

Veri Tabanı Sistemleri Dersi Dönem Projeleri Final Notlandırma Duyurusu

Proje raporlarının turnitin sistemine son yükleme tarihi: **5 Ocak Pazar 23:59 (I. ve II. Öğretim)**

Notlandırma tarihleri: **7 Ocak (I.Öğretim), 8 Ocak (II. Öğretim)**

1. Dönem Projelerinde Olması Gereken Özellikler

- Proje gereksinimleri ve E-R diyagramları 2. Notlandırma duyurusunda açıklandığı şekilde oluşturulacak.
- E-R diyagramları ilişkisel veri modeline dönüştürülecek.
- Tablolar mümkünse BCNF değilse 3NF olarak normalleştirilecek.
- Veri tabanı şemasının SQL Server’de oluşturulması: SQL kullanarak tablolar, ilişkiler, kısıtlamalar (örn. birincil ve yabancı anahtarlar, niteliklerle ilgili kısıtlamalar) ve uygun veri türleri ile SQL Server’de veri tabanı şeması oluşturulacak.
- Proje gereksinimlerini göstermek amacıyla veri tabanı tablolarına örnek veriler eklenecek.
- Proje gereksinimlerinde gerçekleştirilecek işlemler için gerekli sql komutları script dosyaları şeklinde gerçekleştirilecek.
- Saklı Yordam ve Tetikleyici (Stored Procedures and Triggers) kullanımı: kritik bir iş operasyonunu ele almak için en az bir saklı yordam ve bir tetikleyici gerçekleştirilecek (örneğin bir satıştan sonra stok miktarını güncellemek gibi).
- Transaction Yönetimi: Birden fazla ilgili değişikliğin atomik olarak uygulanması gereken örnek senaryolar için transaction yönetimi gerçekleştirilecek. Örneğin, bir e-ticaret projesinde, bir sipariş verme işlemi birden fazla değişiklik içerebilir: ürün stokunun azaltılması, kullanıcı sipariş bilgilerinin güncellenmesi vb.
 - Sql kodu commit ve rollback işlevlerini içerek, örnek test senaryoları ile bir hata oluştuğunda değişikliklerin geri alındığı gösterilecektir.

2. Dönem Projelerinin Gönderilmesinde Dikkat Edilecek Hususlar

- Rapor ve kodların turnitin üzerinden **son gönderim tarihi ve saati 5 Ocak 23:59’dur.**
- Dönem projelerinde olması gereken özelliklerin tamamı (sql kodları dahil) hem rapor olarak oluşturulup turnitin sistemine yüklenecek hem de öğrencilerin projeleri için belirledikleri github sayfasına yüklenecektir.
- Rapor dosya adı ve formatı: **ProjeGrupNo_ÖğrenciNo_ÖğrenciNo_ÖğrenciNo.pdf**
 - Grup No Bilgilerine ve projelerin github sayfalarının ekleneceği listeye [linkten](#) erişebilirsiniz.
 - Projelerin github sayfaları listesine gerekli bilgileri girmeyen proje grupları vardır, bu öğrenciler projelerinin github adreslerini girmelidirler.
 - **Trunitin sistemine ve github sayfaları listesine ekleme işlemi proje grubundaki bir öğrenci tarafından proje grubu adına bir kez yapılacaktır.**
- Proje raporları turnitin sistemine yüklenirken rapor için gerekli tüm kısımlar ve sql kodları metin halinde eklenecektir.
- Dönemi projeleri rapor ve kodları için benzerlik raporu <https://www.turnitin.com> sayfasından aşağıdaki bilgilerle üye olunup oluşturulacaktır. Dönem projeleri yüklenmesi için gerekli turnitin bilgileri aşağıdaki tabloda verilmiştir.

I. Öğretim Prof. Dr. Burhan Ergen Öğrencileri

Sınıf Adı	BMU329 Veri Tabanı Sistemleri - I.Ö. (Prof. Dr. Burhan Ergen)
Sınıf Numarası	46803886
Kayıt Anahtarı	329_BE_Gun
Ödev Adı	2024 - I.Ö. (Prof. Dr. Burhan Ergen) Dönem Projeleri

I. Öğretim Dr. Öğretim Üyesi Ertan Bütün Öğrencileri

Sınıf Adı	BMU329 Veri Tabanı Sistemleri - I.Ö. (Dr. Öğr. Üyesi Ertan Bütün)
Sınıf Numarası	46803879
Kayıt Anahtarı	329_EB_Gun
Ödev Adı	2024 - I.Ö. (Dr. Öğr. Üyesi Ertan Bütün) Dönem Projeleri

II. Öğretim Prof. Dr. Burhan Ergen Öğrencileri

Sınıf Adı	BMU329 Veri Tabanı Sistemleri - II.Ö. (Prof. Dr. Burhan Ergen)
Sınıf Numarası	46803911
Kayıt Anahtarı	329_BE_Gece
Ödev Adı	2024 - II.Ö. (Prof. Dr. Burhan Ergen) Dönem Projeleri

II. Öğretim Dr. Öğretim Üyesi Ertan Bütün Öğrencileri

Sınıf Adı	BMU329 Veri Tabanı Sistemleri - II.Ö. (Dr. Öğr. Üyesi Ertan Bütün)
Sınıf Numarası	46803909
Kayıt Anahtarı	329_EB_Gece
Ödev Adı	2024 - II.Ö. (Dr. Öğr. Üyesi Ertan Bütün) Dönem Projeleri