

### Требования к журналированию web-сервисов:

1. Требуется обеспечить в СДБО мониторинг действий, связанных с универсальным web-сервисом.

События в СДБО, для которых фиксируются события в журнале, приведены в «Приложение 1. Типы событий, подлежащих журналированию в СДБО.».

События в СДБО, возникающие при работе универсального web-сервиса, подлежат логированию в файл штатным образом, в отдельный файл. В файл требуется заносить расширенную информацию о происходящих событиях, отличающуюся большим объемом, в том числе:

- Логирование полученных на системном уровне параметров soap-запроса. События, фиксируемые на системном уровне, приведены в Таблица 6;
- Логирование проверки по xsd, включающее полный ответ по результату проверки и XML, поданный на проверку;
- Логирование неудачной вставки документа, включающее ответ от СУБД о причинах ошибки.

## 1. Приложение 1. Типы событий, подлежащих журналированию в СДБО.

Коды событий:

2.00.00 ошибка аутентификации запроса для доступа к веб-сервису;

2.00.01 информируют о запуске операции Web-сервиса;

2.XX.01 операция выполнена успешно;

2.XX.02 ошибка проверки наличия прав на обслуживание заявленной организации;

2.XX.03 ошибка проверки наличия значений (идентификаторов, референсов) в таблицах СДБО;

2.XX.04 ошибка проверки наличия прав на исполнение запроса с указанными параметрами;

2.XX.05 ошибка проверки XML по XSD;

2.XX.06 ошибка проверки соответствия организации заявленной и определенной;

2.XX.07 ошибка вставки документа,

где XX соответствует номеру метода, присвоенному в СДБО.

Обозначения событий отражены на схемах в таблице «Таблица ».

Таблица . Список новых событий в СДБО при функционировании web-сервисов

Код события	Название события	Дополнительная информация о событии, фиксируемая в Журнале
200XX	События, возникающие на системном уровне	
20000	Сервис не аутентифицировал пользователя	Дополнительно фиксируются: <ul style="list-style-type: none"><li>⌚ Имя веб сервиса</li><li>⌚ Имя вызываемого метода</li><li>⌚ Идентификатор удаленного пользователя</li><li>⌚ UID сертификата</li><li>⌚ IP адрес, вызвавший метод</li></ul>

Код события	Название события	Дополнительная информация о событии, фиксируемая в Журнале
20001	Запуск операции в СДБО	Дополнительно фиксируются: <ul style="list-style-type: none"> <li>Имя веб сервиса</li> <li>Имя вызываемого метода</li> <li>Идентификатор удаленного пользователя</li> <li>UID сертификата</li> <li>IP адрес, вызвавший метод</li> </ul>
201XX	События, информирующие о результатах выполнения импорта подписанных документов.	
20101	Импорт подписанных документов. Операция выполнена успешно	Дополнительно фиксируются: <ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификатор удаленного пользователя</li> <li>идентификатор организации</li> <li>референс успешно вставленного документа</li> </ul>
20102	Импорт подписанных документов. Отправитель запроса не имеет прав на обслуживание данной организации	Дополнительно фиксируются: <ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификатор удаленного пользователя</li> <li>идентификатор организации</li> </ul>
20103	Импорт подписанных документов. Указанные в запросе значения не зарегистрированы в СДБО	Дополнительно фиксируются: <ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификатор удаленного пользователя</li> <li>идентификатор организации</li> <li>название полей</li> <li>значения полей, для которых не найдены соответствия в СДБО.</li> </ul> <p>Результат проверки одного запроса по всем параметрам желательно объединять в одном событии.</p>
20104	Импорт подписанных документов. Недостаточно прав для исполнения запроса с указанными параметрами	Дополнительно фиксируются: <ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификатор удаленного пользователя</li> <li>идентификатор организации</li> <li>обозначение документа/справочника, для которого нет прав.</li> </ul>
20105	Импорт подписанных документов. Не пройдена проверка по XSD	Дополнительно фиксируются: <ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификатор удаленного пользователя</li> <li>идентификатор организации</li> </ul> <p>Подробности проверки необходимо фиксировать в файловом логе в связи с возможным большим сообщением об ошибке.</p>

