

WAY4Tools

Содержание

ВВЕДЕНИЕ	3
ГЛАВА 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	4
ГЛАВА 2. СЦЕНАРИИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	5
Проверка контрольных сумм	6
Обновление JAVA-объектов БД	6
Определение размера БД	7
Отчет по объектам БД системы WAY4	8
Экспорт/импорт таблиц БД системы WAY4	9
Управление сеансами (sessions)	10
Выполнение SQL-запросов	12

Введение

Настоящий документ предназначен для пользователей WAY4 Cards (сотрудников банков или процессинговых центров), выполняющих функции системных администраторов.

В документации используются следующие обозначения:

- названия полей экранных форм выделяются *курсивом*;
- комбинации клавиш приводятся в угловых скобках, например, <Ctrl>+<F3>;
- названия кнопок экранных форм и вкладок приводятся в квадратных скобках, например, [Approve];
- последовательность выбора пункта в меню пользователя или контекстном меню отображается с помощью стрелок следующим образом: "Issuing → Contracts Input & Update";
- последовательность выбора пункта в системном меню отображается с помощью стрелок следующим образом: Database => Change password;
- различные переменные значения, например, имена каталогов и файлов, а также пути к файлам, варьируемые для каждой локальной машины, приводятся в угловых скобках, например, <OWS_HOME>.

Предостережения и информационные сообщения размечаются следующим образом:



Предостережения в связи с возможностью совершения неправильных действий.



Сообщения, содержащие информацию о важных особенностях, дополнительных возможностях или оптимальном использовании некоторых функций системы.

Глава 1. Общие сведения

Утилита WAY4Tools предназначена для выполнения административных действий с базой данных (БД) системы WAY4.

При помощи WAY4Tools поддерживаются следующие возможности:

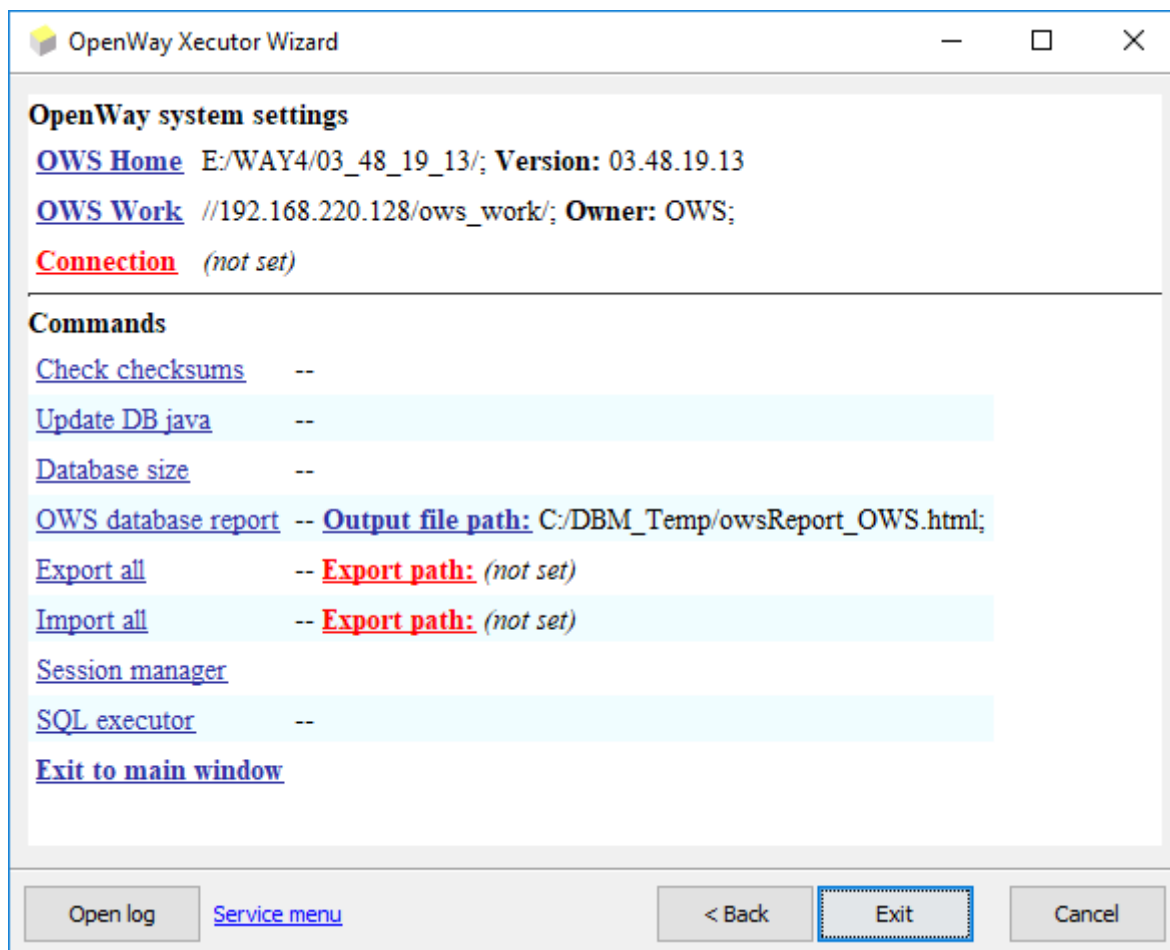
- Проверка контрольных сумм (в том числе построение отчета о структурных изменениях между версиями системы WAY4).
- Обновление JAVA-объектов БД.
- Определение размера БД.
- Построение отчета по объектам БД системы WAY4.
- Экспорт/импорт таблиц БД системы WAY4.
- Управление сеансами (sessions).
- Выполнение SQL-запросов.

