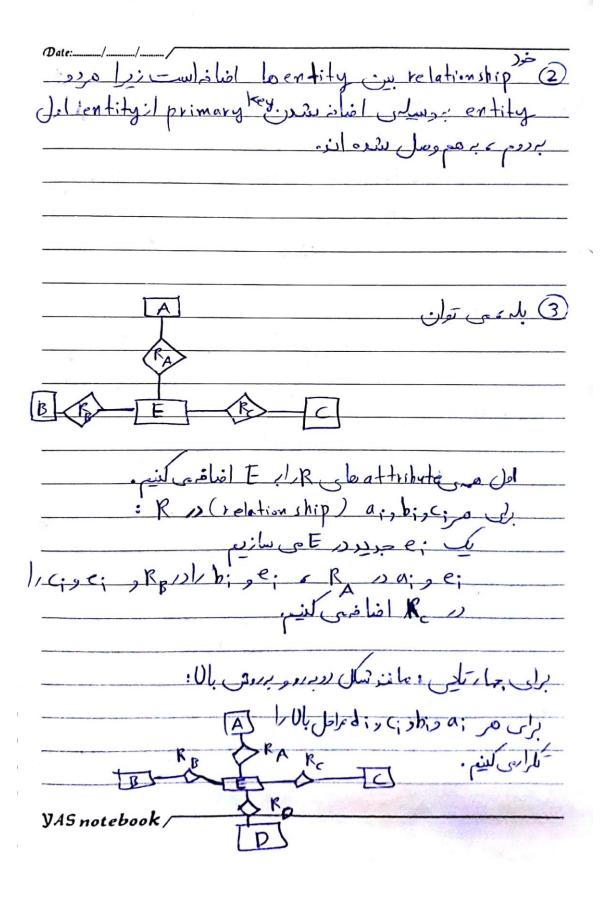
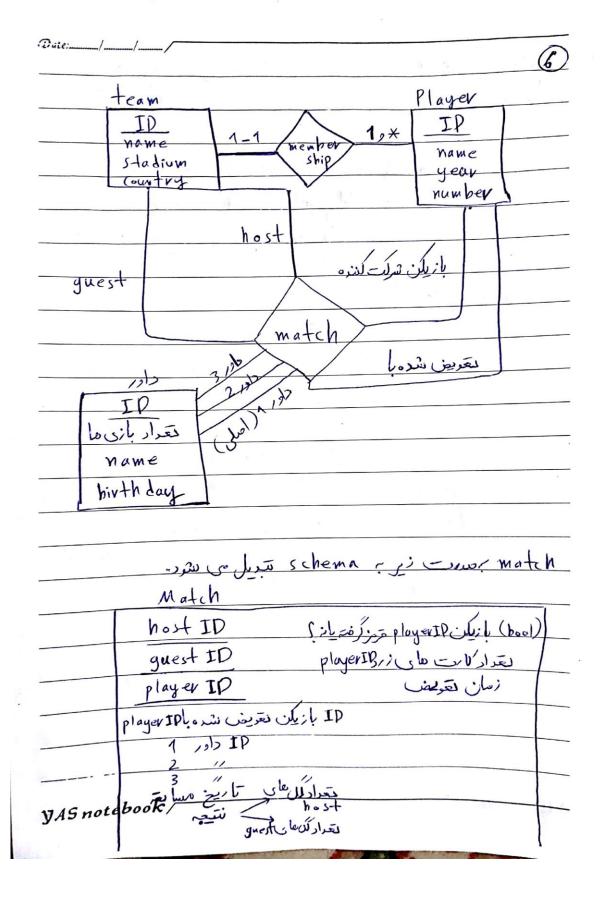
به نام خدا تمرین 4 درس طراحی پایگاه داده اميرمحمد پيرحسينلو 9531014

@ate://
E-R data model:
مران مرجودیت ملی مستقل را به عنوان Entity
و دوابط س آن ها رابع عنوان Relation در نظری گدریم.
الست الست السار السامتان است وبم محريم السامتان است و بم محريم السار السار السامتان الست
آن ما که دارای نفع کلسان و خصر صاد = (pr.perty) عای کلسان
.jus contity set com
superkey
super key super le attribute il classo
مشخص می کننر.
Candidate key
minimal super key
primary key
- shali primary key
mapping cardinality
relation lung entity by bentity sleentity
مى تواند با آن منسرك دور
1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
weak entity
shiprimary key dentity
Jan
Mary and a second secon

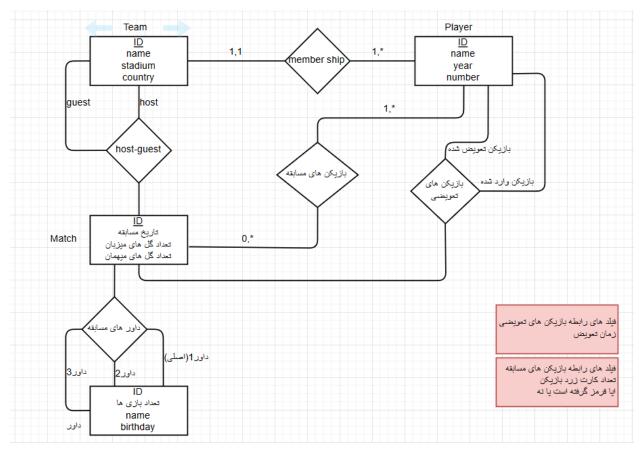


weok: F, H, k	3	4
strong: E, M, G,	3	
12erson Name	group	(5)
year membership	year J	•
1		
table in Jam		
مری کند با در رای تهام	travel	
سال حا اللاعات مزررا		
<i>ولرد</i> کنو . باگزشت مرسال با در	city	
این جردل را این جردل را	name	
. isi up date	Country	
YAS notebook		



O 4	K 1			
لانعن كانعن	رر نار نامداری	ے باریک جروا	ر نیم بازیلنان متورین نیر این صورت	مي توا ش
راست.	null in	بقداد زيادي	مراب صورت نر این صورت	زرادر ع
		Y		
رغبر ابد	ل ناداره م زراد	ادبیک حدل ریا	redundancy	بايد داو
O-V-	1- 1-	خاهب راست.	redundancy	صريت
	1	10/2 Cul	البخاني همزه	
			1 5.2	7
,	1 × 1	- '	4	
	3.50			
47	904		i	. 1
			y 1 x	
			4 1	
			1 - 1	4 4
	e y			
1. 1	,	for the 100 to 1		7
	1			
	4		NY	
		W.	1111	
	8 7.5 Wp. 1		11	

یک مدل ER بهتر



به هر مسابقه یک ID برای primary key نسبت می دهیم تا آن را به صورت unique مشخص کند.