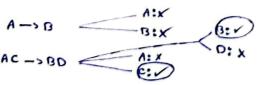
super key violation!

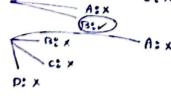
بای A د- 8 نی دان (ز 2 به دو وربی متناوت رنت (۱۱۶) مان در در در از و م به در وری منادت رنت (۱۱۲، ۱۱۷ مان

$$\beta \rightarrow \beta$$
 (trivial)

3

- AB
- 1 ABC
- . ABCD





- C++ C
- Dt: D

a)	FDs with one attrib	uda .		
		ON PHSS	O	
	A-> E	and remove	remove wa	alledo Minimize LIIS:
	BE-SD	trivials	(Femore	exteraneus Attrs)
	4D -> B		A C	aneus Attrs)
	AD-> E		A -> E	
	BDH->E		E-30	
	VC → E	=5	A->D	
		Gt. B	A-> E	
	F->A	E' EBOH	BD->E	
	E->B	AT, AEBDH		Condidate Kenge
	D->H		A->E	7
	B6->F	D+1 DH	F-> A	CFG
	(D->A	H+ = H	E-> B	CGE
		C+, C	DaH	CGD
		G . G	13 G->F	CGA
		Et com	CD-SA	
		F FAEBOH		CGB
		Gt, Q		
6)				
	From (a):			
	E-> D			
	BP->E CK			
	A->E CF	G B_1C	2->6	
	F->A CGE	A ->	E	
	E->B CG O	BIC	5->F	
	D->H CGA	D->H CD	-> A	
	BG-SE CGB	F->		
	CD-7A	(3)	-> B, D	
		⊕ ⊕ E	-313,0	
	\odot			
c)			/ BCNF	ه عد BCNF لوناً يو 3NF نيز است . BCNF
				- SWF WE BENF SWF
1				
1	PIAR2 - RI .			
my do	PI 1 R2 → R1 ;	A -> A,B,D,E		
11"	11/16/2 -3/16/2 6	A -> AICIF,G,H		
			^	ألد كيد منط عدق كند بس اهجاءه است.
ره م				_
a)	Comonical overs	(000		بله نیا مدبغی تجدیدها به حدمارد از قبل مین سوه مرسیم.
		>X COBFG		به سر مدین فریس ب
	ED-3B	IACOGFG		· jung
	16:5	-> X AMOG DEC		
	AF->D	-> X \ AMP OFC		
	ACE ->FG ~	SAF	DC	

PI Super Keng

P2 (B-a) 5 Combidate long

R3 X

P24

a) ID -> vaccine-brand

Fall-name -> ID

ID, disease -> full name

ID, emergany-plerenumber, -> full name

(6)

ان موند على مان متمل داسته باند باید علی سطر کلیان جز دنزیمی discorse داشته بالیم که محد معقول نسیت . این موندع مابی معادت است به به است . به است و کدوه کیم (3 حدل)

10, fullname, vaccinebrand
10, diseases
10, emergang plumenumber