Глава 2. Сценарии использования

Для запуска утилиты WAY4Tools используется файл WAY4Tools.bat (<OWS_HOME>/install /WAY4Tools.bat).

В открывшемся окне нажать на ссылку {OWS Work} и выбрать требуемый каталог <OWS_WORK>.

Нажать на ссылку {Connection} и ввести параметры соединения с БД (см. рисунок).



Основное окно утилиты WAY4Tools

При нажатии на кнопку [Open log] откроется файл протокола (log file).

При нажатии на ссылку {Service menu} откроется контекстное меню со следующими операциями:

- "Abort action" – отменить действие.
- "Start http server" – запустить http-сервер для просмотра отчетов.
- "Start SSP console" – запустить консоль SSP.
- "Log level" – задать уровень детализации файла протокола.

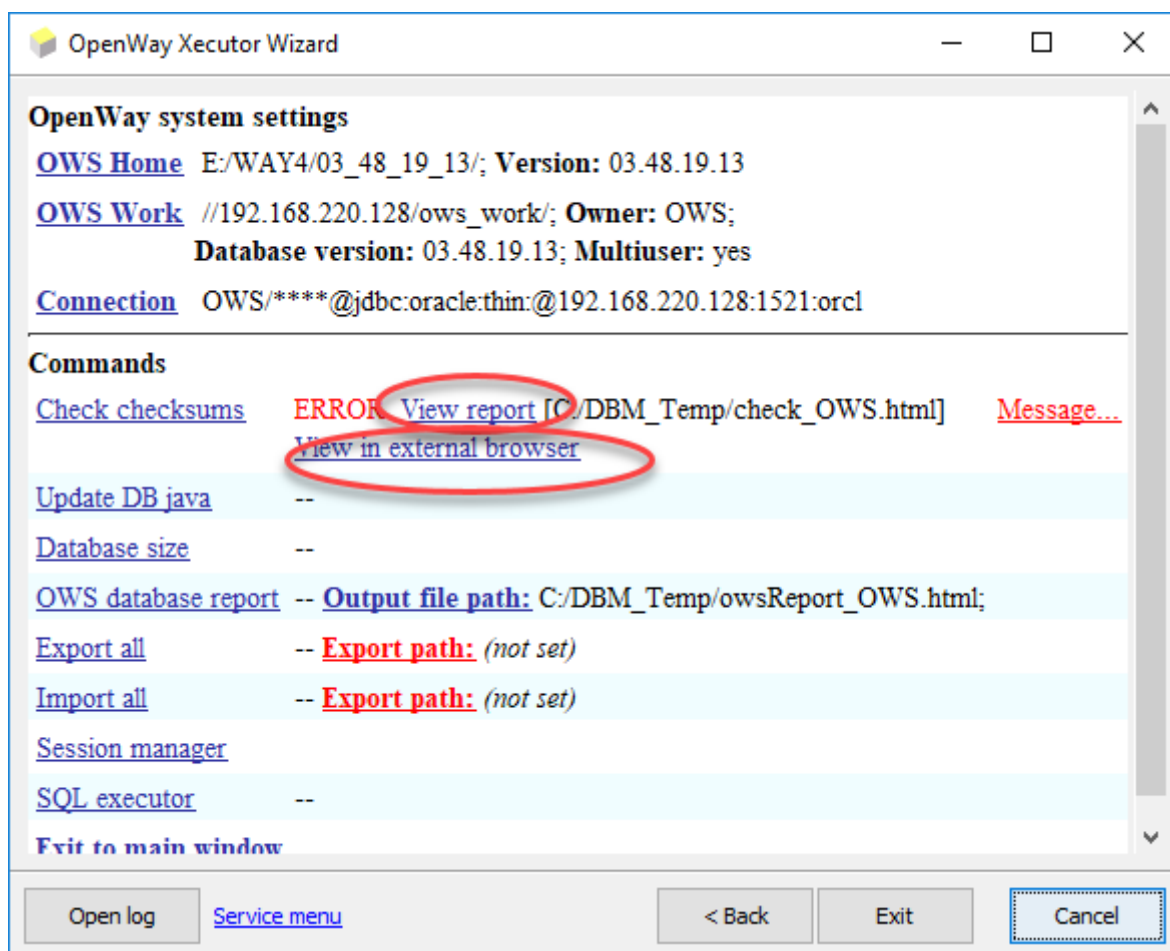
Проверка контрольных сумм

Для проверки контрольных сумм текущей версии системы WAY4 необходимо запустить утилиту WAY4Tools из каталога <OWS_HOME> установленной версии.

Номер текущей версии системы WAY4 доступен в приложении DB Manager/WAY4 Manager при помощи пункта системного меню "Help" ("Help => About...").

Запуск процесса сбора контрольных сумм выполняется при помощи нажатия на ссылку {Check checksums}.

После окончания процесса отчет можно просмотреть в приложении или веб-браузере (см. рисунок).



Проверка контрольных сумм

При наличии ошибок в отчете необходимо произвести их анализ, а также обратиться в компанию OpenWay.

