

Câu 2: Xây dựng cơ sở tri thức với công cụ Prolog

Chủ đề: Mô hình các phòng ban và hệ thống cấp bậc trong một doanh nghiệp nhỏ.

a. Các sự kiện:

junior_hr(X): X là junior hr

junior_dev(X): X là junior dev

junior_sale(X): X là junior sale

quanli(X,Y): X quản lí Y

Trong đó X, Y ở trong KB là các hằng

b. Các luật:

junior(X): X là junior

senior(X): X là senior

truongphong(X): X là trưởng phòng.

giamdoc(X): X là giám đốc

senior_hr(X),senior_dev(X),senior_sale(X): X lần lượt là senior của bộ phận hr, dev, sale

truongphong_hr(X), truongphong_dev(X), truongphong_sale(X): X lần lượt là trưởng phòng của bộ phận hr, dev, sale

thuocbophan_hr(X): X làm trong phòng HR

thuocbophan_dev(X): X thuộc bộ phận dev

thuocbophan_sale(X): X thuộc bộ phận sale.

cungcaphac(X,Y): X cùng cấp bậc với Y

cungbophan(X,Y): X cùng làm chung một bộ phận với Y

captren(X,Y): X là cấp trên của Y

capduoi(X,Y): X là cấp dưới của Y

nhanvien(X): X không phải là giám đốc

Trong đó X,Y ở trong KB là các biến.

c. Sợ đồ:

