



SQL technologie verze 130
Pavel Motan, 23. 10. 2008

SQL technologie ve verzi 130

- **Zcela nové řešení filtrů**
 - Změna vzhledu a uživatelského rozhraní
 - Ovládání myší, automatické zařazení do gridů
 - Větší integrace do aplikace
 - Výrazný výkonový nárůst
 - Nové funkční možnosti
- **Stávající filtry zůstávají funkční a v platnosti**
 - Ponechávají si klávesové zkratky
 - Zachována logika umožňující většinu akcí řešit oběma způsoby
- Předpoklad od verze 131 budou používány pouze „nové“ SQL filtry

Zcela nové řešení filtrů – hlavní důvody

- 1. Rychlost filtrování**
- 2. Jednoduchost definice a výběru filtrovaných polí**
- 3. Rozšířené podmínky filtrování**
- 4. Variabilita vytváření pohledů**
- 5. Lepší a preciznější správa filtrů, nastavení sloupců a setřídění**
- 6. Plná dostupnost všech objektů i ze skriptu**

1. Rychlost filtrování

- Filtrování se provádí v paměťové tabulce
 - Odpadá mazání a vytváření filtrovacího souboru
 - Přímo s pamětí mohou dále pracovat (setřídění, grupování, vyhodnocení, ...)
 - Obsah paměti mohou uložit do souboru
- Razantní nárůst výkonu na velkých datech
- Možnost okamžitého dofiltrování
- Zachování filtrovacích podmínek i pro Alt+F10 (další knihy)
 - (platí i pro složky, kde se nemění podmínky, ale provede se přepnutí knihy)

2. Jednoduchost výběru filtrovaných polí

- Fultextová podpora výběru filtrovaného pole
 - Enter potvrzuje výběr podmínky
 - Ctrl + Enter vytváří filtr polí vyhovujících fulltextu
- Odlišení jednotlivých typů filtrovaných polí
 - Vazba, barva, typ pole, záložka
- Možnost filtrování i kalkulovaných polí
 - Pokud pole obsahuje SQL reprezentaci použije se automaticky
 - Pokud neexistuje SQL reprezentace, dojde k předání výsledku SQL filtru ze serveru na stanici k dofiltrování na klientovi
- Je doporučeno pro výběr filtrovaných polí mít alespoň jedno s SQL reprezentací
 - Kalkulovaná pole jsou v podmínkách označena žlutou barvou

3. Rozšíření filtrovacích podmínek a akcí

- Primární zůstává akce „Vytvořit“
- Vyřešení převodu filtrovacích podmínek do SQL reprezentace
 - Ve složkách verze 129 SQL reprezentace závisela na použitém driveru
 - Ve verzi 130 je univerzální překlad společný pro obě databáze
- Možnost použití podmínky OR místo spuštění dvou filtrů
 - obsahuje, mezi, v seznamu, (OR, IN,)
 - Omezit na počet záznamů

4. Možnost skládání pohledu z filtru, sloupců a řazení

- Velké zjednodušení kombinace vzhledu pro uživatele napříč firmou
- Možnost uložení vytvořeného pohledu a přenosu mezi jednotlivými K2
 - (Předdefinice vhodných nastavení pro skupiny uživatelů)
 - Servis K2 a vzdálené konzultace
- Možnost vkládání pohledů na plochu

5. Lepší správa nastavení

- Stabilita uložení konkrétního nastavení pro reinstalace mezi verzemi K2
- (Vytváření filtrů/pohledů s právy použití na skupiny uživatelů, nebo na uživatele)
 - Při správě mohu ovlivnit které skupině uživatelů, nebo kterým uživatelům jmenovitě bude daný objekt nabízen v „roletce“ (dostupný)

6. Propojení na skript

- Všechny objekty (výběr, sloupce, řazení), jsou dostupné i ve skriptu
- Sloučení a kombinace dílčích definic filtrů, výběru sloupců a setřídění do definice pohledů, zařazování pohledů do stromu a na plochu K2

Bonus navíc

- (Dědění již vytvořených množin filtrovacích podmínek)
- (Zobrazování a poskytování podmínek filtru pro tisky)