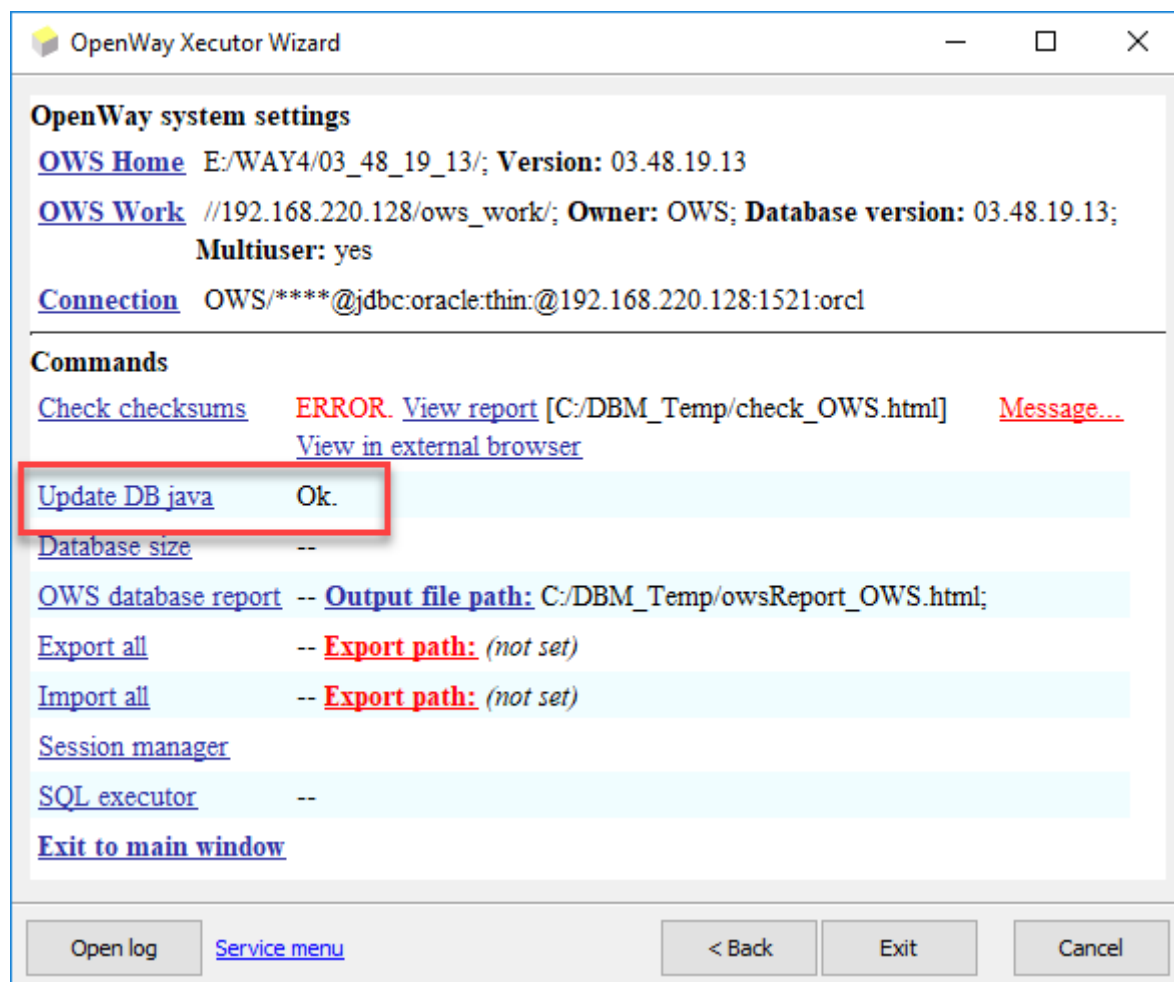
i Для получения информации о структурных изменениях между версиями WAY4 (новой установленной и "старой") требуется выбрать каталог со "старой" версией <OWS_HOME>.

Обновление JAVA-объектов БД

Для запуска обновления JAVA-объектов БД необходимо нажать на ссылку {Update DB java} (см. рисунок).

После успешного обновления в основное окно напротив ссылки будет выведен признак "Ok".

