

NOVINKY ABRA BI 13.2.0–13.2.3

Datum: 15. února 2021

OBSAH

1.	SEZNAM ZMĚN VE VERZÍCH	3
1.1	VERZE 13.2.0.....	3
1.2	VERZE 13.2.1.....	3
1.3	VERZE 13.2.2.....	4
1.4	VERZE 13.2.3.....	4

1. SEZNAM ZMĚN VE VERZÍCH

1.1 VERZE 13.2.0

- Bylo provedeno několik oprav reportů obsažených v nové standardní aplikaci (dodávané od verze 13.1).
- Byl upraven mechanismus práce se snapshot tabulkami. Na konci výpočtu se již neprovádí mazání použitých tabulek (aby se nemuselo čekat na případné uvolnění zámku databázovým serverem, což prodlužovalo čas výpočtu a blokovalo další výpočty zařazené ve frontě). Místo toho se vytvářejí nové tabulky a nastavují se jako aktivní. Mazání všech starých nepoužívaných snapshot tabulek provádí jednou za osm hodin samostatná nezávislá úloha, která běží asynchronně mimo frontu.

1.2 VERZE 13.2.1

- Do pravého horního rohu stránky byl přidán ukazatel (rotující kolečko) signalizující, že se stránka stále načítá. Po úplném načtení stránky ukazatel zmizí.
- HSQL ovladače byly upgradovány na aktuální verzi 2.5.1.
- Byla vytvořena nová komponenta TimeSheetTableData. Jedná se o speciální konvertor rozhraní TableData umožňující skupinovat TableData do sloupců podle zvolené položky (fieldu).

Příklad:

Jedním z fieldů ve zpracovávaných datech je údaj „řešitel“. Pokud použijeme komponentu TimeSheetTableData se zvoleným seskupením podle fieldu řešitel, výsledkem je několik tabulek zobrazených vedle sebe, z nichž každá obsahuje data pro daného řešitele.

- Bylo opraveno vyhledávání ve filtrovacím okně v DxPivot.
- V datagridu je možné označit více záznamů. Se seznamem označených záznamů mohou pracovat další komponenty.
- Systém podporuje automatickou aktualizaci aplikací.
- Byl upraven editor SQL použitý v komponentách ABRA BI. Funkce „Provést SQL“ spustí SQL příkaz na serveru a v editoru SQL se zobrazí dialog s rotujícím kolečkem signalizujícím „Lazy“ načítání. Výsledek se zobrazí po doběhnutí SQL příkazu na serveru. Zavření dialogu způsobí přerušování prováděného SQL na SQL serveru (za předpokladu že SQL server tuto funkci podporuje).
- Na komponentu Dialog přidána událost OnCanClose. Volá se před zavřením dialogu a pokud skript vrátí hodnotu false, znamená to, že se dialog nemá zavřít. Lze využít například k ověření správnosti vyplnění všech povinných položek.
- Do komponenty DBStringCondition byl přidán typ EQUALS, který reprezentuje přesnou shodu („="). Dosud byly k dispozici jen volby SATISFIED a CONTAINS, obě konstruovaly podmínku LIKE.
- Byla upravena práce API s U_ položkami. Pokud je na business objektu definováno mnoho U_ položek, trvá jeho načtení dlouhou dobu. Nově API načítá jen položky uložené přímo v tabulce (včetně X_ položek) a U_ položky načítá až v okamžiku požadavku (navíc nenačítá všechny najednou, ale v dávkách po dvaceti).

- V exportu do Excelu byl upraven výstupní formát numerických hodnot. V minulosti se některá čísla v excelu zobrazovala s desetinnou čárkou na konci (za kterou nebylo nic). Nově se pevný formát používá jen v případě, že je požadován pevný počet desetinných míst.

Příklad:

V SQL se použije definice `cast (castka as Numeric (12,4))`. Vyexportované hodnoty se v Excelu naformátují na 4 desetinná místa.

V případech, kdy formátování není explicitně určeno, se v exportu použije „Obecný“ formát buňky, který Excel naformátuje podle vlastních interních pravidel detekce datových typů.

- Bylo upraveno logování historie plánovaných úloh. Za začátek výpočtu (čas zapisovaný do logu) se nově považuje okamžik ještě před zahájením vykonávání SQL příkazu. V předchozích verzích ABRA BI se začátek výpočtu zapisoval do historie až po vykonání SQL, což časové údaje v historii zkreslovalo.

1.3 VERZE 13.2.2

- Byla opravena chyba při vytváření nových snapshot tabulek.
- Byl upraven export do CSV:
 - Byla doplněna možnost volby `locale` pro export.
 - Byla doplněna možnost zapnout/vypnout oddělování skupin číslic v numerických hodnotách.
 - Uvozovky nově obalují pouze textové hodnoty, ostatní typy nikoli.
- Univerzální SQL metoda `right` byla přejmenována na `_right` (používaný jazyk Groovy vyhodnocuje „right“ jako svoji vlastní metodu). Byl doplněn ekvivalent `_left`.
- Do `ConditionUtils` byla doplněna metoda `getDisplayAllConditionElement (1=1)` – řeší například situaci, kdy podmínky sestavované skriptem nemohou být prázdné, ale nepotřebují/neobsahují žádné konkrétní omezení.

1.4 VERZE 13.2.3

- Opravná verze k verzi 13.2.2 (verze 13.2.2 obsahovala ovladač pro Firebird 4.x nepodporovaný aplikačním serverem Tomcat).