



PL/SQL 변수 선언 출력

- [1. plsql 변수선언](#)
 - [2. plsql 예제](#)
 - [3. 변수별 Type가져오기](#)
 - [4. select 및 변수에 넣고 출력](#)
 - [5. select 및 변수에 넣고 출력](#)
 - [6. select 및 변수에 넣고 출력 2](#)
-

1. plsql 변수선언

```
identifier [CONSTANT] datatype [NOT NULL]  
[:= | DEFAULT expt]
```

DECLARE

변수명 [상수선언 여부] 데이터타입 [널허용여부] [초기값 여부]

age NUMBER(2) := 10;

age CONSTANT NUMBER(2) NOT NULL := 10;

2. plsql 예제

```

DECLARE
v_data DATE;
v_no NUMBER:=10;
v_name VARCHAR2(100) not null:='kang';
BEGIN
dbms_output.put_line(v_data);
dbms_output.put_line(v_no);
dbms_output.put_line(v_name);
v_no:=v_no+10;
v_name:='EunTaek';
v_data:='12/01/01';
dbms_output.put_line(v_data);
dbms_output.put_line(v_no);
dbms_output.put_line(v_name);
end;

```

```

-----2-----
DECLARE
v_data date:=SYSDATE;
v_no NUMBER:=10*2;
v_pi CONSTANT NUMBER:=3.14;
BEGIN
dbms_output.put_line(v_data);
dbms_output.put_line(v_no);
dbms_output.put_line(v_pi);
v_data:=v_data+10;
dbms_output.put_line(v_data);
end;

```

3. 변수별 Type가져오기

```

DECLARE
v_empno number:=10;
v_ename varchar2(100) := 'khaled';
v_salary employees.salary%TYPE;      ##employees 테이블에 salary
V_HIRE_PERIOD interval YEAR TO MONTH; #시간데이터형을 연도,월 2가
V_empno1 v_empno%TYPE;               ##위에 V_empno 타입가져온다.

```

```

begin
dbms_output.put_line(v_empno);
dbms_output.put_line(v_ename);
v_salary := 5000;
dbms_output.put_line(v_salary);
V_HIRE_PERIOD:='1-3';
dbms_output.put_line(V_HIRE_PERIOD);
dbms_output.put_line(V_empno1);
end;

```

4. select 및 변수에 넣고 출력

```

DECLARE
v_fname EMPLOYEES.FIRST_NAME%TYPE; #프로시저에 넣고 출력하기위한 변수
v_lname EMPLOYEES.LAST_NAME%TYPE;  # 해당 테이블에 타입가져오기
BEGIN
select FIRST_NAME, LAST_NAME
into v_fname, v_lname                #select 해서 가져온 값을 into
from employees where employee_id=100;

dbms_output.put_line(v_fname);        #변수값 출력
dbms_output.put_line(V_empno1);
end;

```

5. select 및 변수에 넣고 출력

```

VARIABLE v_sal number  --전역변수
begin
select salary into :v_sal
from employees
where employee_id=100;
end;

print v_sal;  #세션이 종료될때까지 유효

```

----- 같은 출력 -----

```
VARIABLE v_sal number
set AUTOPRINT on
begin
select salary into :v_sal
from employees
where employee_id=100;
end;
```

----- 같은 출력 -----

```
var v_sal varchar2(100)
set AUTOPRINT on
begin
select salary into :v_sal
from employees
where employee_id=100;
end;
```



6. select 및 변수에 넣고 출력 2

```
DECLARE
v_date date:=sysdate;
v_sal number:=5000;
BEGIN
```

```
dbms_output.put_line(v_date);  
dbms_output.put_line(v_date+8);  
dbms_output.put_line(v_date-3);  
dbms_output.put_line(to_char(v_date, 'dd-mm-yyyy hh:mi:ss am'))  
dbms_output.put_line(add_months(v_date, 2));  
dbms_output.put_line(to_char(v_sal, '$999.999'));  
end;
```

```
23/02/16  
23/02/24  
23/02/13  
16-02-2023 04:37:21 오전  
23/04/16  
#####
```