|  |
| --- |
|  |
|  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| REVISION HISTORY | | | | | |
| Ver. | Description of Change | Author | Date | Approved | |
| Name | Effective Date |
| 1.0 | Initial status | Anastasiya\_Khilko | 04-DEC-2017 |  |  |

Contents

[1. Data 3](#_Toc500192914)

[1.1. Создание структуры и генерация таблицы products 3](#_Toc500192915)

[1.2. Создание структуры и генерация данных таблицы FCT\_SALES 5](#_Toc500192916)

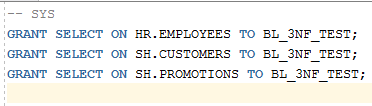
[2. Дополнительные задачи - отчеты 7](#_Toc500192917)

[2.1. Ежедневный отчет 7](#_Toc500192918)

# Data

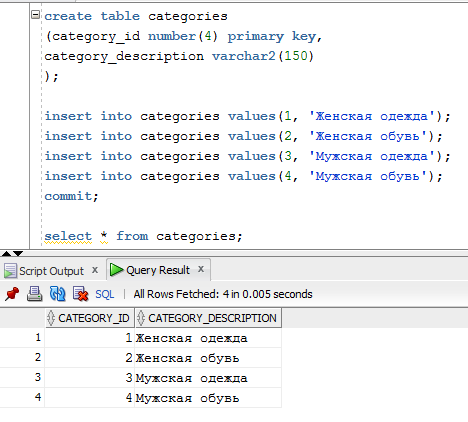
Для дальнейшего генерирования фактовой таблицы будут использоваться данные 4 таблиц: EMPLOYEES, CUSTOMERS, PROMOTIONS, PRODUCTS.

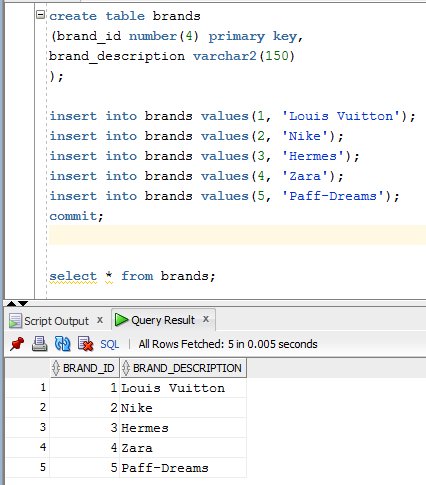
Три из них уже существуют в дефолтных схемах, поэтому для доступа к ним будут выданы гранты на чтение:



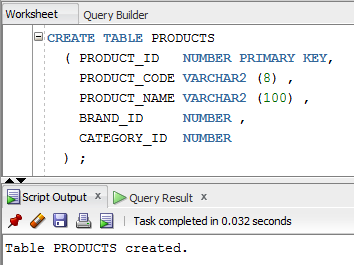
## Создание структуры и генерация таблицы products

Создание таблиц:

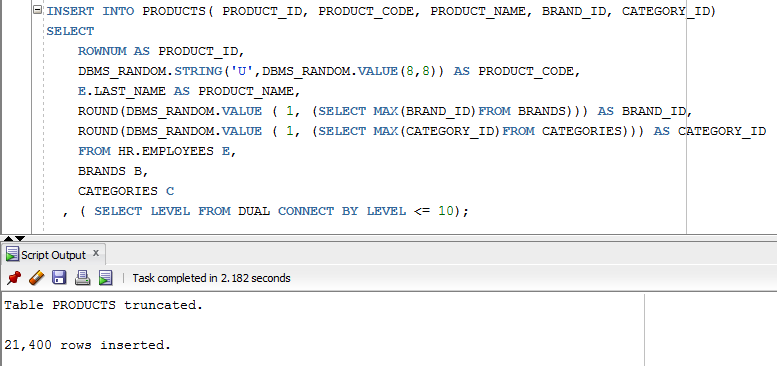




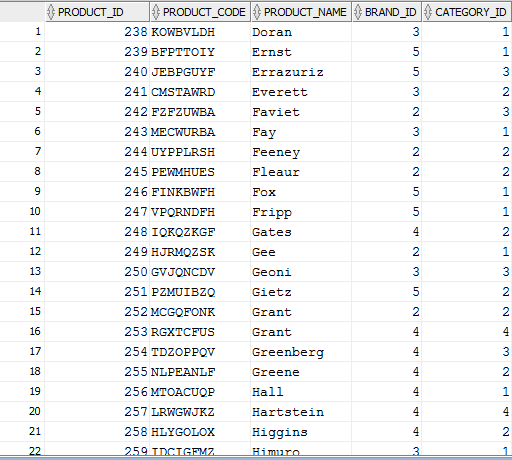
Создание таблицы PRODUCTS:



Вставка данных будет сгенерирована с помощью DBMS\_RANDOM.STRING и DBMS\_RANDOM.VALUE.

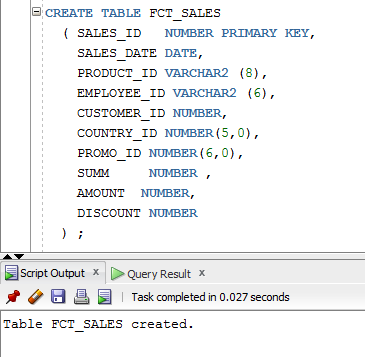


Результат выборки получившихся данных:



## Создание структуры и генерация данных таблицы FCT\_SALES

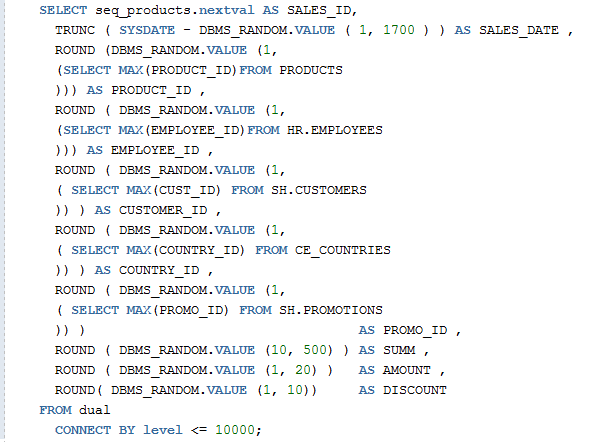
Структура на создание таблицы FCT\_SALES:



Для вставки SALES\_ID используется сиквенс seq\_products:



Запрос, который используется при генерации данных:



При генерации данных было сгенерировано 500 000 строк.

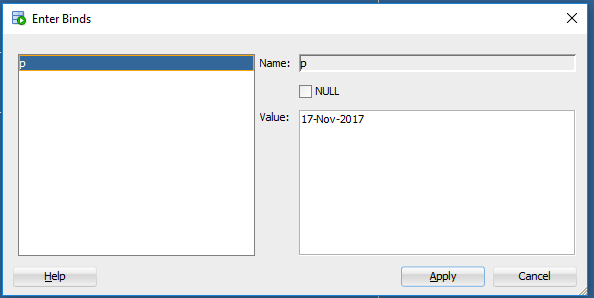
# Дополнительные задачи - отчеты

## Ежедневный отчет

Предоставленный пример ежедневного отчета будет демонстрировать суммы продаж и количество проданных единиц товара в разрезе стран и продуктов на выбранный день.



Для выбора дня, за который нужно сформировать отчет, используется переменная подстановки:



В результате показывается группировка продаж за день в целом, по продукту в разрезе стран, по странам в разрезе продукта:

