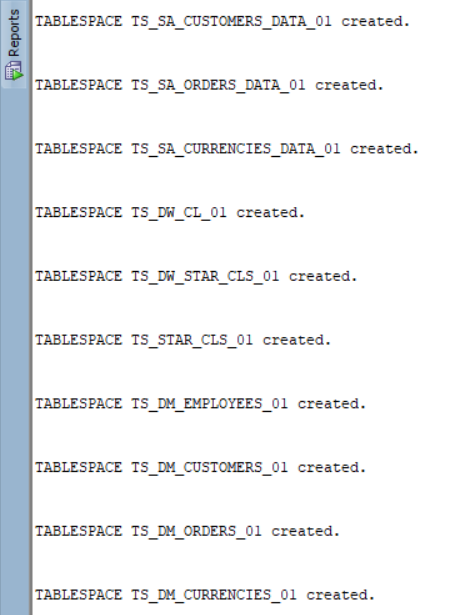
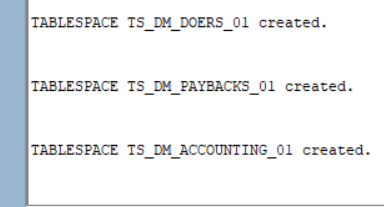
**Лабораторная работа №8**

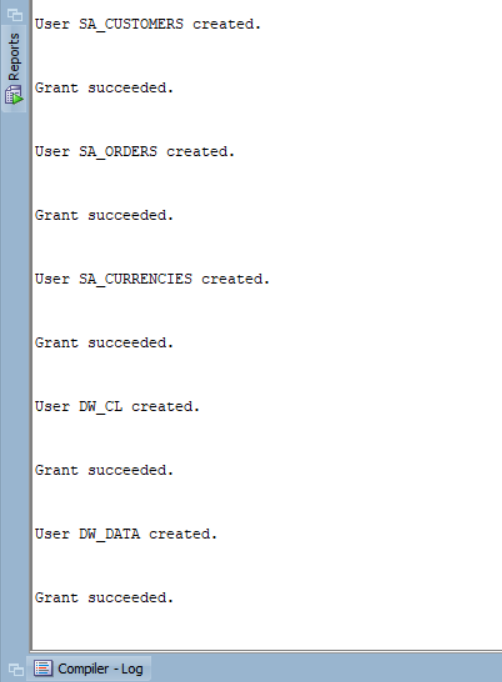
**Невейков Андрей, 2022**

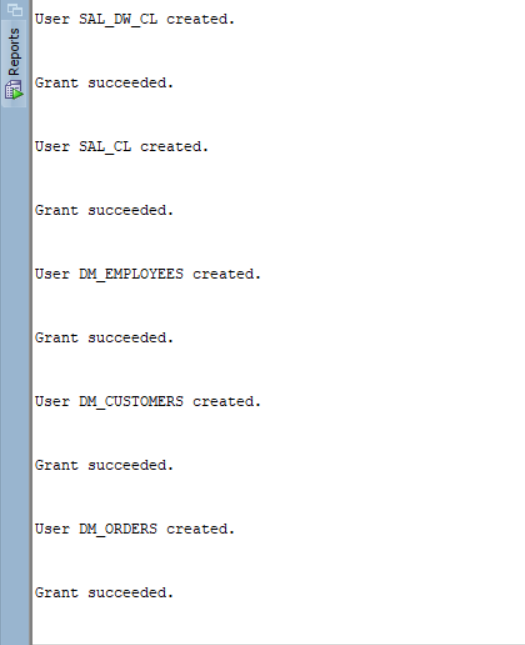
**/\*Task\_1\*/**

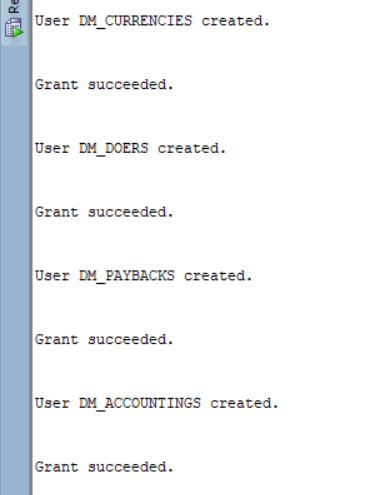
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Level Type | Object Name | Tablespace | Desctiption |
| Storage level  SA\_\* | SA\_CUSTOMERS | ts\_sa\_customers\_data\_01  (AUTOALLOCATE,  SEGMENT SPACE MANAGEMENT AUTO,  LOGGING,  Size 150M,  Autoextend clause ON next 50M) | Загружается из csv-файла, содержит имя, фамилию, отчество, номер телефона, статус оплаты (оплатил/ нет) |
| SA\_ORDERS | ts\_sa\_orders\_data\_01  (AUTOALLOCATE,  SEGMENT SPACE MANAGEMENT AUTO,  LOGGING,  Size 150M,  Autoextend clause ON next 50M) | Загружается из csv-файла, содержит наименование товара, сумму заказа, статус заказа (принят/закуплен/передан клиенту) |
| SA\_CURRENCIES | ts\_sa\_currencies\_data\_01  (AUTOALLOCATE,  SEGMENT SPACE MANAGEMENT AUTO,  LOGGING,  Size 50M,  Autoextend clause ON next 10M) | Загружается из файла, содержит наименование валюты, прямой курс конвертации и обратный курс конвертации |
| DW - Cleansing Level | DW\_CL | ts\_dw\_cl\_01  (AUTOALLOCATE,  SEGMENT SPACE MANAGEMENT AUTO,  LOGGING,  Size 150M,  Autoextend clause ON next 100M) | Загружает информацию из Storage level, готовит ее к дальнейшей очистке |
| DW – Level | DW\_DATA | ts\_dw\_data\_01  (AUTOALLOCATE,  SEGMENT SPACE MANAGEMENT AUTO,  LOGGING,  Size 150M,  Autoextend clause ON next 50M) | Загружает информацию из Cleansing level, нормализует данные. |
| DW– Prepare Star Cleansing Level | SAL\_DW\_CL | ts\_dw\_star\_cls\_01  (AUTOALLOCATE,  SEGMENT SPACE MANAGEMENT AUTO,  LOGGING,  Size 150M,  Autoextend clause ON next 50M) | Загружает информацию из уровня DW. Содержит представления (view), объединяющие объекты с уровня DW. |
