

# DB LEARN: Atributaci orientovaný přístup

School of Computing Science  
Simon Fraser University  
B.C., Canada

Jiawei Han

- Princip
- generalizace (od instance k logickým formulám)
  - využití znalosti o doméne

## Hierarchická znalost

- (definovaná) hierarchie konceptů
- dynamická změna hierarchie
- generování hierarchie pro numerické atributy.

## Vstup

- data z databáze
- hierarchická znalost o doméne
- jazyk pro reprezentaci výsledků

## Výstup

- (vyjádřená) logická formule s váhami

is-graduated  $\Rightarrow$  Birth-Place  $\in$  Canada  $\wedge$

GPA  $\in$  excellent [75%]

$\vee$

Major  $\in$  science  $\wedge$

Birth-Place  $\in$  foreign  $\wedge$

GPA  $\in$  good [25%]