

Veritabanı Yönetimi ve Modellemesi Dersi

Proje Detayları

Araş. Gör. Dr. Fatmana ŞENTÜRK

Amaç: İlişkisel veritabanları kullanarak seçilen uygulamayı belirli kısıtlamalar altında geliştirmek

Süreç: Öğrenci ilk olarak bir proje önerisi ile gelir, proje uygun görüldüğü takdirde proje geliştirmeye başlanabilir. Proje önerisi Eğitim Destek Sistemi(EDS) üzerinden elektronik olarak **10.10.2019** tarihine kadar yapılmalıdır.

Proje önerisinde(problem tanımı) gerçekleştirilecek projenin detayları yazılı bir şekilde en az bir sayfalık doküman ile bildirilir(varsa, organizasyonun işleyişi ile ilgili matbu formlar, dilekçeler vb. bilgi içeren dokümanlar teklife eklenmelidir).

Proje tek başına ya da iki kişilik gruplar şeklinde yapılabilir.

Projenin uygun görülmemesi durumunda öğrenciye dersin hocası tarafından bir proje verilebilir.

Projenin ilerleme adımları öğrencilerden ödev olarak toplanacak olup, ödev notu yerine sayılacaktır.

Olay Tarih Konum Biçim

Proje Önerisi: **10.10.2019** - EDS üzerinden - PDF formatında

Projeler son 2 Hafta Ders Saatinde sınıfta sunum şeklinde sunulacak ve dönem sonunda PDF formatında tüm proje dokümanına ait bir rapor istenecektir.

Proje Raporu: **15.12.2019** - EDS üzerinden - PDF formatında ve T-SQL ifadeleri Raporun içinde olması gerekenler:

- Problem tanımı
- ER diyagramlar
- Tablo tasarımı ve ilişkileri gösteren çizimler
- Tanımlı SP, UDF, Trigger ve Job'lar
- Veritabanı tasarımının tamamı T-SQL ifadesi olarak oluşturulabilmelidir. (Bazı tablolar için ekleme ifadeleri dahil)

Kısıtlamalar :

1. Projede kullanılacak Veritabanı Yönetim Sistemi(VTYS) seçimi öğrenciye bırakılmıştır. Ancak seçilen VTYS uygulaması ilişkisel veritabanı

modellemeye izin veren bir uygulama olmalıdır.(MsSql, Oracle, MySql, PostgreSql,.. gibi)

2. Tasarlanacak olan veritabanı en az 3NF seviyesinde olmalıdır.
3. Projede en az 8 adet tablo bulunmalıdır (İlgili tablolar arasında ilişkiler tanımlanmalıdır).
4. Karmaşık ve iki tablonun birlikte kullanılacağı sorgular(raporlar) içermelidir. Örneğin; Günlük, aylık yada yıllık satış miktarı
5. Farklı profillere sahip en az üç kullanıcı tipi olmalıdır. Örneğin; Bir satış sisteminde müşteri, satış uzmanı ve mağaza müdürü gibi...
6. Veritabanı Yönetimi ve Modellemesi Dersi kapsamında sunulan projeler, Veritabanı Yönetimi ve Modellemesi Laboratuvarı Dersinin projesi yerine geçer.

*Web Tabanlı Teknolojiler dersini alan öğrenciler bu ders kapsamında sunacak oldukları projelerini web tabanlı teknolojiler dersi projesi için de kullanabilirler.