

DOKUMENTACE DASHBOARD

1. WEEKS_FOR_YEAR

- **Popis:**
 - Funkce `weeks_for_year` navrací počet týdnů v kalendářním roce.
- **Přebírá vstupní parametry:**
 - **year** – rok pro který má provést výpočet.
- **Návratová hodnota:**
 - číslo (počet týdnů v roce).

2. UPDATE_FAKTURY

- **Popis:**
 - Callback funkce zajišťující aktualizaci grafů č.1, č.2 a č.3 v dashboardu.
- **Přebírá vstupní parametry:**
 - **year_slctd** – vybraný rok; slouží k vyfiltrování a vytvoření dílčího datasetu z celkových dat, který obsahuje všechna pozorování pro daný rok
 - **agg_slctd** – definuje jak bude agregována časová řada
 - **monthly_limit** – měsíční limit zpracovaných faktur; dochází přepočtu při agregaci časové řady
 - **theme** – určuje schéma grafů na dashboardu
- Funkce převezme na vstupu hodnoty definované v hlavním menu a pro ně zpracuje data.
 - Vytváří ve svém scope redukovaný dataset. Obsahuje data pouze pro specifikovaný rok.
 - Nad redukovaným datasetem proběhne agregace specifikovaná v hlavním menu a výpočet vstupních dat pro grafy. Následně dojde k sestavení obsahu grafů a navrácení těchto hodnot do konkrétních grafů.
- **Návratová hodnota:**
 - Funkce navrací “figure” pro grafy č.1, č.2 a č.3

3. UPDATE_VYVOJ_UCTU

- **Popis:**
 - Callback funkce zajišťující aktualizaci grafu č.4 a karty s celkovým ziskem v dashboardu.
- **Přepírá vstupní parametry:**
 - **year_slctd** – *vybraný rok; slouží k vyfiltrování a vytvoření dílčího datasetu z celkových dat, který obsahuje všechna pozorování pro daný rok*
 - **agg_slctd** – *definuje jak bude agregována časová řada*
 - **theme** – *určuje schéma grafů na dashboard*
- Funkce převezme na vstupu hodnoty definované v hlavním menu a pro ně zpracovává data.
 - Vytváří ve svém scope redukovaný dataset. Obsahuje data pouze pro specifikovaný rok.
 - Nad redukovaným datasetem proběhne agregace specifikovaná v hlavním menu a výpočet vstupních dat pro graf. Následně je sestaven obsah grafu č.4 a vypočítán celkový zisk ve sledovaném období a sestaveno tělo karty zobrazující celkový zisk za sledované období.
- **Návratová hodnota:**
 - Funkce navrácí “figure” pro graf č.4 a tělo karty s celkovým ziskem.