Код события	Название события	Дополнительная информация о событии, фиксируемая в Журнале
20106	Импорт подписанных документов. Составленный запрос не принадлежит инициатору	Дополнительно фиксируются: <ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификатор удаленного пользователя</li> <li>идентификатор организации из запроса;</li> <li>идентификатор организации, от имени которой представлен документ</li> </ul>
20107	Импорт подписанных документов. Ошибка вставки документа	Дополнительно фиксируются: <ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификатор удаленного пользователя</li> <li>идентификатор организации из запроса;</li> <li>обозначение документа</li> </ul> <p>Подробности вставки документа необходимо фиксировать в файловом логе в связи с возможным большим сообщением об ошибке</p>
202XX	События, информирующие о результатах выполнения запроса статуса документа.	
20201	Запрос статуса. Операция выполнена успешно	Дополнительно фиксируются: <ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификатор удаленного пользователя</li> <li>идентификатор организации</li> <li>референс документа</li> </ul>
20202	Запрос статуса. Отправитель запроса не имеет прав на обслуживание данной организации	Дополнительно фиксируются: <ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификатор удаленного пользователя</li> <li>идентификатор организации</li> </ul>
20203	Запрос статуса. Указанные в запросе значения не зарегистрированы в СДБО	Дополнительно фиксируются: <ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификатор удаленного пользователя</li> <li>идентификатор организации</li> <li>название полей</li> <li>значения полей, для которых не найдены соответствия в СДБО.</li> </ul> <p>Результат проверки одного запроса по всем параметрам желательно объединять в одном событии.</p>
20204	Запрос статуса. Недостаточно прав для исполнения запроса с указанными параметрами	Дополнительно фиксируются: <ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификатор удаленного пользователя</li> <li>идентификатор организации</li> <li>обозначение документа/справочника, для которого нет прав.</li> </ul>

Код события	Название события	Дополнительная информация о событии, фиксируемая в Журнале
20206	Запрос статуса. Составленный запрос не принадлежит инициатору	Дополнительно фиксируются: <ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификатор удаленного пользователя</li> <li>идентификатор организации из запроса;</li> <li>идентификатор организации, от имени которой представлен документ</li> </ul>
	События 20205 20207 использовать не планируется	
203XX	События, информирующие о результатах выполнения запроса данных для отзыва.	
20301	Запрос данных для отзыва. Операция выполнена успешно	Дополнительно фиксируются: <ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификатор удаленного пользователя</li> <li>идентификатор организации</li> <li>референс документа</li> </ul>
20302	Запрос данных для отзыва. Отправитель запроса не имеет прав на обслуживание данной организации	Дополнительно фиксируются: <ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификатор удаленного пользователя</li> <li>идентификатор организации</li> </ul>
20303	Запрос данных для отзыва. Указанные в запросе значения не зарегистрированы в СДБО	Дополнительно фиксируются: <ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификатор удаленного пользователя</li> <li>идентификатор организации</li> <li>название полей</li> <li>значения полей, для которых не найдены соответствия в СДБО.</li> </ul> <p>Результат проверки одного запроса по всем параметрам желательно объединять в одном событии.</p>
20304	Запрос данных для отзыва. Недостаточно прав для исполнения запроса с указанными параметрами	Дополнительно фиксируются: <ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификатор удаленного пользователя</li> <li>идентификатор организации</li> <li>обозначение документа/справочника, для которого нет прав.</li> </ul>
20306	Запрос данных для отзыва. Составленный запрос не принадлежит инициатору	Дополнительно фиксируются: <ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификатор удаленного пользователя</li> <li>идентификатор организации из запроса;</li> <li>идентификатор организации, от имени которой представлен документ</li> </ul>

Код события	Название события	Дополнительная информация о событии, фиксируемая в Журнале
	События 20305 20307 использовать не планируется	
204XX	События, информирующие о результатах выполнения запроса выписки.	
20401	Запрос выписки. Операция выполнена успешно	Дополнительно фиксируются: <ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификатор удаленного пользователя</li> <li>идентификатор организации</li> <li>номер счета, по которому предоставлена выписка</li> <li>дата, за которую предоставлена выписка</li> </ul>
20402	Запрос выписки. Отправитель запроса не имеет прав на обслуживание данной организации	Дополнительно фиксируются: <ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификатор удаленного пользователя</li> <li>идентификатор организации</li> </ul>
20403	Запрос выписки. Указанные в запросе значения не зарегистрированы в СДБО	Дополнительно фиксируются: <ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификатор удаленного пользователя</li> <li>идентификатор организации</li> <li>название полей</li> <li>значения полей, для которых не найдены соответствия в СДБО.</li> </ul> <p>Результат проверки одного запроса по всем параметрам желательно объединять в одном событии.</p>
20406	Запрос выписки. Составленный запрос не принадлежит инициатору	Дополнительно фиксируются: <ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификатор удаленного пользователя</li> <li>идентификатор организации из запроса;</li> <li>идентификатор организации, от имени которой представлен документ</li> </ul>
	События 20404, 20405, 20407 использовать не планируется	
207XX	События, информирующие о результатах выполнения запроса доступных идентификаторов.	
20701	Запрос списка доступных идентификаторов. Операция выполнена успешно	Дополнительно фиксируются: <ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификатор удаленного пользователя</li> </ul>
	События 20702, 20703, 20704, 20705, 20706, 20707 использовать не планируется	

