Alexander Nagy | 16.01.2022

Dokumentace Dashboard

# **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).

# **update\_faktury**

### **Popis:**

### Callback funkce zajištující 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 odbsahuje všechna pozorování pro danný 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 zprocesuje 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

# **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 odbsahuje všechna pozorování pro danný 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 zprocesuje 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 obsobí a sestaveno tělo karty zobrazující celkový zisk za sledované období.

### **Návratová hodnota:**

### Funkce navrací “figure” pro graf č.4 a tělo karty s celkovým ziskem.