Университет ИТМО

Кафедра вычислительной техники

 **Системы управления баз данных**

**Лабораторная работа №1**

**Вариант 612**

Выполнил:

студент 4 курса

группы P3415

Назарьев Сергей

Санкт-Петербург

**2016**

Используя сведения из представлений словаря данных, получить информацию обо всех таблицах, на которые текущий пользователь может выдать права доступа другому заданному пользователю. Полученную информацию представить в виде списка следующего формата:

 Текущий пользователь: s100000

 Кому выдаём права доступа: s111111

 No. Имя таблицы

 --- -------------------------

 1 TABLE1

 2 TABLE2

 3 TABLE3

 ...

Программу оформить в виде процедуры.

**Вопросы к защите лабораторной работы:**

1. Программные единицы в составе БД Oracle - хранимые процедуры, функции и пакеты.
2. Синонимы в БД Oracle.
3. Словарь данных - назначение, основные представления.
4. Dynamic performance views в словаре данных Oracle - назначение и основные представления.

**create** **or** **replace** **procedure** show\_my\_rights(for\_user **in** **varchar**) **IS**

uname **varchar2**(255);

for\_user\_valid **varchar2**(255);

**begin**

**select** **user** **into** uname **FROM** dual;

**select** **count**(username) **into** for\_user\_valid **FROM** DBA\_USERS **where** username = for\_user;

**if** for\_user\_valid = 0 **then**

 **dbms\_output**.**put\_line**('Пользователя ' || for\_user || ' не существует.');

**else**

 **dbms\_output**.**put\_line**('Текущий пользователь: ' || uname);

 **dbms\_output**.**put\_line**('Кому выдаём права доступа: ' || for\_user);

 **dbms\_output**.**put\_line**('');

 **dbms\_output**.**put\_line**('No. Имя таблицы');

 **dbms\_output**.**put\_line**('--- -------------------------');

 **for** **row** **in** (**select**

 **ROWNUM**, table\_name

 **from**

 dba\_tab\_privs

 **where**

 grantee = uname **AND** grantable = 'YES')

 **loop**

 **dbms\_output**.**put\_line**(' ' || **row**.**ROWNUM** || ' ' || **row**.table\_name);

 **end loop**;

**end if**;

**end** show\_my\_rights;