

Špecifikácia XML filtra

Špecifikácia XML filtra vyhovuje štruktúre XML súboru, pričom:

- **môže obsahovať** voliteľnú sekciu <FILTER_OPTIONS> nastavujúcu chovanie filtra
- **musí obsahovať** rezervovanú sekciu <CFGRECORDS> nastavujúcu atribúty filtra
- **nesmie obsahovať** inú rezervovanú sekciu ako rezervovanú sekciu <CFGRECORDS>

Vlastnosti voliteľnej sekcie <FILTER_OPTIONS>

- parameter <Operator> má povolenú hodnotu AND alebo OR
- hodnota AND uruje, že objekt vyhovuje filtru len za predpokladu, že mu vyhovujú všetky zadané atribúty filtra
- hodnota OR uruje, že objekt vyhovuje filtru za predpokladu, že mu vyhovuje aspo jeden zadaný atribút filtra
- výnimkou je atribút pre typ objektu (element <Typ>), ktorý filtruje objekty vždy
- ak táto voliteľná sekcia nie je súčasťou filtra, alebo neobsahuje parameter <Operator>, default je AND verzia

Vlastnosti rezervovanej sekcie <CFGRECORDS>

- obsahuje atribúty filtra, pomocou ktorých sa uruje, či objekt vyhovuje alebo nevyhovuje filtru
- základné atribúty filtra sú uvedené v štruktúre <TObjItemData>
- atribút pre typ objektu (element <Typ>) uruje, ktoré typy objektov sa filtrujú
- doplňujúce atribúty filtra, uvedené v príslušnej štruktúre, závisia od typu objektov, ktoré sa filtrujú
- doplňujúce atribúty filtra z dvoch rôznych typov objektov sa nemôžu kombinovať, vtedy sa všetky objekty automaticky považujú za nevyhovujúce
- štruktúry nesmú obsahovať atribúty s reazovými hodnotami typu SDT_EXPRESSION alebo SDT_RAW_DATA

Príklad XML súboru reprezentujúceho XML filter

```
<?xml version="1.0" encoding="windows-1250"?>
<ROOT>
  <FILTER_OPTIONS>
    <Operator>AND</Operator>
  </FILTER_OPTIONS>
  <CFGRECORDS>
    <TObjItemData>
      <Name>A*</Name>
      <Typ>ARCH_VAL</Typ>
      <VHL>100</VHL>
    </TObjItemData>
    <TArchivData_Full>
      <TArchivData>
        <Periode>60</Periode>
        <Offset>0</Offset>
      </TArchivData>
    </TArchivData_Full>
  </CFGRECORDS>
</ROOT>
```

Filtru vyhovuje objekt typu ARCH_VAL, ktorý spĺňa aspoň jednu z uvedených podmienok: meno vyhovuje maske A*, atribút VHL je rovný 100, atribút Periode je rovný nule alebo atribút Offset je rovný nule. V prípade, že by nebol zadaný operátor OR, alebo by bol zadaný operátor AND, vzťah medzi atribútmi filtra by sa zmenil na vzťah AND.



Súvisiace stránky:

[D2000 XML](#)
[XML Update](#)
[Špecifikácia XML dát](#)