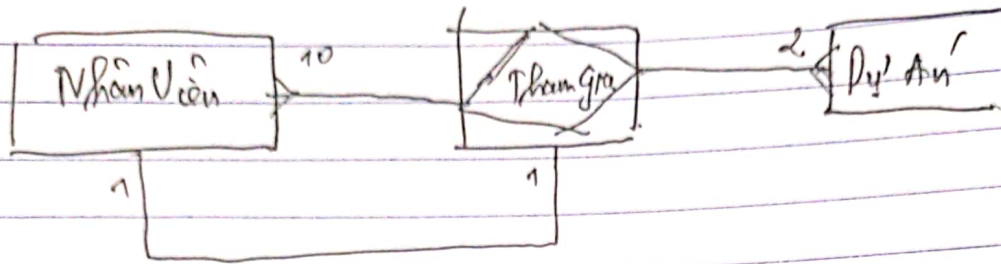


Nhân Viên (Mã NV, Chức vụ, năm làm việc, lương)
 Dự Án (Mã DA, tên DA, Quý, Thời gian)



2). U_{D1} : Chức vụ. (truy cập vào bảng nhân viên theo chức vụ & lương)
 U_{D2} : Lương

U_{D1} { P_1 : Chức vụ = "giám đốc"
 P_2 : Chức vụ = "thợ cấy cấy nhân"

U_{D2} { P_3 : lương ≥ 10 triệu
 P_4 : lương < 10 triệu

$P_r = \{ P_1, P_2, P_3, P_4 \}$ trên J (Nhân Viên)

trên P_1 :

$P_1, j_1 = S_{P_1}(J)$ U_{D1} truy cập vào j_1 theo cách P_1 .
 $J \leftarrow j_2 = J - j_1$ $j_2 \neq P_1$

$\Rightarrow P_1$ liên đới, $P_r' = \{ P_1 \}$, $P_r = \{ P_2, P_3, P_4 \}$

trên P_2 :

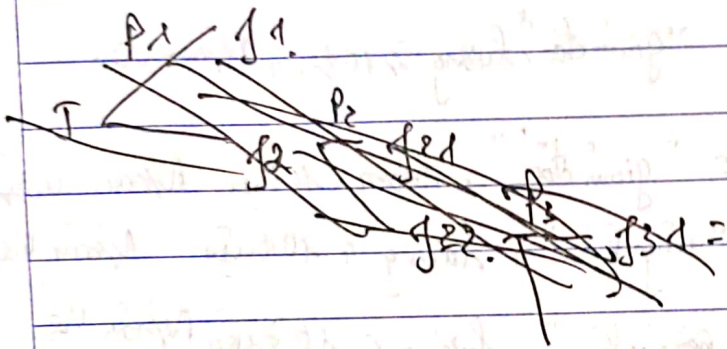
P_1, j_1
 $J \leftarrow j_2 = S_{P_2}(J)$ U_{D1} truy cập vào j_2 theo cách P_2 .
 $j_{21} = S_{P_2}(J)$
 $J \leftarrow j_{22} = J - j_{21}$ $j_{22} \neq P_2$

$\Rightarrow P_2$ liên đới.

$$P_{r'} = \{P_1, P_2\}, \quad P_r = \{P_3, P_4\}, \quad F = \{f_1, f_2, f_3, f_4\}.$$

$P_{r'}$ đã đầy đủ với U_{P_1} nhưng chưa đầy đủ với U_{P_2} .
 U_{P_2} được cấp vào mỗi mẫu $f_i = \{f_{i1}, f_{i2}, f_{i3}, f_{i4}\}$ thì sẽ
 tùy thuộc vào các bộ \neq nhau.

Kiểm tra P_3 :



$$\begin{aligned} f_{11} &= \delta P_3(f_{11}) = \delta P_1 \wedge P_3(J) \\ f_{12} &= \delta \bar{P}_3(f_1) = \delta P_1 \wedge \bar{P}_3(J) \\ f_{21} &= \delta P_3(f_2) = \delta P_2 \wedge P_3(J) \\ f_{22} &= \delta \bar{P}_3(f_2) = \delta \bar{P}_2 \wedge P_3(J) \end{aligned}$$

$\times P_3$ có thể đưa vào mẫu.
 $\times U_{P_2}$ được cấp vào mẫu f_{11} theo cách P_4
 f_{12} theo cách $\neq P_4$

\Rightarrow ta cần đổi.

$$P_{r'} = \{P_1, P_2, P_3\}, \quad P_r = \{P_4\}, \quad F = \{f_{11}, f_{12}, f_{21}, f_{22}\}$$

$P_{r'}$ đã đầy đủ vì sự tùy thuộc của U_{P_2} vào mỗi bộ khác nhau trong mỗi mẫu
 $\in F$ là như nhau \Rightarrow đầy đủ với U_{P_1} và U_{P_2} .

$\Rightarrow P_{r'} = \{P_1, P_2, P_3\}$ là đầy đủ với U_{P_1} và U_{P_2} .

và P_4 không xét nữa vì P_4 chính là phủ định P_3 .
 \Rightarrow không thêm gì vào mẫu

Memo No. _____

Date / /

d)

$$Pr' = \left\{ \frac{P_1 \cdot P_2 \cdot P_3}{\omega_{P_1} \cdot \omega_{P_2}} \right\}$$

$$m = \{ m_1 : P_1 \wedge P_3$$

$$m_2 : P_1 \wedge \neg P_3$$

$$m_3 : P_2 \wedge P_3$$

$$m_4 : P_2 \wedge \neg P_3 \}$$

Nhân Viên

- § chức vụ = "giám đốc", lương ≥ 10 triệu Nhân viên.
- § chức vụ = "giám đốc", lương < 10 triệu Nhân viên
- § chức vụ = "công nhân", lương ≥ 10 triệu Nhân viên
- § chức vụ = "công nhân", lương < 10 triệu Nhân viên