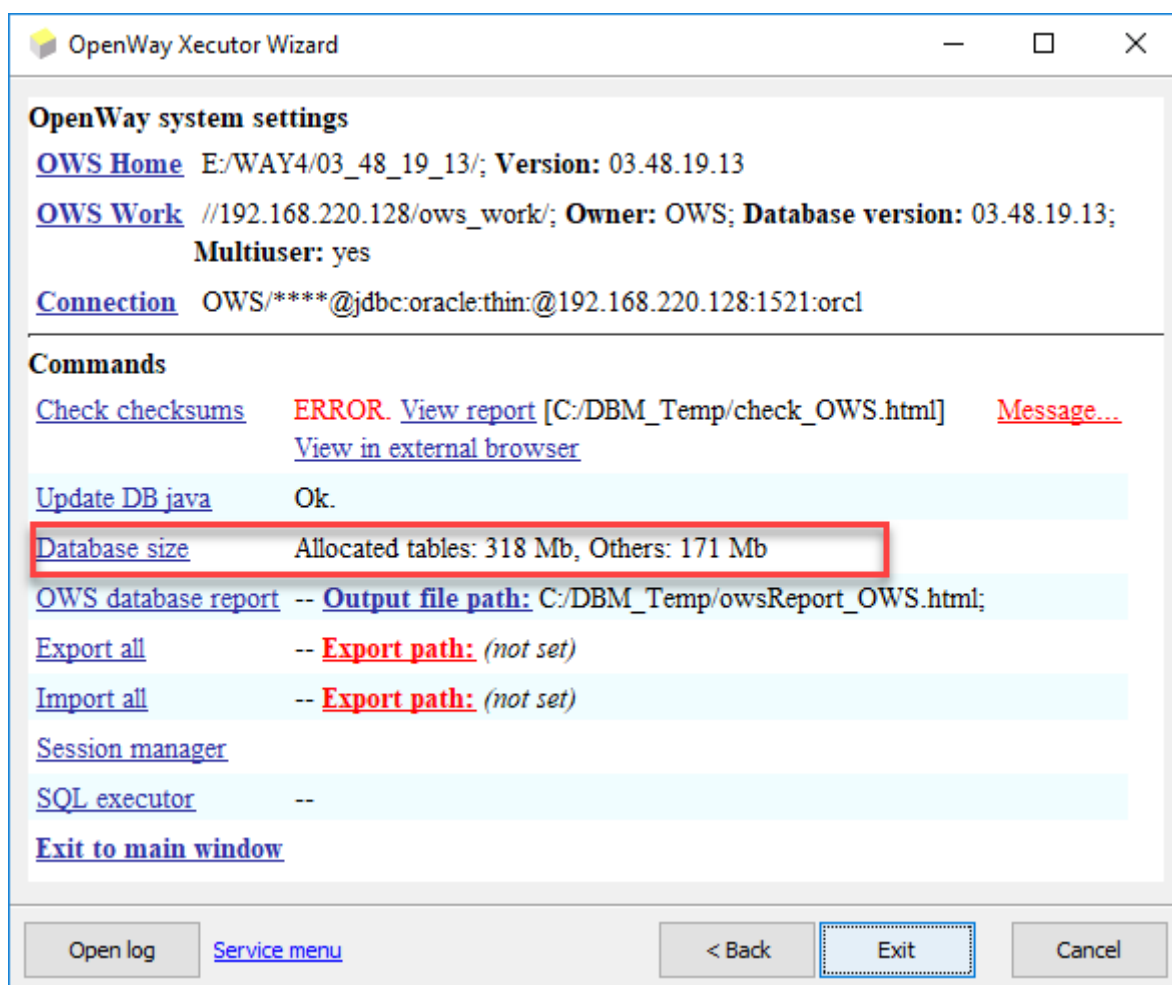
При возникновении ошибки следует обратиться в компанию OpenWay.



Обновление JAVA-объектов БД

Определение размера БД

Для определения размера БД следует нажать на ссылку {Database size} (см. рисунок).

