

DBS – 4. ročník
PL/SQL

Opakování PL/SQL – praktické příklady

Vytvořte 2 uložené programové jednotky podle zadání příkladu 1 a 2. Řešení příkladů uložte jako soubory:

FCE_prijmeni.sql
TGG_prijmeni.sql

Skripty odešlete učiteli jako přílohu emailu:

Hodně zdaru !!!

Následující příklady budou založeny na tabulkách KNIHA a EXEMPLAR

Příklad 1 - Funkce

Společnost „Dobrá kniha s. r. o.“ přešla v účetnictví na euro. Vytvořte proto funkci CENA_EURO(), která vrátí přepočtenou cenu knihy zaokrouhlenou na celá eura (sloupec CENA v tabulce EXEMPLAR). Jako parametry předejte funkci:

- cenu (v Kč)
- kurz eura - dnes 24.78 Kč.

Funkci pak v triggeru (příklad 2) použijte při vkládání záznamu do tabulky EXEMPLAR na vložení nové ceny.

NEBO (pokud nevytvoříte trigger) vyzkoušejte funkci v dotazu. Dotaz запиšte jako komentář ve funkci.

Příklad 2 - Trigger

Společnost „Dobrá kniha s. r. o.“ nakupuje vždy novou knihu v pěti exemplářích. Vytvořte proto trigger TGG_NOVA_KNIHA, který po vložení nového záznamu do tabulky KNIHA sám vloží pět nových záznamů této knihy do tabulky EXEMPLAR – 5 exemplářů knihy se zadaným ISBN. Pro zadání primárního klíče ID (tab. EXEMPLAR) použijte sequenci SEQ_EXEMPLAR, kterou si vytvoříte předem (začátek seq. na čísle 20, krok 1, konec 999999) a sloupec KOUPENO vyplňte aktuálním datem.

Trigger bude informovat o vložených záznamech do tab. EXEMPLAR v okně DBMS_OUTPUT (např. „Bylo vloženo 5 exemplářů knihy <název knihy>“)

Pokud máte vytvořenou funkci CENA_EURO(), pak ji použijte pro vložení ceny v euro.

Trigger vyzkoušejte vložením knihy - sloupce ISBN a NAZEV:
"77-6543-543", "Myslíme objektivě v JAVA"; cena exempláře je 560 Kč.



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