Homework #1

과목: 비즈니스프로세스관리

요일: 금123

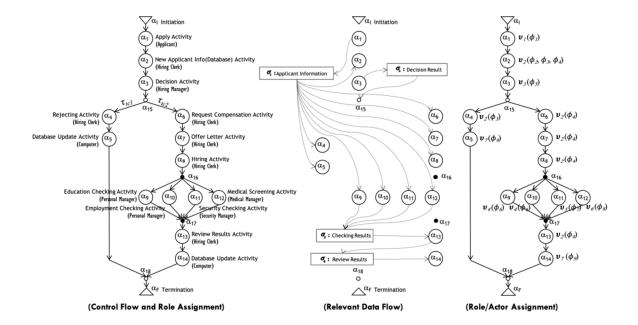
전공: 컴퓨터공학부

학번: 201511837

이름: 이상민

2.5 연습문제

그림 2.8에 나타낸 정보제어넷 기반 직원채용처리 비즈니스 프로세스 모델에 대한 다음의 질문에 답하시오.



1. 직원채용처리 비즈니스 프로세스의 정보제어넷 모델에 대한 프로세스(제어 흐름) 정의에 따른 액티버티 선후행 함수($f:\delta$) 적용결과를 나타내시오.

HIZHLEISHLED #1. 程讯时时 2015/1837 01公时 1, Anork = 21 ~ d14 Agoteway = disade zor-dis and-BIL, and-DID, zor-DIB Hevent = BInitiation, OF 8 = Sp(V Ss) 5= (8:V) 8. Sp (1) = 4 85 (A) = d1 $\delta_p(\lambda_1) = \lambda_{\text{Initiation}}$ Ss (21) = 1 d2 8s (d2) = d3 $\delta p(\partial_2) = \partial_1$ 83 (217) = 20r-015 δp (A) = 22 85(1) = da, db Fp (3/2) = 37 So (da) = d5 Sp (24) = 20r-215 δs (ds) = → xor-3/8 δρ(db) = 3 xor-d15 Fs (db) = dn $\delta_{P}(\delta_{15}) = \delta_{14}$ 85 (dn) = do $\delta p(\partial n) = \partial h$ Fs (d8) = And-2/16 δρ(dg) = dn So () = da dio dii dia Sp (and - 216) = 23 ds (da) = and -din Ip (dg) = and - 16 85(20) = and - 2111 Sp(dp) = and -do Ss(d11) = and-din Sp(411) = and - 216 So (da) = and - 7in δp (212) = and -216 5= (2) = 2/3 and - 2/1 5= (2/3) = 2/4 Sp (and - din) = da dio dii diz Fp (dis) = and-din 85 (d(4) = 20r-d19 Spld14) = 213 Ss (2) = AF 200 - 219 δy (xor-dp) = dp, d14 Ss(9=)=0 δp(d=) = 1 nor - 218

2. 직원채용처리 비즈니스 프로세스의 정보제어넷 모델에 대한 프로세스(제어 흐름) 정의에 따른 천이 조건 선후행 함수(f : χ) 적용결과를 나타내시오.