| STAR - Cleansing | SAL\_CL | ts\_sal\_cl\_01  (AUTOALLOCATE,  SEGMENT SPACE MANAGEMENT AUTO,  LOGGING,  Size 150M,  Autoextend clause ON next 50M) | Загружает информацию из уровня DW\_CL. Содержит представления (view) предыдущего уровня, но без избыточностей. |
| STAR – Level | DM\_EMPLOYEES | ts\_dm\_employees\_01  (AUTOALLOCATE,  SEGMENT SPACE MANAGEMENT AUTO,  LOGGING,  Size 50M,  Autoextend clause ON next 10M) | Хранит информацию о dim employees |
| DM\_CUSTOMERS | ts\_dm\_customers\_01  (AUTOALLOCATE,  SEGMENT SPACE MANAGEMENT AUTO,  LOGGING,  Size 150M,  Autoextend clause ON next 50M) | Хранит информацию о dim customers |
| DM\_ORDERS | ts\_dm\_orders\_01  (AUTOALLOCATE,  SEGMENT SPACE MANAGEMENT AUTO,  LOGGING,  Size 150M,  Autoextend clause ON next 50M) | Хранит информацию о dim orders |
| DM\_CURRENCIES | ts\_dm\_currencies\_01  (AUTOALLOCATE,  SEGMENT SPACE MANAGEMENT AUTO,  LOGGING,  Size 100M,  Autoextend clause ON next 10M) | Хранит информацию о фактах (EXCHANGE RATES) |
| DM\_DOERS | ts\_dm\_doers\_01  (AUTOALLOCATE,  SEGMENT SPACE MANAGEMENT AUTO,  LOGGING,  Size 50M,  Autoextend clause ON next 5M) | Хранит информацию о dim doers |
| DM\_PAYBACKS | ts\_dm\_paybacks\_01  (AUTOALLOCATE,  SEGMENT SPACE MANAGEMENT AUTO,  LOGGING,  Size 150M,  Autoextend clause ON next 50M) | Хранит информацию о фактах (PAYBACKS) |
| DM\_ACCOUNTINGS | ts\_dm\_accounting\_01  (AUTOALLOCATE,  SEGMENT SPACE MANAGEMENT AUTO,  LOGGING,  Size 100M,  Autoextend clause ON next 10M) | Хранит информацию о фактах (COMPANY FINANCIAL FLOWS) |
| DM\_REGIONS | ts\_dm\_regions\_01  (AUTOALLOCATE,  SEGMENT SPACE MANAGEMENT AUTO,  LOGGING,  Size 70M,  Autoextend clause ON next 15M) | Хранит информацию о dim regions |

