
ГПБ Хакатон

Упражнения

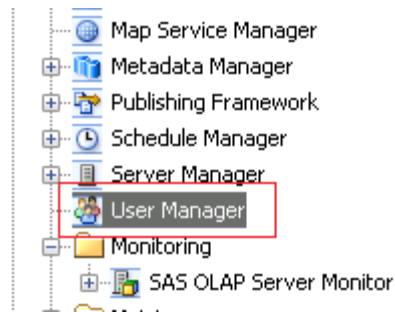
Contents

Exercise 1.	Добавление СУБД	3
Exercise 2.	Создание библиотек данных и системных ресурсов.....	5
Exercise 3.	Настройка PoolDiagnostics.....	8

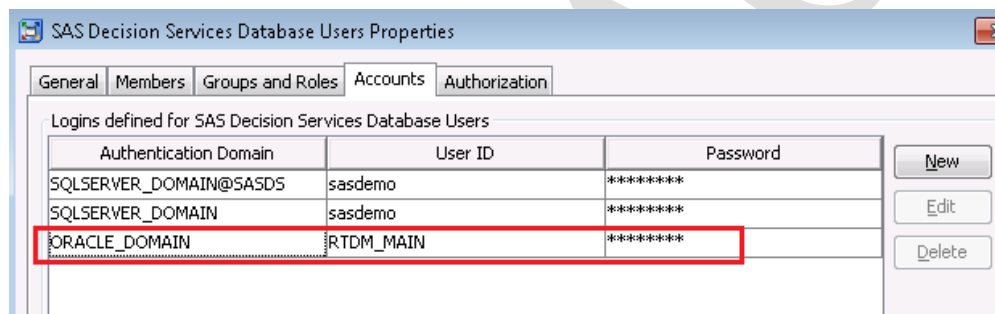
ГРВ.НАСК

Exercise 1.Добавление СУБД

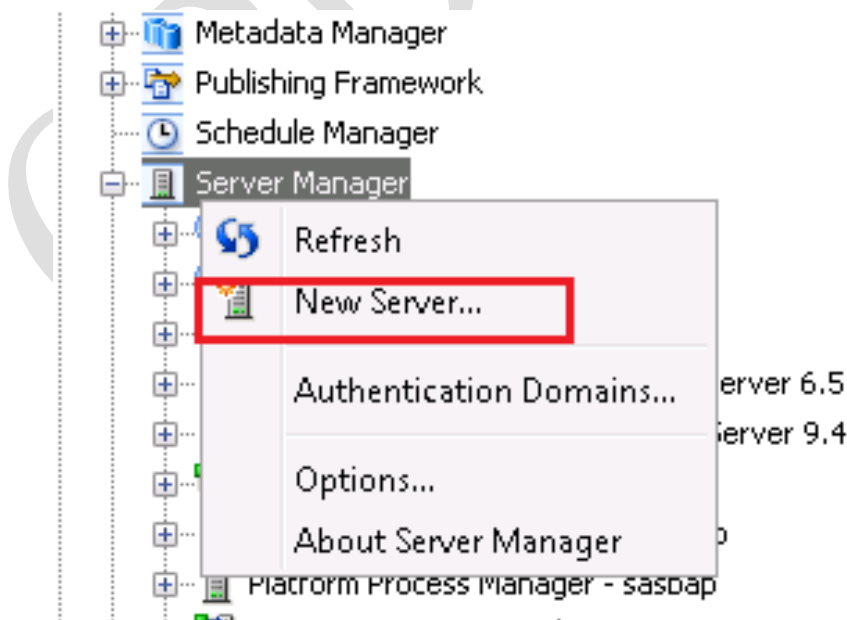
1. Перейдите в SMC -> Plug-ins -> User manager.



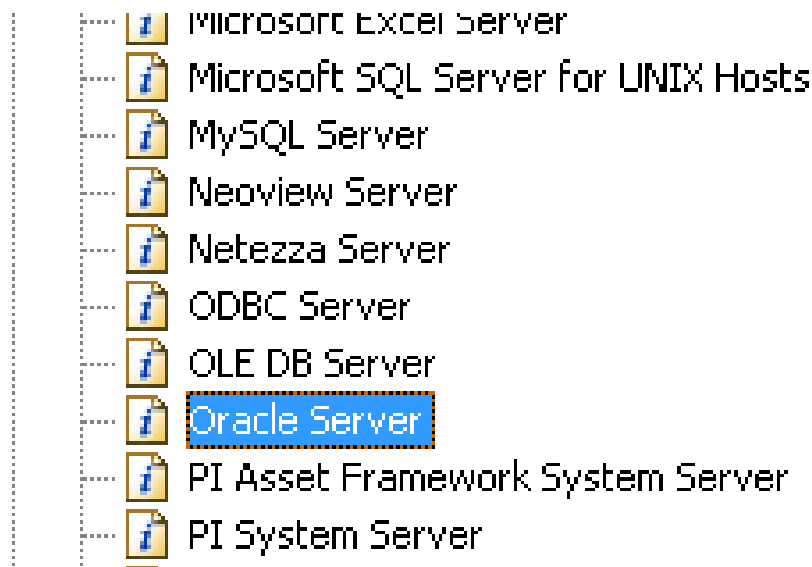
2. Перейдите к настройкам группы SAS Decision Services Database Users, откройте вкладку Accounts, добавьте учетную запись для подключения к серверу Oracle:
 - a. Auth domain: ORACLE_DOMAIN
 - b. User ID: RTDM_MAIN
 - c. Password: Orion123



