

Databázové a informační systémy

2. cvičení

Ing. Petr Lukáš
petr.lukas@nativa.cz
Ostrava, 2013

Opakování

- **Používání serverového výstupu**
- **3 typy programových bloků**
- **Konstrukce programového bloku**
- **Ošetření výjimek**
- **Transakce**
- **Naplnění obsahu proměnné pomocí dotazu**

Opakování

- **Používání serverového výstupu**
`dbms_output.put_line('text');`
- **3 typy programových bloků**
- **Konstrukce programového bloku**
- **Ošetření výjimek**
- **Transakce**
- **Naplnění obsahu proměnné pomocí dotazu**

Opakování

- **Používání serverového výstupu**
`dbms_output.put_line('text');`
- **3 typy programových bloků**
anonymní procedura, uložená procedura, uložená funkce
- **Konstrukce programového bloku**
- **Ošetření výjimek**
- **Transakce**
- **Naplnění obsahu proměnné pomocí dotazu**

Opakování

- **Používání serverového výstupu**
`dbms_output.put_line('text');`
- **3 typy programových bloků**
anonymní procedura, uložená procedura, uložená funkce
- **Konstrukce programového bloku**
deklarace proměnných, programové příkazy, ošetření výjimek
- **Ošetření výjimek**
- **Transakce**
- **Naplnění obsahu proměnné pomocí dotazu**

Opakování

- **Používání serverového výstupu**
`dbms_output.put_line('text');`
- **3 typy programových bloků**
anonymní procedura, uložená procedura, uložená funkce
- **Konstrukce programového bloku**
deklarace proměnných, programové příkazy, ošetření výjimek
- **Ošetření výjimek**
`EXCEPTION WHEN OTHERS THEN ...`
- **Transakce**

- **Naplnění obsahu proměnné pomocí dotazu**

Opakování

- **Používání serverového výstupu**
`dbms_output.put_line('text');`
- **3 typy programových bloků**
anonymní procedura, uložená procedura, uložená funkce
- **Konstrukce programového bloku**
deklarace proměnných, programové příkazy, ošetření výjimek
- **Ošetření výjimek**
`EXCEPTION WHEN OTHERS THEN ...`
- **Transakce**
Nedělitelná jednotka práce s databází. Transakce končí operací COMMIT nebo ROLLBACK.
- **Naplnění obsahu proměnné pomocí dotazu**

Opakování

- **Používání serverového výstupu**
`dbms_output.put_line('text');`
- **3 typy programových bloků**
anonymní procedura, uložená procedura, uložená funkce
- **Konstrukce programového bloku**
deklarace proměnných, programové příkazy, ošetření výjimek
- **Ošetření výjimek**
`EXCEPTION WHEN OTHERS THEN ...`
- **Transakce**
Nedělitelná jednotka práce s databází. Transakce končí operací COMMIT nebo ROLLBACK.
- **Naplnění obsahu proměnné pomocí dotazu**
`SELECT jmeno INTO v_jmeno FROM ...`

Nové pojmy

- **Řídící konstrukce**
- **Kurzory**
- **Dynamické SQL**
- **Vlastní výjimky**
- **Triggery**
- **Balíky**

Úvod do databázových systémů

www.dbedu.cs.vsb.cz

jméno: **student**

heslo: **tuodbedu**

Vpravo sloupec -> České kurzy -> DAIS