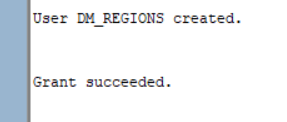




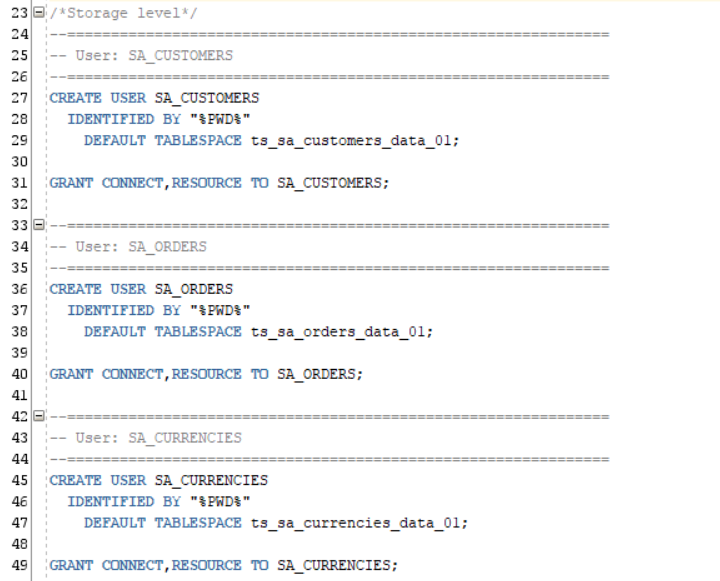
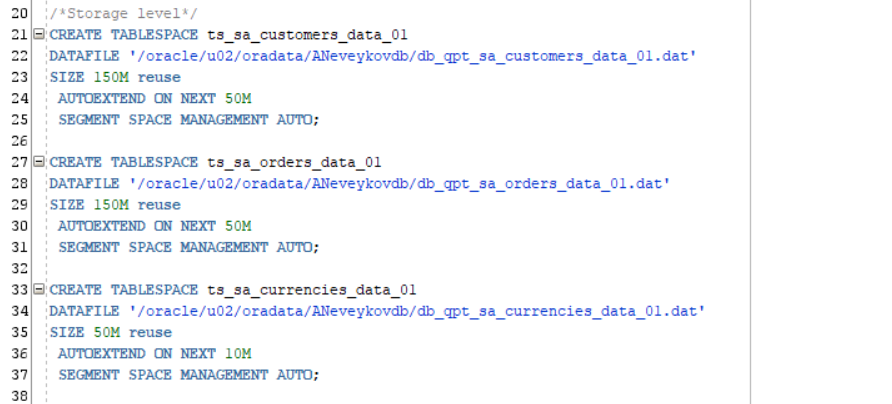




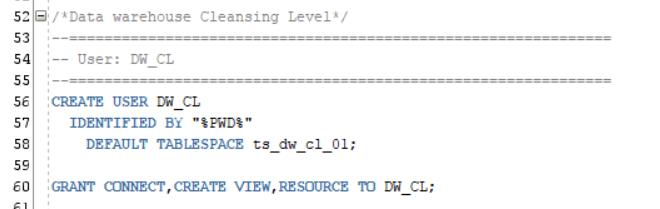
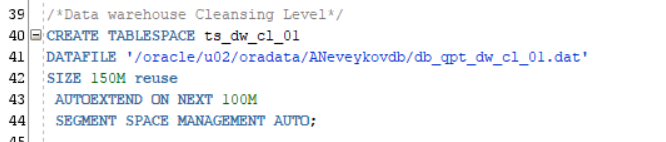




