02.12.2020 (SÜRE:45 DK)

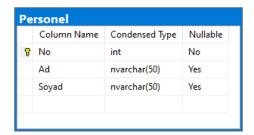
## VERİTABANI YÖNETİM SİSTEMLERİ VİZESİ

		-	
AD SOYAD:	NO:	İMZA	NOT:

## SORULAR

1)	Gü	ncel olarak bizim kullandığımız veri tabanı türü aşağıdakilerden hangisidir.(5 puan)
	a)	Hiyerarşik veri tabanları
	b)	Ağ Veri Tabanları
	c)	İlişkisel Veri Tabanları
	d)	Nesneye Yönelik Veri Tabanları
2)	Ve	ri madenciliğinin kullandığı sistem nedir? (5 puan)
	a)	OLAP
	b)	OLTP
	c)	OTRP
	d)	ODTR
3)	Alt	kısımdaki veri tiplerinden hangisine sayı yazılabilir fakat hesaplamalarda kullanılamaz. (5 puan)
	a)	Float
	b)	Metin
	c)	İnt
	d)	Money
4)	Alt	kısımda yazılanları Doğru(D) Yanlış(Y) olarak değerlendirin. (25 puan)
	(	) : OLTP: Canlı sistem. veri girişi, veri güncelleme, veri silme gibi işlemlere olanak tanıyan sistemlerdir.
	Üz	erinde sürekli işlem yapılan veri tabanları sistemleridir. insert, update, delete şeklide DML işlemleri içeren veri
	de	polama sistemleridir. OLTP sistemlerde sürekli yoğun işlemler yapılır.
	(	): User ise veri tabanı seviyeli kimlik doğrulama sunucunun içindeki veri tabanlarına erişmek için kullanılır.
	(	):Yabancı Anahtar (Foreign Key) Bir kayıta ulaşmayı sağlayacak anahtar veridir. Kayıt oluşturulurken her bir
kay	ııt iç	in otomatik olarak benzersiz verilen bir numaradır.
	(	): Her sütunda bir varlığa ait bir özellik saklanmalıdır. Örnek olarak ad ve soyad ayrı alanlarda tutulmalıdır.
	<u>(</u>	) : Veri güvenliği kavramı ile ilgili olarak Kullanıcıların tanımlanması başlığı altında Çok kullanıcılı ortamlarda
far	klı y	etkilere sahip kullanıcılar vardır. Farklı yetkilere sahip kişilerin, veri tabanında ulaşabilecekleri veri farklı
old	uğu	ndan sadece ilgili alanlara erişim yetkileri verilmelidir.
5)	Μι	ısteri tablosunun tüm alanlarını getiren sorguyu yazınız.(10 puan)

- 6) Tüm Personel tablosunu(tablo ile birlikte) silen sorguyu yazınız. (10 puan)
- 7) Sağ tarafta görülen personel isimli tabloyu oluşturmak için gerekli sorguyu yazınız. (10 puan)



- 8) <u>Aşağıdaki sorgunun açıklamasını yazınız.</u> (10 puan)
  - ALTER TABLE Kullanici ADD Adres varchar(50) Null //
- 9) Verileri normalize etmenin amacı nedir, açıklayınız ve normalizasyonun ilk üç kuralı tablo çizerek anlatınız.(20 puan)