

# NOVINKY ABRA BI 14.0.5

Datum: 31. března 2021

## OBSAH

1.	PODPOROVANÉ VERZE JAVA .....	3
2.	SEZNAM ZMĚN VE VERZÍCH .....	3
2.1	VERZE 14.0.5.....	3

## 1. PODPOROVANÉ VERZE JAVA

Aktuální certifikovaná verze ABRA BI je k dispozici ve dvou verzích:

- Verze 13.3.0 je určena pro platformu Java 8.
- Verze 14.0.5 je určena pro platformu Java 11.

Tento dokument obsahuje seznam změn ve verzi 14.0.5.

## 2. SEZNAM ZMĚN VE VERZÍCH

### 2.1 VERZE 14.0.5

- Do DateUtils byly doplněny dvě nové funkce: `getEndOfWeek` a `getStartOfWeek`. Parametrem obou funkcí je datum, návratovou hodnotou konec resp. začátek týdne.
- Byl opraven export z BasicTable do Excelu.
- U automatických aktualizací se nově nepřepisuje název, titulek a popis aplikace z importovaného souboru. Ponechávají se hodnoty aktuálně nastavené v BI.
- Bylo opraveno čtení velkého množství dat z Google Analytics. Aby se předešlo výpadkům, lze nově nastavit:
  - kolik záznamů najednou se má načíst (max. 10 tisíc)
  - kolikrát se má čtení opakovat, pokud selže (příčinou selhání je zpravidla timeout)
  - kolik požadavků je možné do rozhraní GA API vyslat za 100 sekund (Google počet omezuje na max. 100 požadavků za 100 sekund, pak začne hlásit chyby)
- Byla přidána nová možnost tisku do PDF přes web driver + Google Chrome. Aktuálně se stále ještě používá PhantomJS, toto výchozí nastavení lze změnit konfiguračním parametrem:

`-Dabra.abrabi.printToPdfEngine=Chrome`

Podmínkou je nainstalovaný web driver odpovídající nainstalované verzi Google Chrome. Dále je nutné zajistit, aby se při aktualizaci Chrome aktualizoval i web driver.

V úloze pro odeslání e-mailu s přílohou lze nově nastavit šířku okna Chrome, které se na pozadí otevře. Pokud tisknutá stránka obsahuje komponenty s pevnou šířkou, okno se automaticky přizpůsobí, pokud je stránka responzivní, otevře se okno v nejmenší možné velikosti.

- Byla opravena chyba, kdy se při importu aplikace (resp. aktualizaci aplikace stávající) správně nenapojily původní API konektory.
- Bylo opraveno formátování datumu a času v datagridu.
- Byla rozšířena funkčnost `AbraGxFinancialStatement`. Funkce `getTurnover`, `getBalance` a `getBeginning` nově podporují i konfigurační znaky pro specifikaci vlastností účtů A, P, G, C (aktivní, pasivní, výnosový, nákladový).

**Příklad:**

Vzorec `getTurnover("2A")` vrátí hodnoty jen z účtů, jejichž kód začíná na 2 a jsou aktivní.

- Byl upraven systém držení stránek v paměti. Aktuálně se pro každého uživatele drží 3 poslední stránky. Tato cache ale může dočasně přetéct, když uživatel naráz otevře například 5 stránek. V tomto případě se podrží v paměti všechny stránky, které vykazují aktivitu (počítají se) v posledních 10 sekundách a tím se značně urychlí jejich tvorba. Po dokončení výpočtu jsou standardně odsunuty do diskové cache.
- Do `DxVectorMap` byla přidána možnost nastavení tooltipu na `MarkerLayer`. Stačí zajistit, aby SQL příkaz vrátil sloupec s názvem tooltip.
- Služba `/rest/healthcheck` nově kontroluje i selhávání plánovaných úloh a výpočtů snapshot tabulek.
- Byly provedeny úpravy v jádru systému, aby na stránkách později nedocházelo k chybě `NotReady` (při volání ze skriptů).
- Byla doplněna nová komponenta `AsynchronousAction`. Asynchronní akce se po zavolání spustí na serveru. Na stránce se objeví indikátor, že akce běží, se stránkou je však možné dále pracovat. Výsledek je zpracován po doběhnutí akce. V aktuální verzi tuto možnost podporuje jen akce `HTTPConnection`.
- Bylo upraveno načítání `TableData` z Excelu, JSON, GA a CSV. Pokud je to možné, pokusí se systém automaticky rozeznat typy načítaných sloupců, jinak se řídí nastavením `ColumnTypes`.
- Bylo opraveno provádění následných úloh v plánované úloze. V minulosti se v případě přepočtu snapshotů spustila první úloha a hned po ní následující. Pokud bylo k dispozici dost volných slotů pro výpočty snapshotů, začaly se počítat paralelně. Nyní se provádějí správně jedna po druhé.
- `TimeSheetTableDataConvertor` má novou vlastnost pro třídění skupin (`ASC`, `DESC`, `NONE`).
- Titulek stránky v seznamu stránek v aplikaci může být nově víceřádkový. Víceřádkově se také zobrazuje.