

Práca s XML

Máme databázu počítačov. Každý počítač má minimálne názov, kód (ak sa dá, tak unikátny), cenu, počet kusov na sklade, výrobcu, parametre. Môžete si kludne pridať aj ďalšie ľubovoľné hodnoty, to už je na Vás.

Vašou úlohou je:

- navrhnuť štruktúru XML súboru
- zobrazíť dáta z XML súboru do tabuľky, ako istý frontend k tejto databáze
- možnosť editovať ktorýkoľvek údaj v tabuľke
- možnosť pridať nový údaj (počítač) do databázy
- možnosť odstrániť údaj (počítač) z databázy

Ráta sa s tým, že každá akcia (editovanie/pridanie/odstránenie) sa samozrejme prejaví aj v XML súbore. Štruktúra XML súboru je komplet na Vás, t.j. Vy sa rozhodnite či budete všetko dávať do elementov, alebo aj pritom využívať parametre (attributes).

Bonus:

- možnosť poslať vybraný počítač na emailovú adresu, ktorú zadám pred posielaním (nie preddefinovanú v kóde)
- vytvorenie XML Schemy pre navrhnutý XML súbor (XSD súbor na validáciu)

Príklad vstupu:

Názov: Prestigio ION® PC Atom 230 (1,6G) NV9400 2GB 160GB HDMI GL čierny

Kód: SKION_PC_002B

Výrobca: Prestigo

Cena: 239 EUR

Sklad: 5 ks

Procesor: Atom™ Processor 230 1.6GHz

Grafika: Integrovaná grafika NVIDIA9400 (s plnou podporou DirectX 10 a prehrávaním Full HD videa)

Pevný disk: 160GB SATA, 2,5"

Pamäť: SODIMM DDR2 2GB

Ostatné: LAN Realtek 10/100/1000