

پاسخ سؤالات تشریحی درس اصول طراحی پایگاه داده ها رشته: هندسه کامپیوتر بهمنی فاضل صفحہ: اول
توضیح طراح سؤال

سال تحصیلی ۸۶-۸۷ نيمسال اول ☐ نيمسال دوم ☒ بارم: ۷ نمره

① ۱-نمره
Select Distinct C#
From Section, Course
Where Section.C# = Course.C# AND
term = '782'
Group BY C#
HAVING Count (*) > 1 ;

② ۱-نمره
Select Sname
From Student
Where clg# = (Select clg#
From Student
Where S# = '78110555') ;

③ ۱-نمره
Select MAX(average)
From Student



مهندسی کامپیوتر : ۲۶۱۳۴۷

دانشگاه پیام نور مهندسی کامپیوتر : ۲۶۲۱۵۵

ادامه کتید تشریحی

بانک سوال

دسته مهندسی کامپیوتر مهندسی کامپیوتر
مبنی بر مهندسی کامپیوتر مهندسی کامپیوتر

پاسخ سؤالات تشریحی درص اصل طراحی میوه داده ها

نیمسال دوم

سال تحصیلی ۸۶-۸۷ نیمسال اول

۴) ابتدا F_{opt}^+ را بیست آوریم: ۵/۱۰

$$F_{opt}^+ = \{A \rightarrow B, A \rightarrow C, CD \rightarrow E, B \rightarrow D, E \rightarrow A, CD \rightarrow A, A \rightarrow D, E \rightarrow D\}$$

و سپس با بیست آوردن ستارمناات کلیدهای کاندید را بیست آوریم

$$\{A\}^+ = \{A, B, C, D, E\}$$

$$\{B\}^+ = \{B, D\}$$

$$\{E\}^+ = \{E, D, A, B, C\}$$

$$\{CD\}^+ = \{C, D, A, B, E\}$$

کلیدهای کاندید عبارتند از:

A - الف

E - ب

BC - ج

CD - د



مهندسی کامپیوتر : ۲۶۱۳۴۷

دانشگاه پیام نور مهندسی فناوری اطلاعات : ۲۶۲۱۵۵

ادامه کلیه تشریحاتی

بانک سوال

پاسخ سوالات تشریحی درس اصول طراحی پایگاه داده ها

رشته مهندسی کامپیوتر - مهندسی فناوری اطلاعات - مقطع کارشناسی
عنوان فناوری اطلاعات و ارتباطات (مهندسی کامپیوتر - مهندسی فناوری اطلاعات)

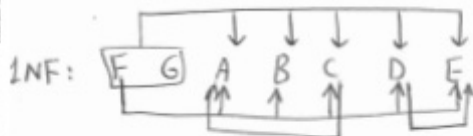
نیمسال دوم

سال تحصیلی ۸۶-۸۷ - نیمسال اول

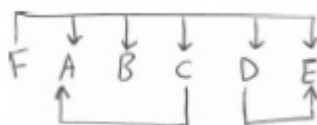
۵- ۲۱۵ نمره

$$F_{opt}^+ = \{F \rightarrow A, F \rightarrow B, F \rightarrow C, F \rightarrow D, F \rightarrow E, D \rightarrow E, C \rightarrow A\}$$

نویسنده آدرس F_{opt}^+ ۵/۲۱۵ نمره



2NF: (F, G)



تبدیل به 2NF : ۱ نمره

3NF: (F, G)

(C, A)

(D, E)

(F, B, C, D)

تبدیل به 3NF : ۱ نمره

چون در رابطه بیش از یک کلید فاعله نداریم پس BCNF + است.