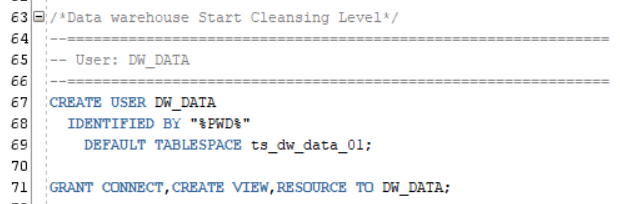
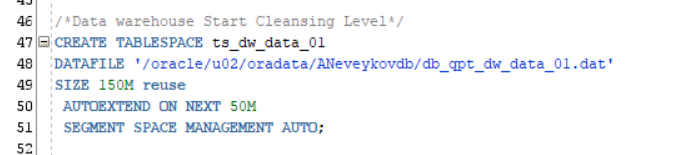
**/\*Task\_2 \*/ CREATE Storage Level**



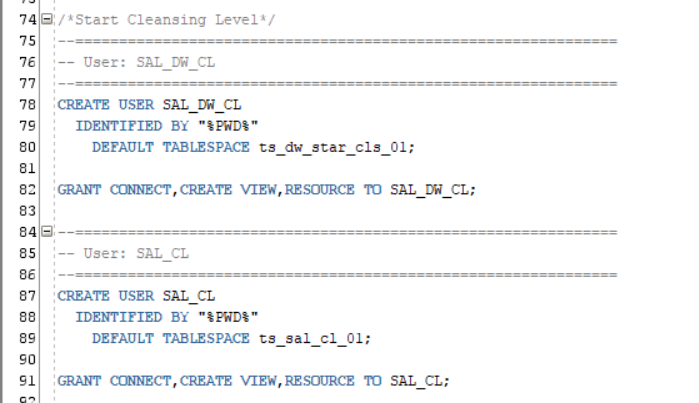
**/\*Task\_3 \*/ CREATE Data warehouse Cleansing Level**

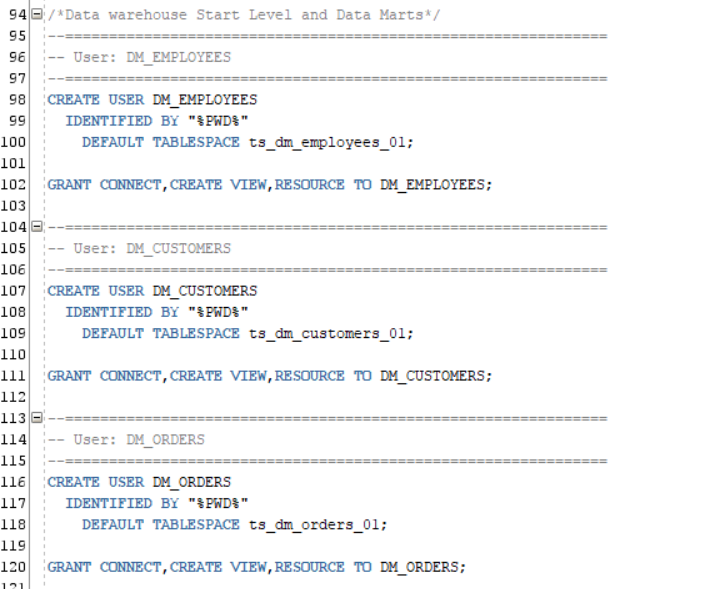
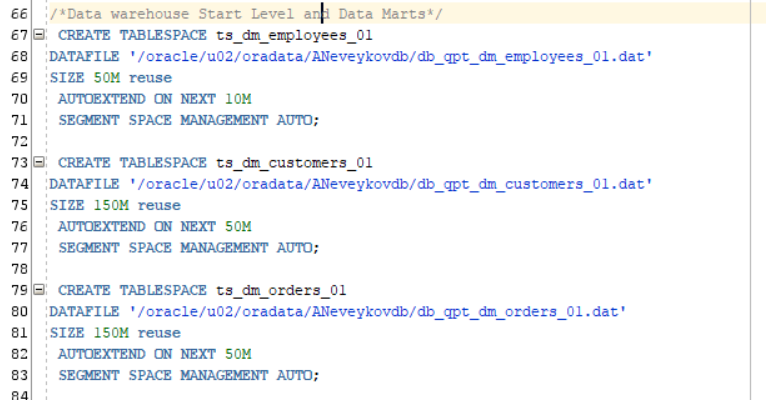


