

# 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

#### Barva:

- modrá (3)

#### Styl:

- módní (2)
- luxusní (2)

#### Velikost

- 22 (1)
- 23 (1)
- 25 (2)

Modrá módní 22	módní 25
Modrá luxusní 23	Modrá luxusní 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:

#### Barva:

- modrá (1)

#### Styl:

- módní (1)

#### Velikost

- 22 (1)
- 23 (1)
- 25 (2)

Modrá módní 22
----------------------

### Úkoly:

- Navrhňte 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