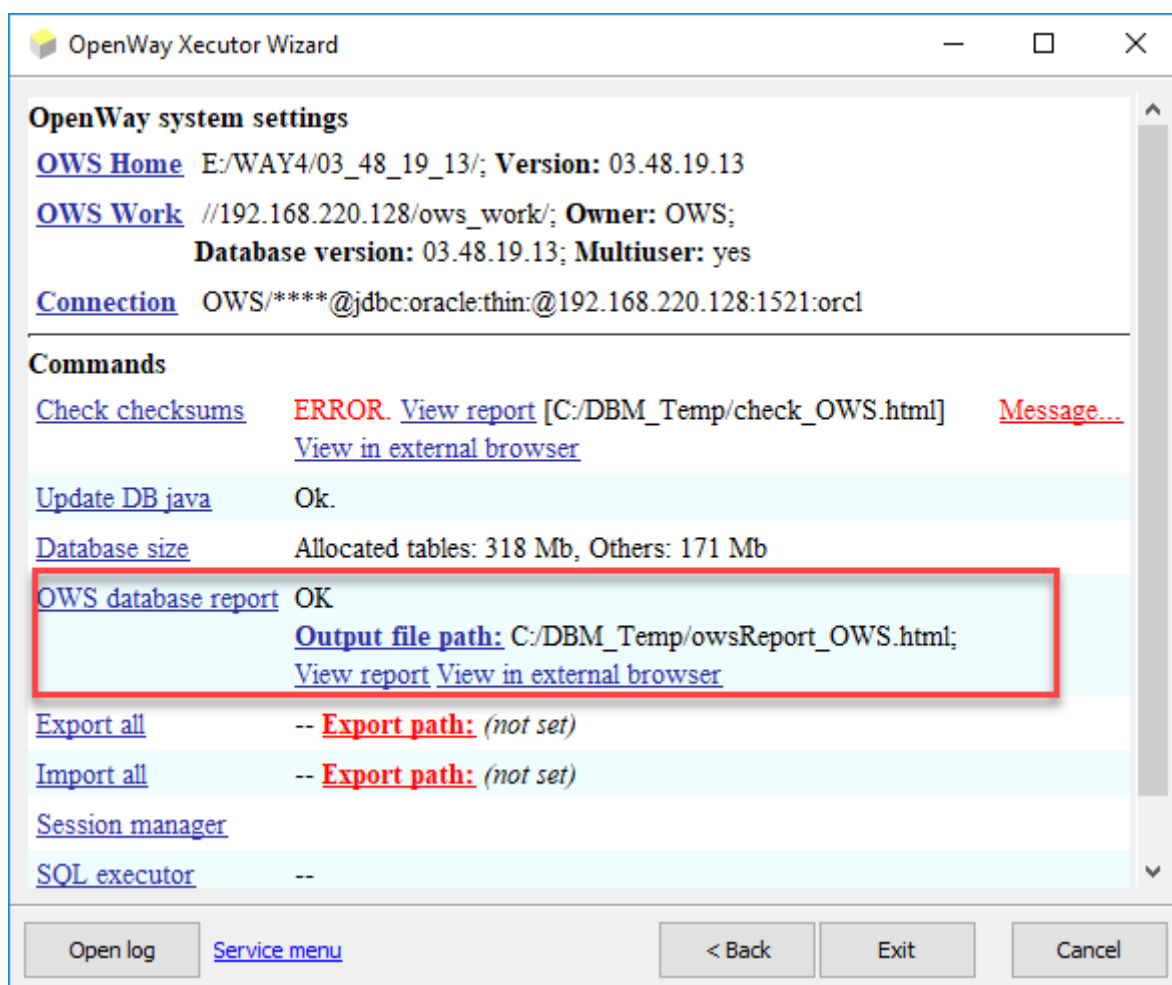


Размер БД

Отчет по объектам БД системы WAY4

Для построения отчета по объектам БД системы WAY4 необходимо нажать на ссылку {OWS database report}.

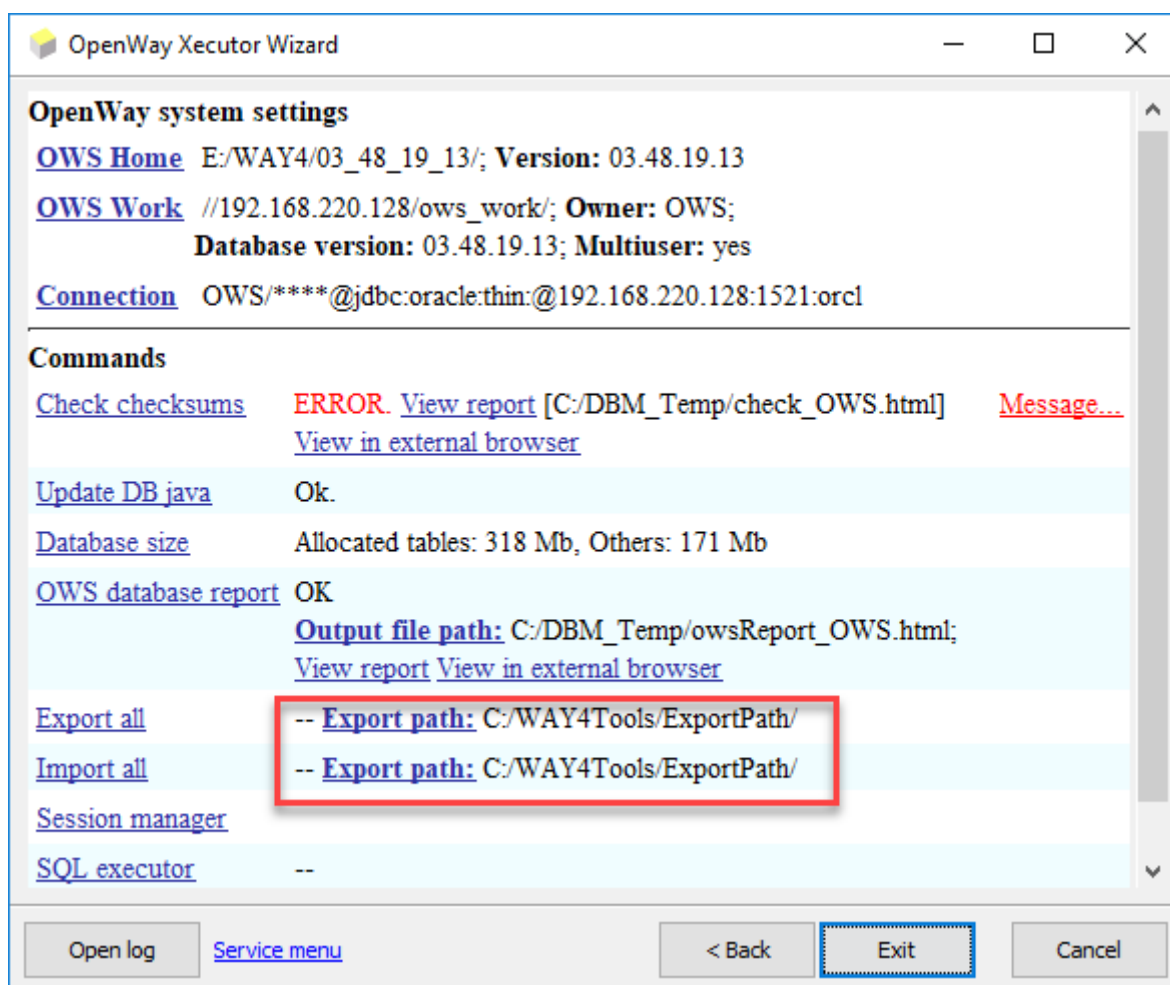
После окончания процесса отчет можно просмотреть в приложении или веб-браузере (см. рисунок).



