



DataBase | HW06
Fatemeh Nadi | 9636753

1.

شبهات ها	
1	هر دو روش فرآیند کلی رسیدن به یک EDR استاندارد را به ما میدهد.
2	هر دو در گام نخست سعی در شناخت عملیات موجود در سازمان را دارند تا بتوان بر اساس اطلاعاتی که در این مرحله به دست میاد مراحل بعد را پایه ریزی کرد.
3	در هر دو روش ابتدا موجودیت ها شناسایی و سپس روابط بین آنها مشخص میشود ، و در نهایت هم ویژگی های هر موجودیت براساس این روابط به آنها داده میشود.
4	در هر دو روش پس از رسید به موجودیت های اصلی و مهم و روابط بین آنها ، سپس وارد جزئیات بیشتر میشوند
5	تمام آنچه در دو روش اتفاق می افتد شبیه به هم است فقط کمی ترتیب انجام عملیات ها متفاوت و یا در یک استپ صورت گرفته و ادغام میشود
6	در هر دو روش یازبینی و مرور مراحل قبل و همچنین تکمیل و ویرایش گام ها در نهایت وجو دارد

تفاوت ها		
روش کلاس		روش کتاب 2
1	در این روش ابتدا موجودیت ها مشخص میشود (که به ازای گام صفر به دست آمده) و سپس مشخص میشود چه ارتباطی بین آنها قرار دارد	در این روش ابتدا بر اساس عملیات موجود در سازمان قوانین مشخص میشود و سپس موجودیت ها و relation بینشون شکل میگیرد
2	پس از مشخص شدن موجودیت ها و روابط در اینجا cardinality بین موجودیت ها در یک استپ جداگانه مشخص میشود.	اما در این روش صحبتی از این موضوع نشده و احتمالا در گام قبل که روابط مشخص میشود باید به این موضوع نیز پرداخت.
3	همچنین تکلیف کلید اصلی بعد از مشخص شدن حدود ارتباط مشخص میشود	اما در این روش پس از گسترش edr و بازبینی روی روابط کلید اصلی و ویژگی ها ست میشود
4	در اینجا یک مرحله برای تعیین کل ویژگی های سازمان داریم و یک مرحله جداگانه برای مپ کردن هر موجودیت به اتریبیوت هایش (ایت نوع از طراحی کارمد تر و دقیق تر است نسبت به روش دوم)	در این روش اتریبیوت ها هم زمان به موجودیت ها نسبت داده میشوند.

2.

17.

1. هر کارمندی چند dependent (منظور بستگان یا همان خانواده شخص برای مسائل بیمه) دارد یا ندارد.
2. هر یک از وابستگاه دقیقا برای برای یک کارمند است. (یا بستگان کسی در این جدول موجود نیست یا اگر هست فقط برای یک کارمند است)
3. هر فروشگاه میتواند چندین سفارش داشته باشد یا اصلا سفارشی نداشته باشد
4. هر فروشگاه میتواند چندین کارمند داشته باشد یا اصلا کارمند نداشته باشد
5. هر کارمند فقط و حتما در یک فروشگاه کار میکند
6. هر سفارش فقط از یک فروشگاه امکان داده شدن دارد و نمیتواند از چند فروشگاه در غالب یک سفارش داشت
7. هر خط فقط شامل یک محصول است.
8. هر محصول میتواند در چندین خط وجود داشته باشد یا حداقل در یک خط باشد
9. هر محصولی میتواند ر چند خط سفارش موجود باشد یا اصلا موجود نباشد.

10. هر خط سفارشی فقط میتواند در یک سفارش باشد

18. is written in

Placed

Employed

Has

contaion

19. 1. شماره سفارش (orderId) 2. کد محصول (productId)

20. رابطه بین کارمند و بستگانش را در نظر بگیرد در صورتی بستگان یک کارمند در این دیتابیس موجود هستند که کارمند موجود باشد به محض حذف کارمند از دیتابیس موجودیت بستگان وی نیز از بین میرود و به همین علت است که در جدول بستگان کد کارمند قرار میگیرد چون رابطشون 1 به n است.

3. ضمیمه شد

4. ضمیمه شد

ضمیمہ شد.

توضیحات:

هر دانشجو یک certificate دارد برای هر کوییز (فقط یکبار حق شرکت داشته باشد)
هر دانشجو و استاد تنها یک اکانت دارد که هر کدام توسط ی پشتیبان اداره میشود
و هر پشتیبانی رخ میدهد برای موارد بالا توسط یک ادمین صورت میگیرد.

هر اکانت برای یک دانشجو و یا استاد و یا یک ادمین سیستم است (در نقش person)

هر دانشجو تنها یک کوئیز و یک بار مجاز به شرکت در آن کوئیز میباشد در مورد آن کوئیز میتواند چندین بازخورد بدهد و استاد نیز به همین منوال چندین بازخورد میتواند به آن کوئیز بدهد.