3. Откройте SMC -> Plug-ins -> правый клик на Server Manager -> New server



4. В открывшемся окне выберите тип Oracle Server и нажмите Next.



5. В поле Name введите Oracle Server Linux и нажмите Next.

The 'New Server Wizard' dialog box. It has a title bar 'New Server Wizard' and a subtitle 'New Server Wizard' with the instruction 'Specify the name and description for the new Oracle Server.' Below this are two input fields: 'Name:' with the text 'Oracle Server Linux' and 'Description:' which is empty.

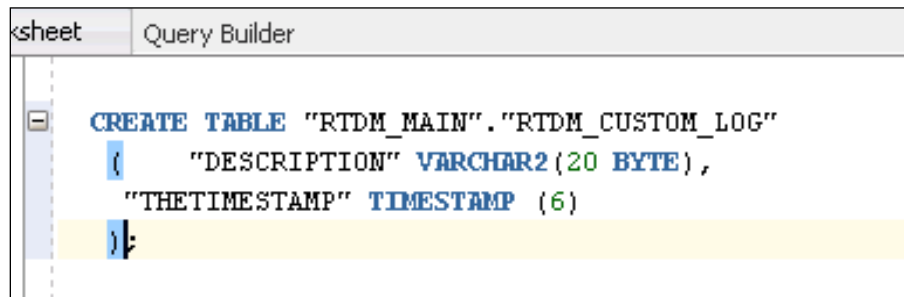
6. В поле Path введите **sasserverrtdm.demo.sas.com/rtdm**, выберите ORACLE_DOMAIN в качестве аутентификационного домена.

The 'Oracle Path Information' and 'Authentication Information' sections of the wizard. The 'Path:' field contains 'sasserverrtdm.demo.sas.com/rtdm'. The 'Authentication type:' dropdown is set to 'User/Password'. The 'Authentication domain:' dropdown is set to 'ORACLE_DOMAIN', with a 'New...' button next to it.

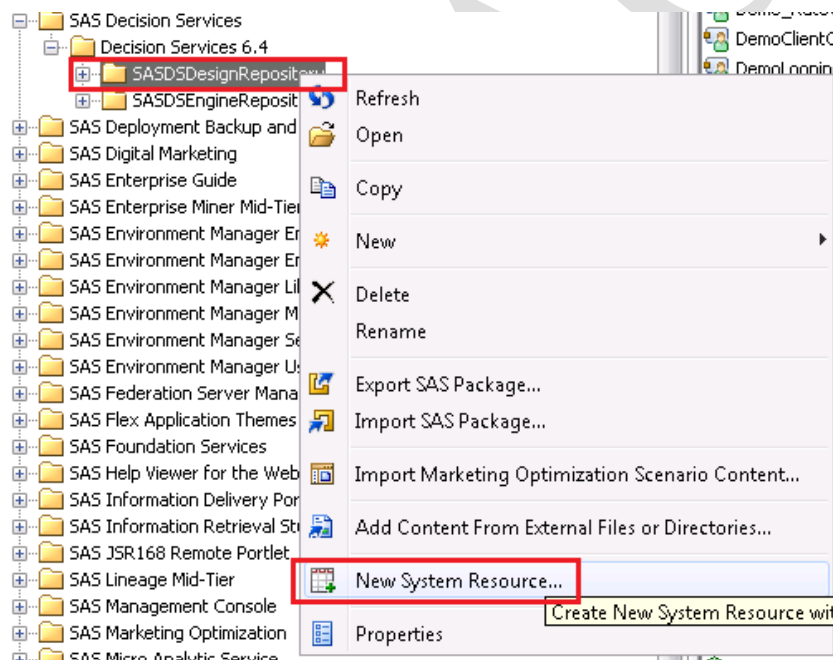
7. Завершите настройку Oracle Server.

