

## úkol

úkol 1 - Analýza  
účetnictví

úkol 2 - Analýza platů

## popis

1) nad daty náklady 2016 vytvořte histogram s množstvím závazků po jednotlivých měsících. Kapacita logistiky je 2 FTE po celý rok. Co pro plánování kapacit vyplývá z vámi vytvořené analýzy? (pozor potřeba správně pracovat s datumem). Pro zpracování si vyberte jednu ze dvou možných variant postupu (případně procvičte obě)

2) zjistěte nejmenší a největší položku v cestovních nákladech (pod\_modul CES). Začněte od nejmenší položky a použijte rozmezí mezi hranicemi 5000. Pomocí funkce FREQUENCY a nebo pomocí Add In - Histogram zjistěte kolik je položek mezi jednotlivými kategoriemi. Vytvořte i kumulativní součet a tyto informace vizualizujte. Co je možné z těchto dat říci o rozložení cestovních nákladů? Jaké úpravy navrhuje provést v datové analýze, aby grafy měli lepší vypovídací hodnotu?

3) stejně zadání tentokrát pro závazky vyřešte pomocí kontingenční tabulky. Zvolte vhodné intervaly grupování. Vše řešte pouze pro rozmezí 0 až 40000 Kč

4) Vypočtete síkmost a špičatost pro náklady celého datového souboru. Má tato informace nějakou hodnotu? Kde je vhodné tuto informaci využít? Použijte vhodné funkce na doplnění popisné statistiky na listu popisná statistika. Jaká je alternativa pro výpočet těchto informací? interpretujte jednotlivé hodnoty

1) Projděte si data Baseball Salaries 2011.

2) Zpracujte si popisnou statistiku pro celý datový soubor ve stejném rozsahu jako v předchozím úkolu. Na základě těchto informací zvolte vhodný interval a zpracujte histogram pro tato data.

3) Pomocí vhodné funkce vypočtete 0-4 kvartil. Co tato čísla říkají?

4) Všechny tyto výsledky interpretujte

---

*Popisná statistika*

---

Stř. hodnota  
Medián  
Modus  
Směr. odchylka  
Rozptyl výběru  
Špičatost  
Šikmost (skew)  
Rozdíl max-min  
Minimum  
Maximum  
Součet  
Počet