Код события	Название события	Дополнительная информация о событии, фиксируемая в Журнале
208XX		События, информирующие о результатах выполнения запроса информации о счетах.
20801	Запрос информации о счетах. Операция выполнена успешно	Дополнительно фиксируются: <ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификатор удаленного пользователя</li> <li>идентификатор организации</li> </ul>
20802	Запрос информации о счетах. Отправитель запроса не имеет прав на обслуживание данной организации	Дополнительно фиксируются: <ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификатор удаленного пользователя</li> <li>идентификатор организации</li> </ul>
20803	Запрос информации о счетах. Указанные в запросе значения не зарегистрированы в СДБО	Дополнительно фиксируются: <ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификатор удаленного пользователя</li> <li>идентификатор организации</li> <li>название полей</li> <li>значения полей, для которых не найдены соответствия в СДБО.</li> </ul> <p>Результат проверки одного запроса по всем параметрам желательно объединять в одном событии.</p>
20806	Запрос информации о счетах. Составленный запрос не принадлежит инициатору	Дополнительно фиксируются: <ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификатор удаленного пользователя</li> <li>идентификатор организации из запроса;</li> <li>идентификатор организации, от имени которой представлен документ</li> </ul>
	События 20804, 20805, 20807 использовать не планируется	
210XX		События, информирующие о результатах выполнения запроса справочников СДБО.
21001	Запрос справочника СДБО. Операция выполнена успешно	Дополнительно фиксируются: <ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификатор удаленного пользователя</li> <li>идентификатор организации</li> </ul>
21002	Запрос справочника СДБО. Отправитель запроса не имеет прав на обслуживание данной организации	Дополнительно фиксируются: <ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификатор удаленного пользователя</li> <li>идентификатор организации</li> </ul>
21003	Запрос справочника СДБО. Недостаточно прав для исполнения запроса с указанными параметрами	Дополнительно фиксируются: <ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификатор удаленного пользователя</li> <li>идентификатор организации</li> <li>обозначение справочника, для которого нет прав.</li> </ul>

Код события	Название события	Дополнительная информация о событии, фиксируемая в Журнале
21006	Запрос справочника СДБО. Составленный запрос не принадлежит инициатору	Дополнительно фиксируются: <ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификатор удаленного пользователя</li> <li>идентификатор организации из запроса;</li> <li>идентификатор организации, от имени которой представлен документ</li> </ul>
211XX	События, информирующие о результатах выполнения запроса репликаций справочников СДБО.	
21101	Запрос репликаций справочника СДБО. Операция выполнена успешно	Дополнительно фиксируются: <ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификатор удаленного пользователя</li> <li>идентификатор организации</li> </ul>
21102	Запрос репликаций справочника СДБО. Отправитель запроса не имеет прав на обслуживание данной организации	Дополнительно фиксируются: <ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификатор удаленного пользователя</li> <li>идентификатор организации</li> </ul>
21103	Запрос репликаций справочника СДБО. Недостаточно прав для исполнения запроса с указанными параметрами	Дополнительно фиксируются: <ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификатор удаленного пользователя</li> <li>идентификатор организации</li> <li>обозначение справочника, для которого нет прав.</li> </ul>
21106	Запрос репликаций справочника СДБО. Составленный запрос не принадлежит инициатору	Дополнительно фиксируются: <ul style="list-style-type: none"> <li>Идентификатор удаленного пользователя</li> <li>идентификатор организации из запроса;</li> <li>идентификатор организации, от имени которой представлен документ</li> </ul>

Описание среды:

СУБД: oracle.masterdm.ru:55556/loans

Login: UCT

Psw: UCT