Exercise 2. Создание библиотек данных и системных ресурсов

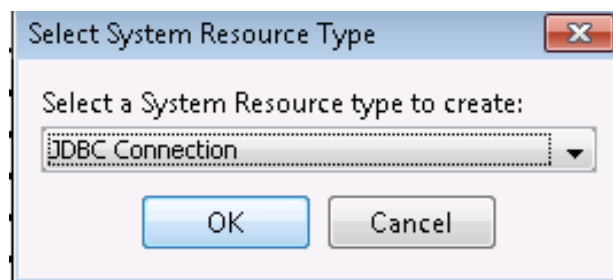
1. В схеме RTDM_MAIN базы данных Oracle создайте таблицу RTDM_CUSTOM_LOG



2. Запустите SMC и откройте вкладку Folders. Перейдите в каталог SASDSDesignRepository;
3. Нажмите правой кнопкой мыши на каталог SASDSDesignRepository и выполните команду New System Resource;



4. Выберите тип системного ресурса JDBC Connection;



5. Задайте параметры JDBC Connection ресурса:

The screenshot shows the 'Edit System Resource' dialog for 'GeneralIO_Activity_Resource_ora'. The 'Name' field is filled with 'GeneralIO_Activity_Resource_ora'. The 'Description' field is empty. Under 'Driver Manager Setting', the 'Driver Class' is 'oracle.jdbc.driver.OracleDriver' and the 'Server URL' is 'jdbc:oracle:thin:@//sasservertdm.demo.sas.com:1521/rtm'. The 'Connection Options' field is empty. Under 'Connection Credential Options', the 'User Name/Password' radio button is selected. The 'User Name' is 'rtm_main' and the 'Password' is masked with dots. The 'Domain' and 'Server' radio buttons are unselected. The 'DefaultAuth' dropdown is set to 'DefaultAuth' and the 'SASMeta - Metadata Server' dropdown is set to 'SASMeta - Metadata Server'. At the bottom are buttons for 'Advanced', 'OK', 'Cancel', and 'Help'.

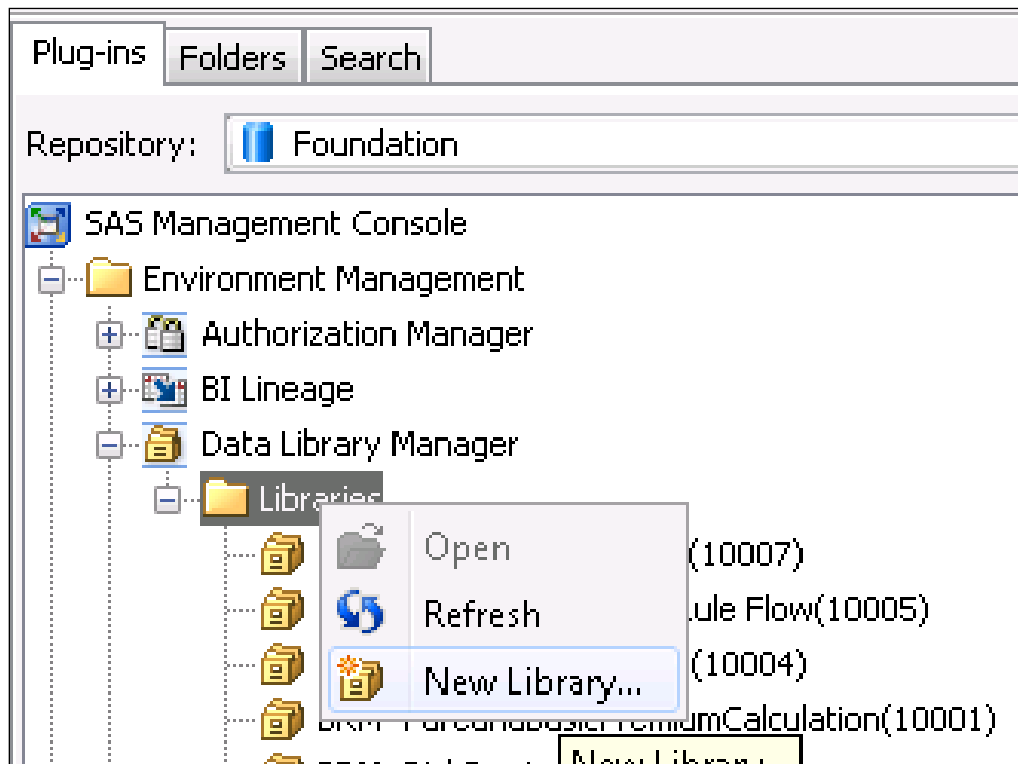
6. Нажмите правой кнопкой мыши на каталог SASDSDesignRepository и выполните команду New System Resource;
7. Выберите тип системного ресурса Library;

The screenshot shows the 'Select System Resource Type' dialog. It prompts the user to 'Select a System Resource type to create:'. The 'Library' option is selected in the dropdown menu. At the bottom are buttons for 'OK' and 'Cancel'.