2. Anork = 01 ~ 014 Agostenoy = 200 - 015, stor - 016. and - 201 - 200 - 218 Aevent = dinitiation, de T = Tdeforutt, Ttos, Ttos 8 = xp(UXs) F(XpU) Xs Xp (& Initiation) = Ø Xs (d. Initiation) = Total. Xp(91) = Toefant. Xs (d1) = Tdefnit. Xp (B2) = Tdefoutt Xs (B2) = Tdefult Xp(da) = Tobsoutt Xe (2) = Toefult Xp(2004-015) = Take Xs () = Ttc1, Ttc2 xor-ds Xs(da) = Tdefult. Xp(da) = Tolk to1 ×p (26) = Tto Xs(d5) = Totaly+ Xp (d5) = Tdefutt. XS(d6) = Tdefut Xp (dn) - Tdetwt Xs (3n) = Tdesort ×p(dg) = Tdefutt X3 (da) = Tdefult ×p(3a) = Tdefut. X3 (2) = Toesult. Xp(210) = Total. Xs (dio) = Tolerutt. Xp(dn) = Tdefut Xs (gu) = Tobsut Xp (dir) = Tdefut Xs (dp) = TdeSutt. Xp (213) = Tdefult. XS(d13) = Taesutt. Xp(dA) = Tdefult XS (DA) = TdeSwt. HORT = PORTY Xa (and - 2/16) = Tdeswit Xp(20) = Toletwt Xs (and-din) = Tdefut ×p(*) = Tdefult Xs (xox-DB) = Teksont and-dia Xp () = Tefult X5 (dF) = \$ xor-dip Xp (dF) = Tdefult.

3. 직원채용처리 비즈니스 프로세스의 정보제어넷 모델에 대한 연관데이터(데이터 흐름) 정의에 따른 연관 데이터 입출력 함수(f:ρ) 적용결과를 나타내시오.

3. Awark = 21 ~ 214 Aguteway = xor-dis, and-dis, and-dis, scor, dis Auxent = DInitiation, DF D= 01~ 04 P=PivPo Pi(21) = 0 Po (21) = 01 Po (2) = \$ Pi(d2) = \$ 61 Pa (23) = 62 Pi(dg) = Ø Po(24) = 0 Pi (da) = 61 Po (25) = \$ Pi(35) = 61 Po (26) = d P: () = 61 Po (An) = b P: (2n) = 61 Polag) = p P: (28) = 61 Po(Aa) = 63 P: (d9) = 01 Po (210) = 63 P. (340) = 61 Po(311) = 63 P. (d11) = 61 Po (212) = 63 Pi (20) = 61 Po(2/3) = 64 P:(dB) = 63 Po (0)/4) = 0 P: (DA) = 64

4. 직원채용처리 비즈니스 프로세스의 정보제어넷 모델에 대한 연관데이터(데이터 흐름) 정의에 따른 액티버티 입출력 함수($f:\beta$) 적용결과를 나타내시오.

5. 직원채용처리 비즈니스 프로세스의 정보제어넷 모델에 대한 역할 및 수행자 정의에 따른 역할 할당 함수(f:η) 적용결과를 나타내시오.

5. Awark = 212314 R = VI~ Un P = D1 ~ pa ク= クa Vクr 1r(V1) = 01 Da (D1) = V1 クa (32) = U2 カr (V2) = d2 34 から 3n 38 313 Ma (33) = V3 975(U3) = 21 10 (da) = 1/2 hr (V4) = 2a 3/0 Da (25) = Vn 90 (V5) = 011 10 (26) = Us pr(Ub) = 3/2 70(m) = V2 gr(Un) = 35.314 Ja(BB)=1/2 Ma (2a) = V4 2a(3/0) = V4 10(d11) = U5 10(da) = U6 10 (2B) = V2 Ta (da) = Un

6. 직원채용처리 비즈니스 프로세스의 정보제어넷 모델에 대한 역할 및 수행자 정의에 따른 수행 자배정 함수 $(f:\lambda)$ 적용결과를 나타내시오.

6. Awark = 21 ~ 214 R = V1~ Vn P = \$1 ~ pg $\lambda = \lambda r(\nu \lambda_P)$ $\lambda = (\lambda r V) \lambda p$ Ap (61) = U Xx = (V1) = Ø1 Ar (12) = \$2 \$3 \$4 70 (O2) = V2 N(V3) = Ø5 Xp (03) = 1/2 Xr(VA) = \$6 Ap(64) = 1/2 1105) = On Ap (\$5) = 13 Xr(Va) = 08 Xp (\$6) = V4 Ar(Vn) = pa >p (On) = V5 >p(08) = V6 xp(pa) = un