

4/5/2024

VERİ TABANI ÖDEVİ

FAIAL HAIDARI
23480016
Öğr. Gör.Onur Baran

1. Bir otomobil galerisinin "Satışlar" tablosunda, satış numarası, müşteri adı, otomobil markası, modeli ve satış tarihi bilgileri bulunmaktadır. Tablo hangi formdadır? Nedeniyle birlikte yazınız.

Bir otomobil galerisinin "Satışlar" tablosu ikili ilişki formundadır.

Nedeni:

Tabloda 5 sütun var : , müşteri adı , modeli, otomobil markası, satış numarası ve satış tarihi.

Her sütun, bir özellik veya nitelik temsil eder.

Her satış için, her özellik için bir değer vardır.

Her satır, bir satış veya kayıt temsil eder.

Satış numarası, her satışı benzersiz bir şekilde tanımlar.

otomobil markası, Müşteri adı modeli ve satış tarihi, her satışla ilgili bilgilerdir.

Bu tabloda, her satış tek bir müşteri ve tek bir otomobil ile ilişkilidir. Bu nedenle, tablo ikili ilişki formundadır.

2. Resim deki "players" tablosunun normalizasyon süreçlerini yapınız.

PLAYERS	
NAME_SURNAME	GSM
Mehmet Erdem	533-344 9900 , 655-343 9833
Alperen Şengün	533-444 3433
Mehmet Okur	544-455 5655 , 565-444 4333

Tekrarlanan grupları ayrı tablolara ayırmak gerekir. Bu durumda, "players" tablosu ve "gsm" tablosu oluşturulabilir

UNF

Player_ ID	Player ADI	Player SOYADI	GSM1	GSM2
1	Mehmet	Erdem	533-344 9900	655-343 9833
2	Alperen	Şengün	533-444 3433	
3	Mehmet	Okur	544-455 5655	565-444 4333

1NF ile

Player ID	P Adı	P Soyadı
1	Mehmet	Erdem
2	Alperen	Şengün
3	Mehmet	Okur

Player ID	GSM
1	533-344 9900
1	655-343 9833
2	533-444 3433
3	544-455 5655
3	565-444 4333

GSM ID	PLAYERS ID	GSM
1	1	533-344 9900
2	1	655-343 9833
3	2	533-444 3433
4	3	544-455 5655
5	3	565-444 4333

2 NF ile

Player Adı ve soyadı sütununu ayrı bir tabluya ayırmak gerekir

Adi ve Soyadi ID	Adı	Soyadı
1	Mehmet	Erdem
2	Alperen	Şengün
3	Mehmet	Okur

Gsm ID	Adı ve Soyadı ID
1	1
2	2
3	3

3NF ile

"GSM" tablosunu "Adı ve Soyadı " tablosuyla ilişkilendirmek gerekiyor .

Gsm ID	Adı ve Soyadı	Gsm
1	1	533-344 9900
2	1	655-343 9833
3	2	533-444 3433
4	3	544-455 5655
5	3	565-444 4333