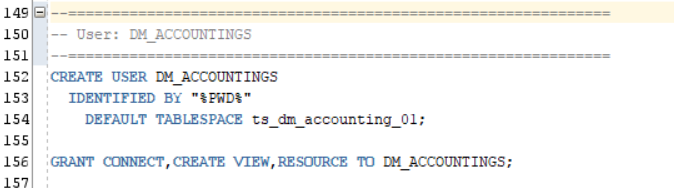
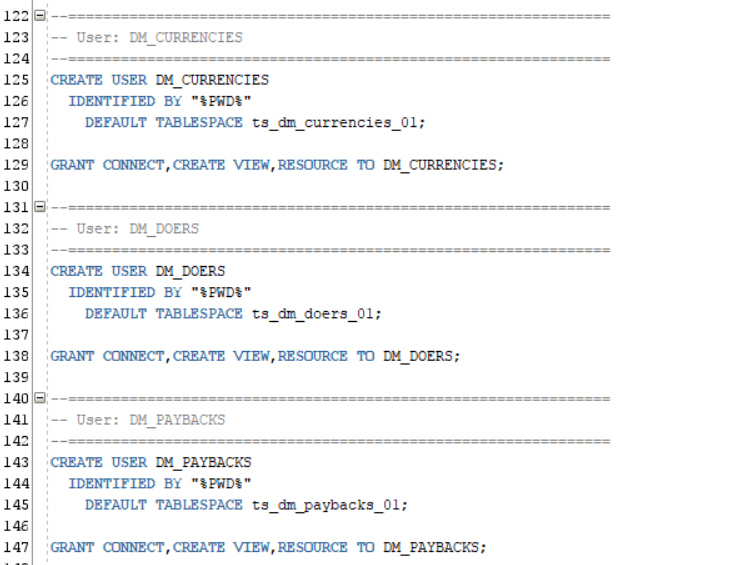
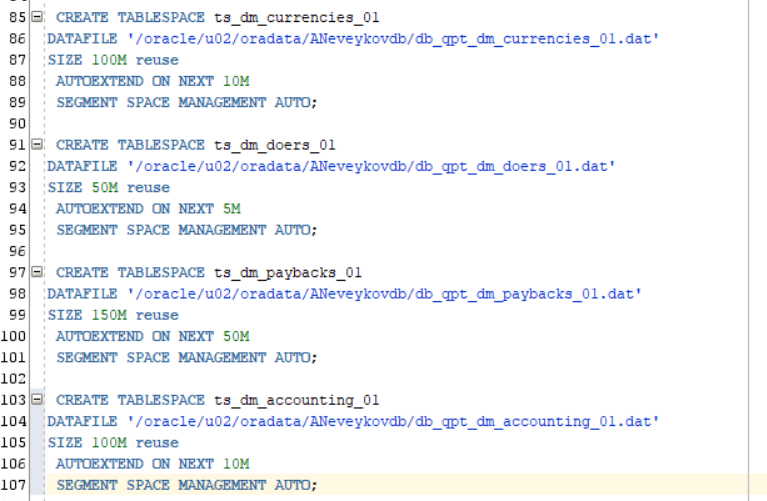
**/\*Task\_4 \*/ CREATE Data warehouse Start Cleansing Level**

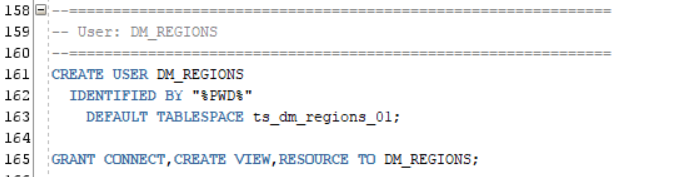
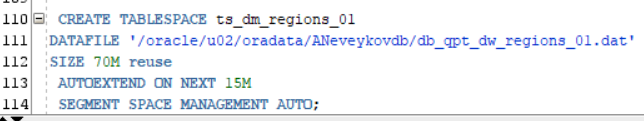


**/\*Task\_5 \*/ CREATE Start Cleansing Level**



**/\*Task\_6 \*/ CREATE Data warehouse Start Level and Data Marts**





**Ссылка на GitHub со скриптами создания пользователей и tablespace-ов:** [**https://github.com/AndreyNeveikov/DataMola\_Labs/tree/main/Modul\_1/lab8/Database/System**](https://github.com/AndreyNeveikov/DataMola_Labs/tree/main/Modul_1/lab8/Database/System)

**Файловая система сделана по образцу 6-ой лабораторной с двумя init-файлами: для пользователей и tablespace-ов. Task 7-9 появятся позже.**