

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

$\{n.TenNV, p.TenPHG \mid NhanVien(n) \wedge PhongBan(p) \wedge n.PHG = p.MaPHG\}$

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

$\{n.TenNV, q.TenNV \mid NhanVien(n) \wedge NhanVien(q) \wedge n.Ma_NQL = q.MaNV\}$

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

$\{n.TenNV, t.TenNV \mid NhanVien(n) \wedge NhanVien(t) \wedge \exists p (PhongBan(p) \wedge p.TrPHG = t.MaNV \wedge n.PHG = p.MaPHG)\}$

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

$\{n.TenNV, p.TenPHG, t.TenNV, q.TenNV \mid NhanVien(n) \wedge NhanVien(t) \wedge NhanVien(q) \wedge PhongBan(p) \wedge n.PHG = p.MaPHG \wedge p.TrPHG = t.MaNV \wedge n.Ma_NQL = q.MaNV\}$

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

$\{n.TenNV \mid NhanVien(n) \wedge \exists d \exists p (DeAn(d) \wedge PhanCong(p) \wedge d.TenDA = 'San\ Pham\ X' \wedge n.MaNV = p.Ma_NVien \wedge p.MaDA = d.MaDA)\}$

6. Tìm nhân viên có lương cao nhất

$\{n.TenNV \mid NhanVien(n) \wedge \forall s (NhanVien(s) \wedge (s.MaNV \neq n.MaNV) \Rightarrow (n.Luong \geq s.Luong))\}$

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

$\{n.TenNV, q.TenNV \mid NhanVien(n) \wedge NhanVien(q) \wedge n.Ma_NQL = q.MaNV \wedge \forall s (NhanVien(s) \wedge (s.MaNV \neq n.MaNV) \Rightarrow (n.Luong \geq s.Luong))\}$

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

$\{n.TenNV, p.TenPHG \mid NhanVien(n) \wedge PhongBan(p) \wedge n.PHG = p.MaPHG \wedge \forall s (NhanVien(s) \wedge (s.MaNV \neq n.MaNV) \Rightarrow (n.Luong \geq s.Luong))\}$

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

$\{n.TenNV \mid NhanVien(n) \wedge \neg(\exists d \exists p) (DeAn(d) \wedge PhanCong(p) \wedge n.MaNV = p.Ma_NVien \wedge p.MaDA = d.MaDA)\}$

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

$\{d.TenDA \mid DeAn(d) \wedge \neg(\exists n \exists p) (NhanVien(n) \wedge PhanCong(p) \wedge n.MaNV = '009' \wedge n.MaNV = p.Ma_NVien \wedge p.MaDA = d.MaDA)\}$