

Câu 1: Tìm tên nhân viên và tên phòng ban của nhân viên.

$\{nv.TENNV, pb.TENPHG \mid NHANVIEN(nv) \wedge PHONGBAN(pb) \wedge nv.PHG = pb.MAPHG\}$

Câu 2: Tìm tên nhân viên và tên người quản lý của nhân viên.

$\{nv.TENNV, ql.TENNV \mid NHANVIEN(nv) \wedge NHANVIEN(ql) \wedge nv.MA_NQL = nv.MANV\}$

Câu 3: Tìm tên nhân viên và tên trưởng phòng của phòng ban mà nhân viên trực thuộc.

$\{nv.TENNV, tp.TENNV \mid NHANVIEN(nv) \wedge NHANVIEN(tp) \wedge \exists pb(PHONGBAN(pb) \wedge pb.MAPHG = nv.PHG \wedge pb.TRPHG = tp.MANV)\}$

Câu 4: Tìm tên nhân viên, tên phòng ban của nhân viên, tên trưởng phòng và tên người quản lý của nhân viên

$\{nv.TENNV, pb.TENPHG, tp.TENNV, ql.TENNV \mid NHANVIEN(nv) \wedge NHANVIEN(tp) \wedge NHANVIEN(ql) \wedge PHONGBAN(pb) \wedge nv.PHG = pb.MAPHG \wedge pb.TRPHG = tp.MANV \wedge nv.MA_NQL = ql.MANV\}$

Câu 5: Tìm tên nhân viên có tham gia đề án 'Sản Phẩm X'

$\{nv.TENNV \mid NHANVIEN(nv) \wedge \exists pc(PHANCONG(pc) \wedge pc.MA_NVN = nv.MANV \wedge \exists da(DEAN(da) \wedge da.MADA = pc.MADA \wedge da.TENDA = 'Sản Phẩm X'))\}$

Câu 6: Tìm nhân viên có lương cao nhất

$\{nv \mid NHANVIEN(nv) \wedge \forall m((NHANVIEN(m) \wedge m.MANV \neq nv.MANV) \Rightarrow nv.LUONG \geq m.LUONG)\}$

Câu 7: Tìm nhân viên có lương cao nhất và tên người quản lý của nhân viên đó

$\{nv, ql.TENNV \mid NHANVIEN(nv) \wedge NHANVIEN(ql) \wedge \forall m((NHANVIEN(m) \wedge m.MANV \neq nv.MANV) \Rightarrow nv.LUONG \geq m.LUONG) \wedge ql.MANV = nv.MA_NQL\}$

Câu 8: Tìm những nhân viên có lương cao nhất theo từng phòng ban

$\{nv \mid NHANVIEN(nv) \wedge \forall m((NHANVIEN(m) \wedge m.MANV \neq nv.MANV \wedge m.PHG = nv.PHG) \Rightarrow nv.LUONG \geq m.LUONG)\}$

Câu 9: Tìm tên những nhân viên chưa tham gia đề án nào

$\{nv.TENNV \mid NHANVIEN(nv) \wedge \forall pc(PHANCONG(pc) \wedge pc.MANV \neq nv.MANV)\}$

Câu 10: Tìm các đề án mà nhân viên '009' chưa làm

$\{da \mid DEAN(da) \wedge \forall pc((PHANCONG(pc) \wedge pc.MADA = da.MADA) \Rightarrow pc.MA_NVN \neq '009')\}$