# Pohovor PHP programátor

### Příklad pro uvažování

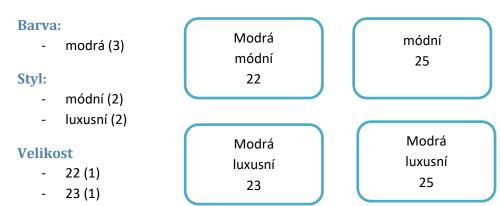
Jak byste naprogramoval filtr, který se mění dynamicky na základě produktů, které jsou do něj předávány.

## Detaily k zadání:

Produkt může mít přiřazeno neomezený počet parametrů (např. velikost, barva, styl ...), pro tyto parametry může mít produkt libovolný počet hodnot, například (produkt - velikost: 22; styl: módní, stylové, exklusivní; barva: ;). Filtr bude na základě kategorie (chápejte jako množina produktů, které do filtru vstupují) zobrazovat všechny hodnoty parametrů produktů. Dále bude u každé hodnoty zobrazovat počet produktů s příslušnou hodnotou parametru odpovídající pro daný výběr.

Např.: v kategorii budou 4 produkty, kde první bude mít

- 1. barvu modrou, styl módní a velikost 22
- 2. barvu nevyplněnu, styl módní a velikost 25
- 3. barvu modrou, styl luxusní a velikost 23
- 4. barvu modrou, styl luxusní a velikost 25



Po vybrání velikost 22 se filtr upraví tak, aby bylo možné vybrat i ostatní velikosti a v ostatních filtrech upraví počty dle vybrané varianty, tedy filtr bude vypadat takto:

#### 

#### **Velikost**

- <u>22 (1)</u>

25 (2)

- 23 (1)
- 25 (2)

# Úkoly:

- Navrhněte schematicky databázovou strukturu produkt a vše, co k tomu potřebujete
- Naznačte, jak budete postupovat při výběru produktů pseudo SQL nebo logická úvaha
- Naznačte, jak budete postupovat při výpočtu množství produktů pro hodnoty parametrů pseudo SQL nebo logická úvaha