

Санкт-Петербургский национальный исследовательский университет
информационных технологий, механики и оптики

Лабораторная работа №1
Дисциплина «Системы управления базами данных»
Вариант 1393

Выполнили:
Съестов Дмитрий Вячеславович
Баев Дмитрий Владимирович
Группа Р3417

Преподаватель:
Цопа Евгений Алексеевич

Санкт-Петербург
2019

Задание

Используя сведения из представлений словаря данных, получить информацию обо всех таблицах, на которые ссылаются материализованные представления, существующие в пределах заданной схемы. Полученную информацию представить в следующем формате:

Имя схемы: s100000

Но.	Имя представления	Имя таблицы
1	MVIEW1	TABLE1
2	MVIEW2	TABLE1
3	MVIEW3	TABLE2
4	MVIEW1	TABLE3

Процедура

```
create or replace procedure print_mview_info
as
    my_schema varchar2(7);

    cursor my_mviews is
        select name as view_name, referenced_name as table_name
        from sys.dba_dependencies
        where type = 'MATERIALIZED VIEW' and lower(owner) = lower(my_schema);

    n integer := 1;
begin
    select sys_context('userenv', 'current_schema') into my_schema from dual;

    dbms_output.enable();
    dbms_output.put_line('Имя схемы: ' || my_schema || chr(13) || chr(10));

    dbms_output.put_line(' No. Имя представления                Имя таблицы');
    dbms_output.put_line(' --- -----');
    dbms_output.put_line(' -----');

    for row in my_mviews loop
        dbms_output.put_line(lpad(n, 4) || ' ' || rpad(row.view_name, 37) ||
row.table_name);
        n := n + 1;
    end loop;

end print_mview_info;
/
```

```
SQL> start dbms1
```

```
Procedure created.
```

```
=====
```

```
Имя схемы: S225116
```

Но.	Имя представления	Имя таблицы
-----	-------------------	-------------