

Operace nad databází klientů


I. SPSY – specifikace požadavků na systém

YD14TED – semestrální práce, část D
Dokumentace softwarového projektu

Letní semestr 2009/2010

Radoslava Jandová
jandora1

ČVUT FEL
obor STM, kombinované studium

Zpracovala: 
Radoslava Jandová (jandora1)
V Praze dne 20. 5. 2010

Zadáním projektu "Operace nad databází klientů" je požadavek na provedení specifikovaných operací nad databází klientů. Základní databáze je vedena v programu Microsoft Office Excel.

Databáze obsahuje tyto údaje klientů:

- jméno (sloupec obsahuje příjmení a jméno klienta),
- ID číslo (sloupec obsahuje dvoumístné identifikační číslo klienta).

Vzorová databáze pro zpracování projektu:

Prijmeni	ID cislo
Davidkova Ilona	18
Cihelkova Jolana	14
Jindrakova Eva	16
Komora Petr	19
Kukleta Karel	13
Maly Petr	17
Martínková Jana	10
Novotna Iva	15
Strakova Jana	12
Zemanova Hana	11

Nad databází jsou požadovány tyto operace:

- výpis aktuální databáze,
- seřídění databáze podle jména,
- seřídění databáze podle identifikačního čísla,
- vyřazení vybraného klienta z databáze,
- přidání nového klienta do databáze,
- uložení při ukončení programu.

Podrobná specifikace požadavku:

- při zadání nového klienta musí být zadáno jméno i ID číslo.
- jméno klienta bude zadáváno bez interpunkčních znamének.
- jméno může být tvořeno pouze příjmením nebo příjmením a jménem.
- na pořadí jména a příjmení nezáleží.
- vyřazení klienta z databáze pouze při zadání celého jména.
- nelze realizovat vyřazení klienta pouze na základě ID čísla.
- při ukončení práce musí být soubor uložen.

Není požadováno:

- při zadání nového klienta nemusí být první písmeno velké,
- ID číslo může být jedno i víceciferné.