

Subject:

Year:

Month:

Date:

()

۱- یک سوپر key یک زیر مجموعه‌ای از attribute ها است که یکسانی یک Tuple را تعیین می‌کند و وقتی سوپر key را به شکل‌های مختلف می‌کنیم و هنوز خاصیت یکسانی برقرار است Key را به دست آورده ایم. حال از بین این key ها یک Key را انتخاب می‌کنیم به عنوان PK. آن یکسانی را آن کلید نام می‌کنند. PK از بین candidate key ها انتخاب می‌شود.

شماره شناسنامه / شماره ملی	نام پدر	نام خانوادگی / نام
----------------------------	---------	--------------------

مکان: مریوان ازبین CK ها

فرمانده و نام خانوادگی [] و رتبه و شماره [] و ... شماره ملی [] را به عنوان PK انتخاب کرده

۲- کلید خارجی باید به یک PK در یک جدول که صورت شماره می‌کند و اگر در دیتابیس نام سازگاری وجود دارد یک Tuple

۳- Alias برای جلوگیری از تکرار نام‌ها و واضح کردن و استفاده از عبارت یک جدول کاربرد دارد

به صورت و جدولی که پیچیدگی وقتی می‌خواهیم برای یک جدول

(ویرگی های منتهی) نام رکورد AS نام جدول

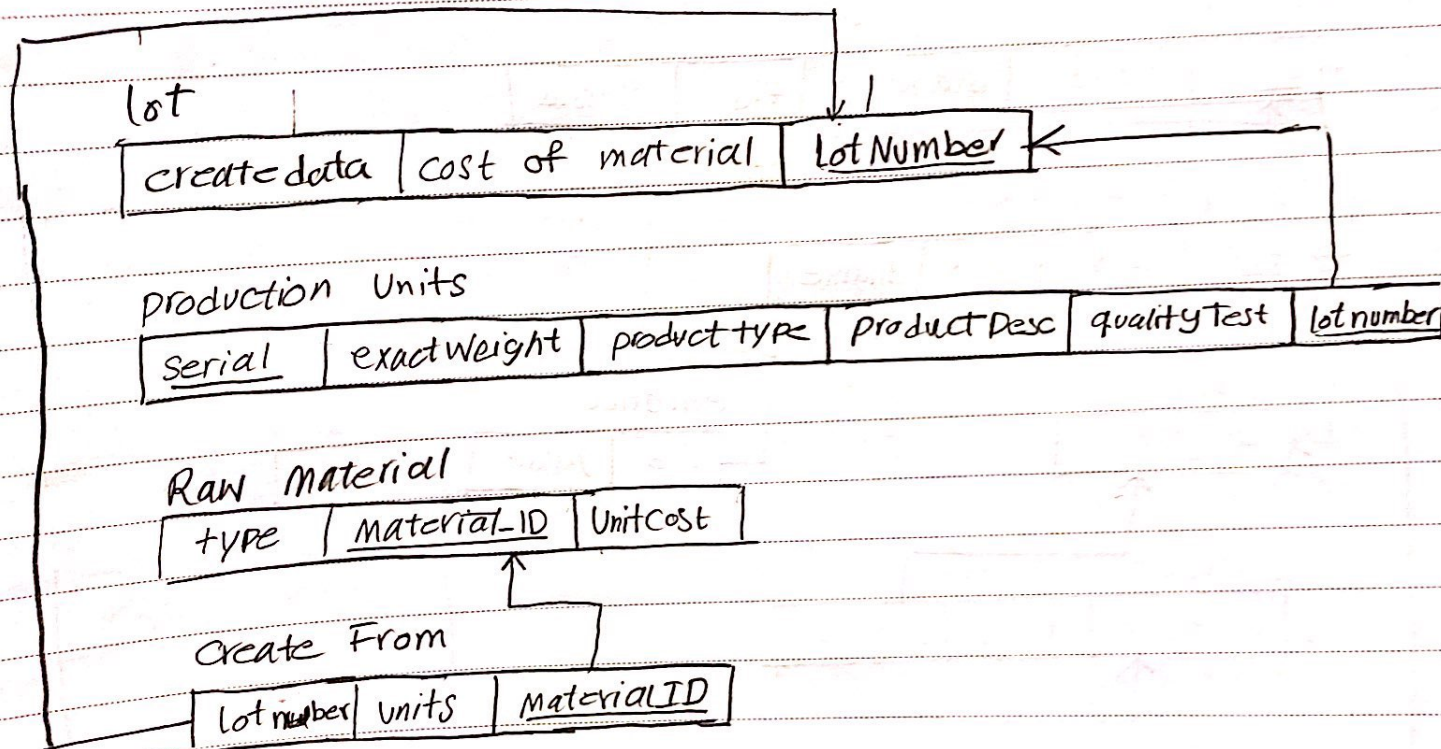
Subject:

Year.

Month.

Date.

()



Student

<u>sid</u>	name	standing	fid	classid
------------	------	----------	-----	---------

Faculty

<u>fid</u>	name	rank	dname
------------	------	------	-------

Dept

<u>dname</u>

Course

<u>number</u>	title	dname
---------------	-------	-------

class

room	Semester	section	schedule	<u>class id</u>	course number
------	----------	---------	----------	-----------------	---------------

can teach

Course number	<u>fid</u>
---------------	------------

taught by

eval	<u>class id</u>	<u>fid</u>
------	-----------------	------------

enrolled in

sid	grade	class id
-----	-------	----------

Relation offered by can teach

course, faculty, Dept

Relation

Subject:

car. Month. Date. ()

```
1) CREATE TABLE Dept  
    ( did Integer notnull  
      budget real  
      managerid integer notnull )
```

```
2) UPDATE Emp
```

```
    SET Salary = (Salary * 11) / 10 ;
```

```
3) SELECT DISTINCT managerid
```

```
    From Dept
```

```
    WHERE Managerid IN
```

```
        (SELECTED managerId
```

```
          From Dept
```

```
          WHERE budget > 1,000,000 )
```

```
    AND
```

```
    ManagerId IN
```

```
        (SELECTED ManagerId
```

```
          From Dept
```

```
          WHERE budget < 5,000,000 )
```

t:

Month. Date. ()

- ALTER TABLE Dept ADD CONSTRAINT

1-2.)

SELECT ename

FROM E AS Emp

WHERE eid IN (SELECT eid

FROM Works

WHERE did IN (

SELECT did

FROM D AS DEPT

WHERE D.budget < E.salary))