<enabledCollection>fp_common_api</enabledCollection>
<enabledCollection>edi_marking</enabledCollection>
<signalQueue>dvv01</signalQueue>
<targetSystemId>dvv01</targetSystemId>

<useArtemis>true</useArtemis>
</configuration>
```

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<result>
<success>true</success>
</result>
```

Настройки сигнальных очередей. Запись всех настроек

PUT <http://host:port/edi/rest/admin/storage/management/signal-queues/configuration/multiple>

BODY

```
<signalQueues>
<configuration>
<enabled>true</enabled>
<enabledCollection>edi_storage</enabledCollection>
<enabledCollection>edi_roaming_in</enabledCollection>
<enabledCollection>integration_inbound</enabledCollection>
<enabledCollection>edi_common_api</enabledCollection>
<enabledCollection>fp_common_api</enabledCollection>
<enabledCollection>edi_marking</enabledCollection>
<signalQueue>dvv01</signalQueue>
<targetSystemId>dvv01</targetSystemId>
</configuration>
<configuration>
<enabled>true</enabled>
<enabledCollection>edi_storage</enabledCollection>
<signalQueue>dvv02</signalQueue>
<targetSystemId>dvv02</targetSystemId>
</configuration>
</signalQueues>
```

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>  
<result>  
<success>true</success>  
</result>
```

Настройки сигнальных очередей. Удаление одной настройки.

Удаляет настройку сигнальной очереди

DELETE <http://host:port/edi/rest/admin/storage/management/signal-queues/configuration>

BODY

```
<configuration>  
<targetSystemId>egw</targetSystemId>  
<extTargetSystemId>bundle01</extTargetSystemId>  
</configuration>
```

RESPONSE

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>  
<result>  
<success>true</success>  
</result>
```