

2023-2024 Bahar Dönemi Bilgi Teknolojileri Tezsiz Yüksek Lisans Programı
BLM5225 - Veri Tabanı Modelleme ve Tasarımı Dersi

Proje Ödevi

Aşağıda maddeler halinde verilen isterler tüm projelerde ortak olarak gerçekleştirilmelidir. Veri tabanı ve sistem modellenmesi için gündelik hayatta sıkça kullanılan sistemler örnek olarak verilmiştir. Bu sistemlerin basit bir prototiplerinin tasarlanarak aşağıdaki isterleri karşılar şekilde gerçekleştirilmesi beklenmektedir. Programlama dili kullanımı serbesttir. Veri tabanı yönetim sistemi olarak PostgreSQL kullanılması gerekmektedir. Proje konuları sadece başlıklar halinde verilmiştir. Konular başlı başına çok büyük sistemlerdir. Bu sistemlerin küçük ölçeklilerinin tasarlanması veya ufak bir modülünün gerçekleştirilmesi proje başarısı için yeterlidir. **Projeye ilgili her türlü tasarımın (Hangi butonlar, özellikler, tablolar vb. olacak gibi sorular) öğrenciler tarafından yapılması beklenmektedir ve bir kısıt konulmamıştır.** Proje konusu olarak verilen siteler incelenip onlardaki sistemin basit bir karşılığının yapılması yeterli olacaktır.

Not 1: Projelere konu olan internet siteleriyle herhangi bir ilişki (çıkar, reklam, menfaat) bulunmamaktadır.

Not 2: Proje sunumlar 21.05.2024 günü ders saatinde yapılacaktır. Rapor benzeri bir şey hazırlanmasına gerek yoktur.

Not 3: Bir sonraki sayfada verilen proje gruplarıyla aşağıda verilen projelerin "Proje Grubu" kolonu birbiriyle örtüşmektedir. Yani proje grup numaranız neyse proje konunuz aynı satırda yazan konudur.

Tüm projelerden ortak olarak beklenen isterler:

- Tabloların projelere özel olması gerekmektedir.
- En az 5 tane tablo oluşturulmalıdır.
- En az 1 tablo kendi üzerine referans (foreign key – yabancı anahtar) vermelidir (employee tablosunda bulunan ssn ile superssn arasındaki ilişki gibi).
- Toplam en az 5 tane foreign key – yabancı anahtar kullanılmalıdır.
- En az 1 tane tablonun primary key'i – birincil anahtarı kompozit olarak tasarlanmalıdır.
- Bir GUI (Grafiksel Kullanıcı Arayüzü) tasarlanmalıdır (JAVA - form uygulamasında yapıldığı gibi).
- GUI ekranındaki en az 1 tane buton veri tabanındaki bir fonksiyonu çağırmalı ve bu fonksiyonun geri döndürdüğü değer GUI ekranında görüntülenmelidir.
- Tasarlanan sistem için en az 1 tane trigger yazılmalı ve bu trigger uyarısı GUI ekranında görselleştirilmelidir.

Projeler:

Proje Grubu	Proje Konusu
1	Meteoroloji Genel Müdürlüğü Sistemi
2	Veteriner Bilgi Sistemi
3	Askere Alma ve Yerleştirme Sistemi
4	Yaşlı Bakım Evi Sistemi
5	Öğrenci Yurdu Otomasyon Sistemi
6	Hayvan Barınağı Sistemi
7	Yetimhane Bilgi Sistemi
8	Güzellik Merkezi Bilgi Sistemi
9	Otomobil Yetkili Servis Sistemi
10	Sosyal Yardımlaşma Derneği Bilgi Sistemi

Veri Tabanı Modelleme ve Tasarımı Proje Grupları Listesi			
#	Numara	Ad	Soyad
1	23574078	Melek	ŞAHİN
	23574089	Gizem	KAVAK
	23574095	Ezgi	KAVAK
	23574168	Ahmet Enes	YILDIRIM
2	23574205	Umut Can	Günenç
	23574199	Merve	Koçak
	23574214	Ömer Faruk	Keltek
	235B8100	Özgür	Altıntop
3	23574123	Ecem	ÇALIŞKAN ŞAHİN
	23574216	Hatice Sıla	BALBİNAR GÖRMEZ
	23574195	Senanur	BALBİNAR
	23574009	Aybüke	KAYĞISIZ
4	23574209	Gürkan	YAKICI
	23574204	Kerem	KELEŞ
	23574184	Muhammet	COŞKUN
	23574200	Denizcan	TOKA
5	23574174	Merve	Yıldırım
	23574218	Muhammet Safa	Ak
	23574219	Taygun	Kaya
	23574203	Sevgi	Yılmaz
6	23574230	Elif	Kalmaç
	23574227	Elzem	Yazici
	23574160	Muhammed Sercan	Şahin
	23574232	Erkut	Ateş
7	23574108	İlkay	Uyanık
	23574135	Yağmur	Düvenci
	23574125	Mustafa Doğukan	Güler
	23574226	ÇAĞDAŞ	DOĞAN
8	22574072	SIRINE	TAHA
	23574090	KEREM	SAYINER
	23574126	BATUHAN	SARIKAYA
	23574144	İLAYDA	ÖNER
9	23574178	ATA	REİSOĞLU
	23574147	BORAN	ŞEN
	23574179	FERHAT	SELÇUK
	23574183	TARIK TAHA	ZIMBA
10	23574185	BURAK	TEMEL
	23574190	BARBAROS	İHTİYAR
	23574193	BATUHAN	YANAR
	23574194	MUHAMMED HALİM	GÜLEŞEN