Отчет по объектам БД системы WAY4

Экспорт/импорт таблиц БД системы WAY4

Перед проведением экспорта/импорта необходимо определить каталог для экспорта и импорта файлов (ссылка {Export path}, см. рисунок).



Для запуска экспорта/импорта таблиц БД системы WAY4 необходимо нажать на ссылку {Export all}/{Import all}.

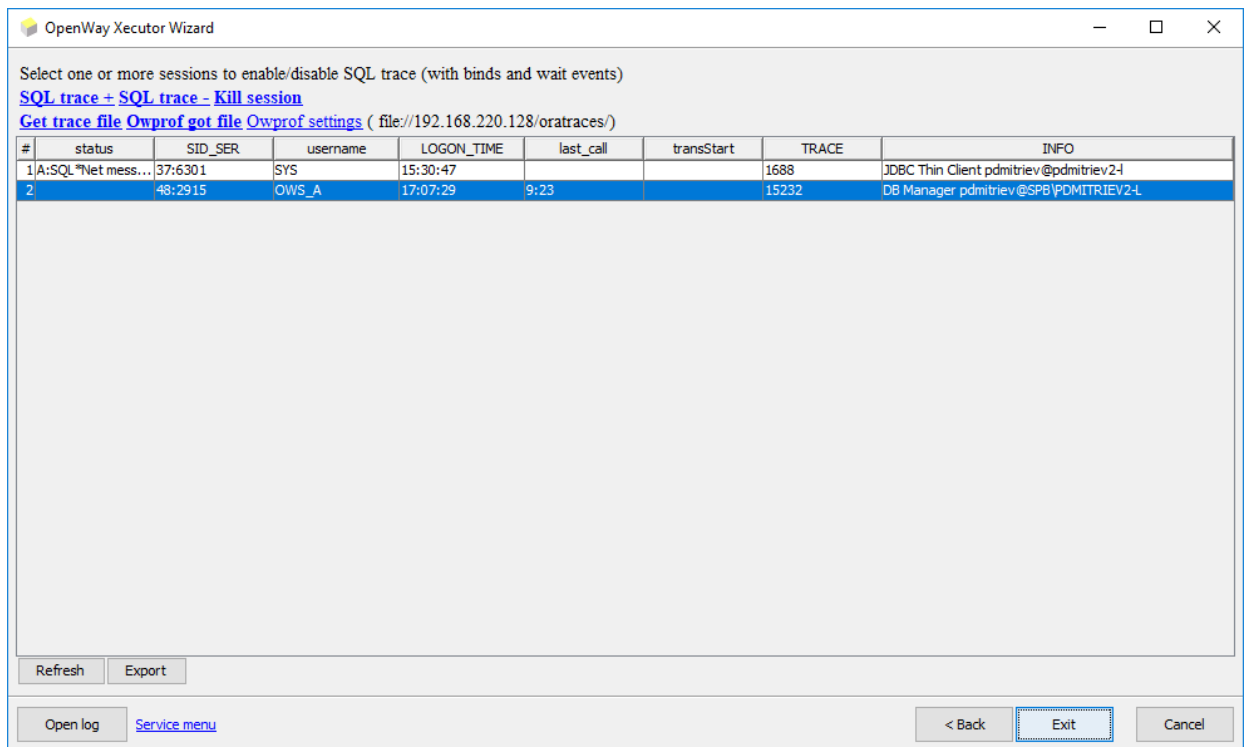
Управление сеансами (sessions)