8. Задайте параметры системного ресурса:

The screenshot shows the 'Edit System Resource' dialog for 'RTDMMAIN'. The 'Name' field is filled with 'RTDMMAIN'. The 'Description' field is empty. Under 'Database Information', the 'Schema Name' is 'RTDM_MAIN' and the 'Connection Resource' is 'GeneralIO_Activity_Resource_ora'. At the bottom are buttons for 'OK', 'Cancel', and 'Help'.

9. Перейдите на вкладку Plug-ins, откройте Data Library Manager и создайте новую библиотеку:

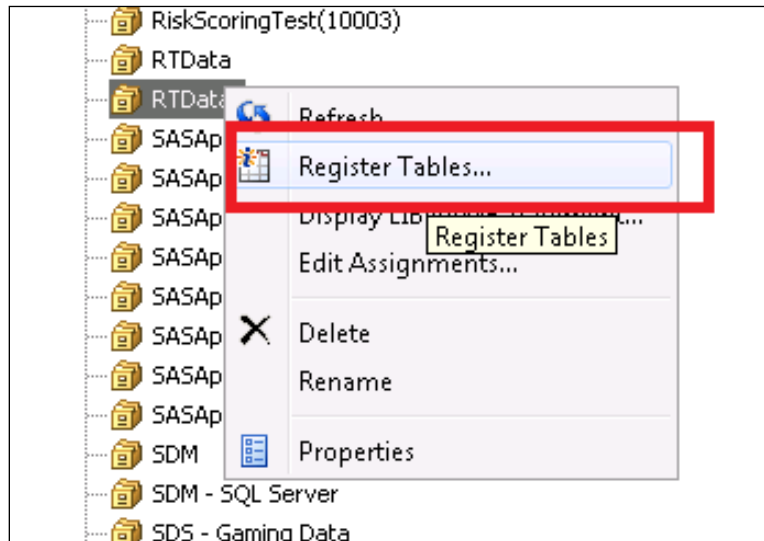


10. Выберите тип библиотеки Oracle Library;
11. Задайте название библиотеки как RTDMMAIN;
12. Выберите SASApp сервер;
13. Задайте Libref как RTDMMAIN;
14. Введите название схемы RTDM_MAIN

The screenshot shows the 'Data Server' tab in the SAS Management Console. The tab is selected, and the 'Specify the server and connection information.' section is active. It contains two main sections: 'Server Details' and 'Connection Details'. In 'Server Details', the 'Database Server' dropdown is set to 'Oracle Server Linux' with a 'New...' button next to it. The 'Database Schema Name' text field contains 'RTDM_MAIN'. In 'Connection Details', the 'Connection' dropdown is set to 'Connection: Oracle Server Linux' with a 'New...' button next to it. The 'Default Login' dropdown is set to '(None)'. The 'General', 'Assign', 'Options', 'Notes', 'Extended Attributes', and 'Authorization' tabs are visible at the top.

15. Закончите создание библиотеки.

16. Найдите созданную библиотеку RTDMMAIN в списке библиотек, нажмите правой кнопкой мышки и выполните команду Register Tables



17. Зарегистрируйте в библиотеке таблицу RTDM_CUSTOM_LOG
18. Откройте CI Studio и перейдите на вкладку Definitions. Откройте список DATA процессов;
19. Создайте новый DATA процесс и выберите тип DATA процесса Insert Data;
20. Введите название процесса INS_RTDM_CUSTOM_LOG;
21. Выберите таблицу RTDM_CUSTOM_LOG библиотеки RTDMMAIN;
22. Перейдите на лист Insert Variables процесса INS_AppInputData и добавьте все столбцы таблицы
23. Сохраните процесс в каталог DATA Definitions

Exercise 3. Настройка PoolDiagnostics

1. Скопируйте файлы PoolDiagnostics.jsp, Loggers.jsp и Diagnostics.jsp из папки Workshop на рабочем столе в папку
..\Lev1\Web\WebAppServer\SASServer7_1\sas_webapps\sas.decisionservices.engine.war
2. Перезагрузите SASServer7_1;
3. Дождитесь появления в логe server.log сервера SASServer7_1 сообщения Server startup in N ms;
4. Проверьте доступность приложений в браузере. Ссылки на приложения:
 - a. <http://sas-aap.demo.sas.com:8680/RTDM/Diagnostics.jsp>
 - b. <http://sas-aap.demo.sas.com:8680/RTDM/PoolDiagnostics.jsp>
 - c. <http://sas-aap.demo.sas.com:8680/RTDM/Loggers.jsp>