

Elimizdeki Veriler

-Sitenin bir adı ve yöneticisi var.

-Her bloğun bir numarası ve temsilcisi var.

-Blokların daire sayıları birbirinden farklıdır.

1.Blok: 4 daire(1 adet A, 2 adet B, 1 adet C)

2.Blok: 5 Daire (2 adet A, 1 adet B, 1 adet C, 1 adet D)

3.Blok: 6 Daire (2 adet A, ,1 adet C, 3 adet D)

4.Blok: 7 Daire (2 adet A, 1 adet B, 4 adet D)]

-Her dairenin bir numarası vardır ve her bir blokta 1'den başlayıp artarak devam eder.

-Tüm bloklarda farklı tipte daireler mevcut.

-1+1 ise A tipli 2+1 ise B tipli 3+1 ise C tipli Dublex daireler ise D tiplidir.

-Aynı tip dairelerin arsa payları aynıdır. (A tipi: %2 B tipi: %4 C tipi: %5 D tipi: %6)

-Her dairenin sahibi o dairede yaşayandır. Hissedarlık yok.

-Daire sahiplerinin TC numarası adı ve soyadı takip edilmektedir.

Bu Veriler ile PrimaryKey'leri Belirleyip Normal Form Düzeyleri Hakkında Konuşarak Yapının İskeletini Oluşturalım

- a) SiteAdı, SiteninAdresi, SiteToplamDaireSayısı,
SiteYöneticisininTcNosu, SiteYöneticisininAdıSoyadı
- b) BlokNo, BlokTemsilcisiTc, BlokTemsilcisiAdSoyad, BlokToplamDaireSayısı
- c) DaireNo, DaireOdaSayısı, DaireTipi, DaireArsaPayı,
DaireSahibiTcNo, DaireSahibiAdSoyad

1.Normal Form için konuşalım

Yukarıdaki veriler ışığında Anahtar alanlar belirli ve tekrarlı veriler söz konusu değil.

2.Normal Form için konuşalım

- a) SiteninAdresi ve DaireSayısı ---> SiteAdı'na kısmi olarak bağımlı.
SiteYöneticisininAdıSoyadı ---> SiteYöneticisininTCNosu'na kısmi bağımlı durumda.
- b) Blok Temsilcisinin Blok Numarasına göre seçildiğini varsayarsak tüm veriler BlokNo niteliğine kısmi olarak bağımlı.
- c) DaireArsaPayı da DaireTipi ile alakalı olduğundan,
DaireOdaSayısı, DaireTipi ve DaireArsaPayı ---> DaireNo verisine kısmi olarak bağımlı.
DaireSahibiAdSoyad ---> DaireSahibiTcNo verisine kısmi olarak bağımlı.

3.Normal Form için konuşalım

Geçişli bağımlı olan durumlar ortadan kaldırılacak.

Bu Veriler ile Normalizasyon Yaparak Tablomuzu/VeriTabanımızı Oluşturalım

<u>SiteAd</u>	SiteAdres	SiteToplam DaireSayı	<u>SiteYöneticiTcNo</u>	SiteYöneticiAdSoyad
Sevinç Sitesi	Sevinç Cad. Mutlu Sok. Kadıköy/İstanbul 44883	21	134040403	Hakan Hacıgümüş

SiteAdının SiteYöneticisi ile bir ilgisi var mı? Hayır, yok ise zaman şu şekilde düzenleyip devam edelim:

<u>SiteAd</u>	SiteAdres	SiteToplam DaireSayı
Sevinç Sitesi	Sevinç Cad. Mutlu Sok. Kadıköy/İstanbul 44883	21

<u>SiteYöneticiTcNo</u>	SiteYöneticiAdSoyad
134040403	Hakan Hacıgümüş

<u>BlokNo</u>	BlokTemsilciTcNo	BlokTemsilciAdSoyad	BlokToplamDaireSayı
1	31313133	Ahmet Tanpınar	4
2	13131313	Mehmet Gülsu	5
3	41413313	Deniz Kılınç	6
4	13143141	Burcu Çiçek	7

<u>DaireNo</u>	<u>DaireSahibiTcNo</u>	DaireSahibiAdSoyad	DaireTip	DaireArsaPay	DaireOdaSayı
1	3874984	ÇETİN ERGİN	A	1%	1+1
2	5439585	ÖZNUR HOŞER	B	2%	2+1
3	3434434	ZEMZEM NURÇİN	B	2%	2+1
4	6575776	NEVİN İVACIK	C	3%	3+1
1	5644645	MAHMUT EMRE	A	1%	1+1
2	3543543	BİLGE BAZİKİ	A	1%	1+1
3	5676577	SİDİKA GEZİCİ	B	2%	2+1
4	3534555	MÜBERRA TÜRE	C	3%	3+1
5	3663463	RESUL KURT	D	4%	4+1
1	3463634	LEMAN GÖKTEN	A	1%	1+1
2	4364366	DORUK CAYMAZ	A	1%	1+1
3	6567547	ZERİN COŞGUN	C	3%	3+1
4	4563677	ATACAN GÜMÜŞ	D	4%	4+1
5	7457576	EFSENE TUĞCU	D	4%	4+1
6	4343434	AKİF ERDOĞAN	D	4%	4+1
1	4356566	CEMİL ÇUHACI	A	1%	1+1
2	5345345	İKRAM TEOMAN	A	1%	1+1
3	5435453	NEBİL ATMIŞ	B	2%	2+1
4	5345356	HAZAN AKYON	D	4%	4+1
5	4356366	FİKRİ ALAY	D	4%	4+1
6	7657476	AYSUN ERTEM	D	4%	4+1
7	4636788	ÜNSAL SAMSI	D	4%	4+1

1.Normal Forma uygun: Virgülle ayrılmış, tek satıra dönüştürülmesi gereken bir durum yok.

2.Normal Forma uygun?: Bir primary key'e bütün diğer ilgililerde bağlı ve herhangi alt küme durumu söz konusu değil. Kısmi bağımlılıklar ortadan kaldırılmış durumda mı?

3.Normal Forma uygun?: Geçişli bağımlılıklar ortadan kaldırılmış durumda mı?

