

NOVINKY ABRA BI 14.1.3 – 22.0.2

Datum: 22. února 2022

OBSAH

NEJDŮLEŽITĚJŠÍ NOVINKY	3
NOVINKY JEDNOTLIVÝCH VERZÍ	3
22.0.2 (15.2.2022)	3
22.0.1 (27.1.2022)	3
22.0.0 (19.1.2022)	3
14.1.3 (28.7.2021)	4

NEJDŮLEŽITĚJŠÍ NOVINKY

POZNÁMKA

Tento oddíl obsahuje seznam nejdůležitějších novinek, které jsou u jednotlivých verzí označeny (!).

- Dochází k přečíslování verzí BI. Nově budou mít BI stejné číslování jako GEN (podle roku vydání) - je třeba si zajistit nové licenční klíče před aktualizací.
- Odstranění podpory PhantomJS a jako výchozí je nadále už jen tisk do PDF přes Chrome
- Byla aktualizována knihovna DX komponent.
- Byl přidán nový režim PIVOT tabulky (RemotoOperations). Tento režim nenačítá data do prohlížeče, ale pracuje přímo s konkrétní snapshot tabulkou. To umožňuje zpracovávat i velká data. Více viz PDF příručka Podpora velkých dat pro pivot tabulku, kterou naleznete v on-line helpu v sekci PDF příručky, v podsekcí ABRA BI.
- Byla přidána možnost rozdělit velká data do více snapshot tabulek, které se aktualizují v různých intervalech a tyto tabulky spojit do VIEW. Více viz PDF příručka Podpora velkých dat pro pivot tabulku, kterou naleznete v on-line helpu v sekci PDF příručky, v podsekcí ABRA BI.

NOVINKY JEDNOTLIVÝCH VERZÍ

22.0.2 (15.2.2022)

- Odstranění přidávání COLLATE do SQL dotazů pro Firebird a MSSQL - kvůli nekompatibilitě s Unicode GEN databází.
- Přidání možnosti exportovat data z DataGridu do Excelu.
- Do plánované úlohy typu "Odeslání emailu s přílohou" byla přidána volba Skrýt hlavičku stránky.
- Oprava vyhledávání Java tříd v help panelu (Scriptování).

22.0.1 (27.1.2022)

- Oprava přihlašování pomocí Google OAUTH.

22.0.0 (19.1.2022)

- (!) Dochází k přečíslování verzí BI. Nově budou mít BI stejné číslování jako GEN (podle roku vydání). Je třeba si zajistit nové licenční klíče před aktualizací.
- (!) Odstranění podpory PhantomJS a jako výchozí bude nadále už jen tisk do PDF přes Chrome.
- Nastavení velikosti dávky načítané z SQL serveru do BI. Např. PostgreSQL měl toto neomezené, takže vždy nejdříve došlo k načtení všeho z SQL do paměti a pak zpracování v BI. U Velkých dat to vedlo dočasně k velké spotřebě paměti. Nově se z SQL serveru načítají data po 50 řádcích, a tím dojde k rychlejší odezvě i rychlejší práci a velmi malé paměťové náročnosti.
- Zlepšení snapshot tabulek. Nově lze u každé tabulky definovat "režim aktualizace". Výchozí je nahrazení staré tabulky nově načtenými daty. Další režim je přírůstková aktualizace s ohledem na duplicity – nově načtená data z datové komponenty nebo

nahrané z externího souboru jsou připojena ke stávajícím datům, přičemž duplicitní řádky jsou ignorovány (SQL UNION). Zatím poslední režim je přírůstková aktualizace bez ohledem na duplicity - nově načtená data z datové komponenty, nebo nahrané z externího souboru jsou připojena ke stávajícím datům bez ohledu na možné duplicity (SQL UNION ALL).

- (!) Byla aktualizována knihovna DX komponent.
- Byla nahrazena DxChart vlastnost "equalBarWidth" za "ignoreEmptyPoints" s obrácenou logikou. equalBarWidth=false odpovídá ignoreEmptyPoints=true.
- Automatické aktualizace WebDriveru Google Chrome. Pro správnou funkci je třeba v základním nastavení vyplnit nejen cestu k web driveru, ale i ke Google Chrome kvůli detekci verzí.
- Byla přidána nová komponenta DXGantt.
- Byla přidána možnost uživatelského stylování DXPivot.
- Byla přidána možnost vlastní obsluhy kliknutí na buňku v DXPivot.
- Úpravy ve vyhodnocování SQL pro snapshot tabulky tak, aby bylo možné získat jednotlivé fieldy i s aliasy. Např. `select {fields.get("field_1")}, {fields.get("field_2")} from {tablename}`.
- Byla přidána možnost nasměrovat repozitář do libovolného podporovaného SQL serveru. Tím se otevírá možnost aktualizace BI bez nutnosti odstávky.
- Opravy v komunikaci s GEN API.
- Úprava komponenty ExcelTableData tak, aby uměla i ExtendedTableData a uměla z excelu načíst i styl použitý v excelu (barvy, bold, velikost fontu atd.).
- Oprava komponenty Dialog tak, aby se dialog lépe přizpůsoboval obsahu.
- Doplnění podpůrných metod pro získání hodnoty z DBEdit prvků, aniž by se muselo složitě přes různá rozhraní. Stačí jen `getStringValue`, `getIntegerValue` atd.
- Do komponenty TableDataConvertor byla přidána možnost definovat size a precision.
- Přidány 2 nové komponenty umožňující uložit data z rozhraní Reader, buď jako soubor (`WriteReaderAsFile`), nebo jako resource (`WriteReaderAsResource`).
- Na vlastnosti typu TimePosition lze kromě `getDate()` zavolat rovnou i `getDoubleDate()` pro použití např. v SQL.
- Byla přidána možnost v SQL editoru nechat si vyhodnotit SQL nejen pro aktuální typ databáze, ale pro jakýkoliv typ podporovaného SQL serveru - jedná se pouze o vyhodnocení SQL, nikoliv o vykonání. Používá se pro SQL, která budou nasazována na více druhů SQL serverů.

14.1.3 (28.7.2021)

- (!) Byl přidán nový režim PIVOT tabulky (RemoteOperations). Tento režim nenačítá data do prohlížeče, ale pracuje přímo s konkrétní snapshot tabulkou. To umožňuje zpracovávat i velká data.
- (!) Byla přidána možnost rozdělit velká data do více snapshot tabulek, které se aktualizují v různých intervalech a tyto tabulky spojit do VIEW.
- Bylo opraveno zpomalování odezvy serveru při neúspěšném přihlášení.
- Možnost exportovat si jednotlivé vlastnosti komponent a jednotlivě si je naimportovat do jiné komponenty stejného typu. Takto lze přenášet složité vlastnosti.
- Nově i služba `/rest/healthcheck` vyžaduje přihlášení.