

DBS – 4. ročník
PL/SQL

PLSQL – úvod, blok programu

Cílem této lekce je seznámení s vývojovým prostředím Oracle a základní orientace v programu PL/SQL.

Nápověda: prezentace „Úvod_blok.pptx

Zadání:

1. Nainstalujte vývojové prostředí pro Oracle DB – SQL Developer (nejnovější verzi)
2. Opíšte následující program a spusťte jej:
 - v konzoli Oracle Application Express
 - v konzoli Oracle SQL Developer

```
SET SERVEROUTPUT ON
/* zapnuto vypisovani hlasek na obrazovku */

-- deklarace promennych
DECLARE
    vraceno_v number := 0;

-- zacatek procedury
BEGIN

-- spocetni zaznamu, kde je jiz vyplnena polozka VRACENO - datum pro prukazku
'000001'

    select count(*) into vraceno_v from archiv
    where archiv.vraceno is not null
    and kdo_cislo = '000001';

--vypis stavu promenne vraceno_v
    DBMS_OUTPUT.PUT_LINE('Vraceno : ' || vraceno_v || ' titulu');

-- rozhodovani podle poctu zaznamu, zjisteneho v promenne vraceno_v
    IF vraceno_v > 0 THEN
        DELETE FROM ARCHIV WHERE vraceno is not null AND kdo_cislo = '000001';
    END IF;

END;

/

show errors
```



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

3. Do proměnné V_pocet_titulu nahrajte počet záznamů z tabulky TITULYM a do konzoly vypište text: V půjčovně je kx....y..... titulů.
x - dnešní datum
y - počet titulů
4. Do okna DBMS_OUTPUT vypište text: Ke dnix..... bylo na pokutách vybránoz... Kč.
x - dnešní datum
z - suma pokut z tabulky ARCHIV.

Přeji příjemnou zábavu s PL/SQL ...



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