درس: پایگاه داده

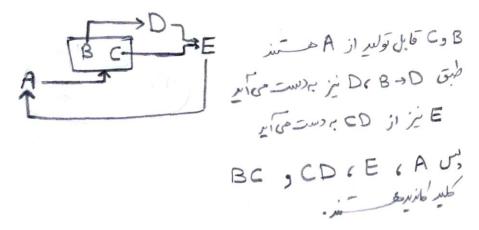
استاد: دکتر فرضی



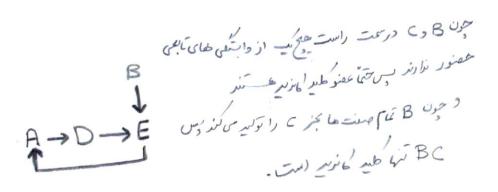
جلسه ششم حل تمرین ۱۳۹۹/۹/۱۰

اورید. R(A,B,C,D,E) مفروض است. در هر مورد کلیدهای کاندید را به دست آورید.

 $F = \{A \rightarrow BC, B \rightarrow D, CD \rightarrow E, E \rightarrow A\}$ (bi)



 $\mathbf{F} = \{\mathbf{A} \boldsymbol{\rightarrow} \mathbf{D}, \mathbf{B} \boldsymbol{\rightarrow} \mathbf{E}, \mathbf{D} \boldsymbol{\rightarrow} \mathbf{E}, \mathbf{E} \boldsymbol{\rightarrow} \mathbf{A}\} \ (\boldsymbol{\downarrow}$

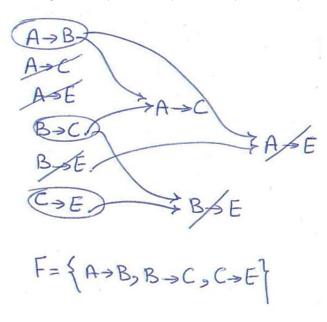


۱۹ دارد؟ Super Key) مفروض است. مجموعه F چند ابرکلید P(x,y,z,k,v,w) دارد؟ $F = \{kv \rightarrow xy, xyz \rightarrow kw\}$

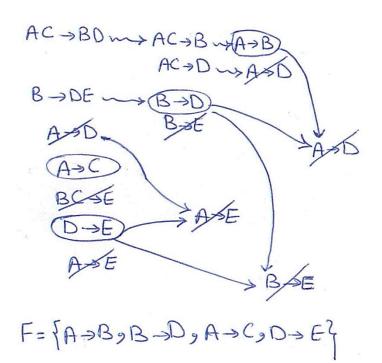
 \mathbf{F} مجموعه کاهشناپذیر(مینیمال) معادل مجموعه \mathbf{F} را به دست آورید.

 $F = \{A \rightarrow BC, B \rightarrow C, A \rightarrow B, AB \rightarrow C, AC \rightarrow D\}$ (الف

 $F = \{A \rightarrow B, A \rightarrow C, A \rightarrow E, B \rightarrow C, B \rightarrow E, C \rightarrow E\}$ (\downarrow



 $F = \{AC \rightarrow BD, B \rightarrow DE, A \rightarrow D, A \rightarrow C, BC \rightarrow E, D \rightarrow E, A \rightarrow E\} \ (\overleftarrow{c}$



موفق و سلامت باشید 😊