



SQL technologie verze 131
Pavel Motan, 14. 10. 2009

SQL technologie od verze 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

Hlavní důvody nového řešení filtrů

- 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

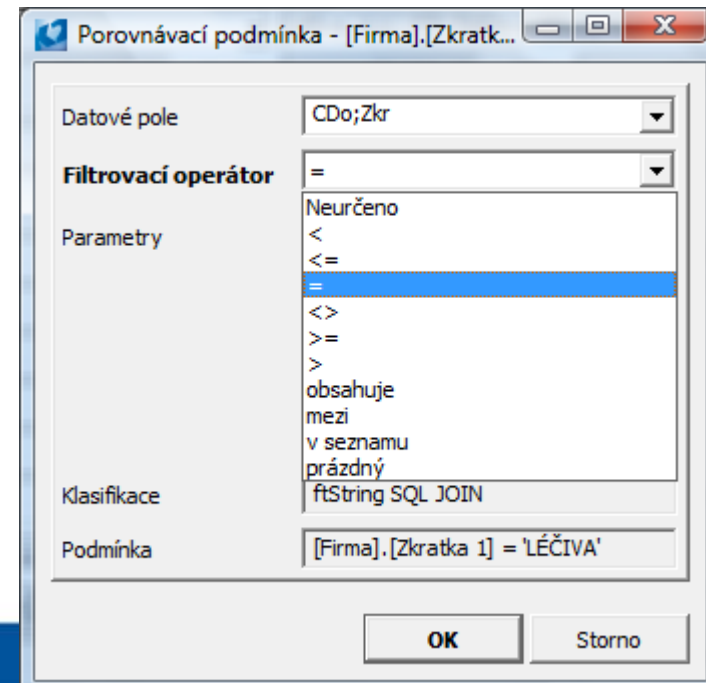
- Filtrování se provádí v paměťové tabulce
 - Odpadá mazání a vytváření filtrovacího souboru
 - Přímo s pamětí mohu dále pracovat (setřídění, grupování, vyhodnocení, ...)
 - Obsah paměti mohu uložit do souboru
- Razantní nárůst výkonu na velkých datech
- Možnost okamžitého dofiltrování

2. Jednoduchost výběru filtrovaných polí

- Spouštění filtru přímo z pole formuláře, dle kterého chci filtrovat
 - Opakování akce znamená slučování podmínek
- Fulltextová 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

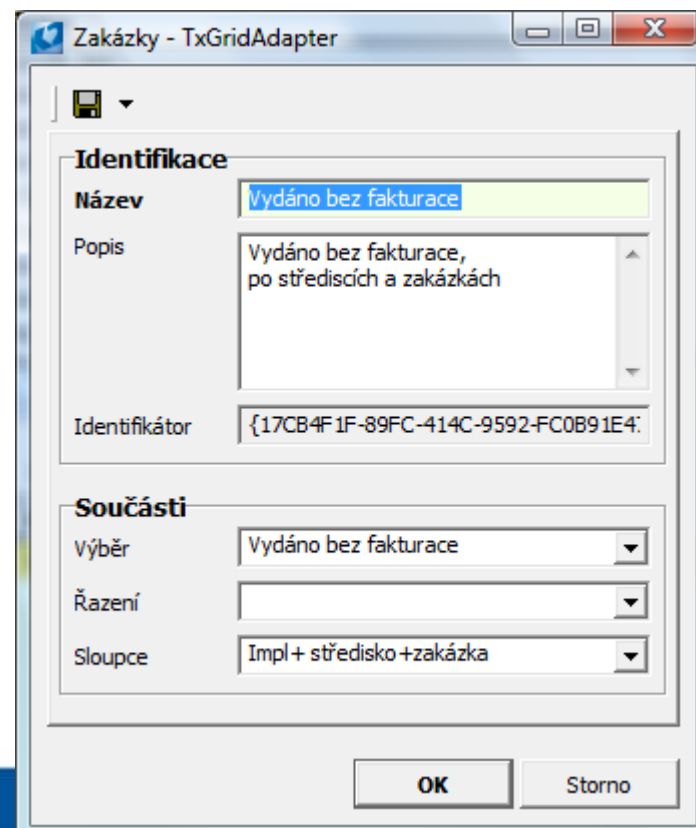
3. Rozšíření filtrovacích podmínek a akcí

- Primární zůstává akce „Vytvořit“
- Vyřešení převodu filtrovacích podmínek do SQL reprezentace
 - Od verze 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



The screenshot shows a dialog box titled "Zakázky - TxGridAdapter". It contains two main sections: "Identifikace" and "Součásti".

Identifikace

- Název:** Vydáno bez fakturace
- Popis:** Vydáno bez fakturace, po střediscích a zakázkách
- Identifikátor:** {17CB4F 1F-89FC-414C-9592-FC0B91E4}

Součásti

- Výběr:** Vydáno bez fakturace
- Řazení:** (empty)
- Sloupce:** Impl+ středisko +zakázka

Buttons: OK, Storno

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)

Výběr - Uložit

1 Výběr - Uložit | 2 **Uživatelé** | 3 Skupiny

Doména

Jméno	Označení
▶ K2	Správce systému K2
DEMO	Demonstrační uživatel
INIT	Inicializační data
K2ATMITEC	Správce K2 atmitec
IO1	Uživatel - Internetový
MAIL	Uživatel - Mail
DEMOE	Demonstrační uživatel
DEMO2	Demonstrační uživatel
SUPERVISOR	

1/9 Vše **Nepoužité**

Seznam

Jméno	Označení
Tomuto zobrazení neodpovídají žádné záznamy...	

1/0 Vše

OK Storno

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