Для управления сеансами (sessions) необходимо нажать на ссылку {Session manager}.

Ввести параметры соединения с БД. В качестве пользователя задать <OWS_OWNER> или администратора БД (SYS).

Поддерживаются следующие действия по управлению сеансами (см. рисунок):

- Включение/выключение режима отладки (ссылки {SQL Trace +} и {SQL Trace -}).
- Отключение сеанса (ссылка {Kill session}).
- Обработка трассировочного файла при помощи утилиты owProfiler (ссылки {Get trace file}, {owProfiler got file} и {owProfiler settings}).



Управление сеансами (sessions)

Для обработки трассировочного файла при помощи утилиты owProfiler необходимо:

- Сформировать трассировочный файл (ссылки {SQL Trace +} и {SQL Trace -}) для требуемого сеанса.
- Задать параметры доступа к трассировочным файлам (ссылка {owProfiler settings}) (см. рисунок).
- Нажать на ссылку {Get trace file} для копирования трассировочного файла в каталог, заданный при помощи кнопки [CopyToPath] в окне параметров доступа к трассировочным файлам (ссылка {owProfiler settings}) (см. рисунок).
- Нажать на ссылку {owProfiler got file} для формирования html-отчета.
- Открыть отчет в каталоге, заданном при помощи кнопки [CopyToPath] в окне параметров доступа к трассировочным файлам (ссылка {owProfiler settings}) (см. рисунок). Наименование файла отчета совпадает с наименованием трассировочного файла, файл отчета имеет расширение html.

OpenWay Xecutor Wizard

Get server file properties

Set connection to get trace files from the database server. Path should contain protocol, host [port] and directory. Fox example: ftp://serverhost/oracle/admin/udump/

Username	<input type="text"/>
Password	<input type="password"/>
Session Trace	<input type="text" value="/local/oracle/diag/rdbms/ord/ord/trace/ord_ora_15232.trc"/>
Path	<input type="text" value="file://192.168.220.128/oratraces"/>
CopyToPath	<input type="text" value="C:/DBM_Temp/"/>
OWPROF Pattern	<input type="text" value="java -jar Q:\OW_HOMES\Cards\03_49_99_15\install\owprofiler.jar \${FILE} explain=\${USER}/\${PASS}@jdbc:oracle:thin:@\${DATABASE} countAllSessions=y"/>

[Open log](#) [Service menu](#)

< Back Next > Cancel

Параметры доступа к трассировочным файлам

Выполнение SQL-запросов

Для выполнение SQL-запроса необходимо нажать на ссылку {SQL executor}.

Нажать на кнопку [SQL], выбрать файл с SQL-запросом, далее нажать на кнопку [Next >].

Проверить результат выполнения запроса (см. рисунок).

OpenWay Xecutor Wizard

select name, value from v\$parameter...

#	NAME	VALUE
1	background_dump_dest	/local/oracle/diag/rdbms/ord/ord/trace
2	user_dump_dest	/local/oracle/diag/rdbms/ord/ord/trace
3	core_dump_dest	/local/oracle/diag/rdbms/ord/ord/cdump

Refresh Export

Open log [Service menu](#) < Back Exit Cancel

Выполнение SQL-запроса