

Veri Tabanı Yönetimi ve Modellenmesi

HAFTA 1

Haftalık Ders Akışı

1. Veritabanı Kavramlarına Giriş
2. İlişkisel Veri Modeli ve İlişkisel Veritabanı Kısıtları
3. ER Diyagramlar ve Normalizasyon
4. SQL Server Arayüzü ve Veri Tabanı Nesneleri
5. SQL Sorguları
6. Çok Tablolu Sorgular, View ve İndeks
7. T-SQL, Stored Procedure
8. Ara Sınav
9. Fonksiyon ve Tetikleyici
10. Transaction Kavramı
11. SQL Kullanıcı Türleri ve Kullanıcı Yönetimi
12. No-SQL Veri Tabanları
13. No-SQL Veri Tabanları
14. Proje Sunumları
15. Proje Sunumları

Kaynak Kitaplar

- Raghu Ramakrishnan & Johannes Gehrke, Database Management Systems, 3rd Edition, 2003
- Jan L. Harrington, Relational Database Design and Implementation, 4th Edition, 2009
- Vijay Krishna Pallaw, Database Management Systems, 2nd Edition, 2013
- Thomas Connolly & Carolyn Begg, Database Systems A Practical Approach to Design, Implementation, and Management, 6th Edition, 2015
- Carlos Coronel & Steven Morris, Database Systems Design, Implementation, and Management, 12th Edition, 2016
- R. Elmasri & S.B.Navathe, Fundamentals of Database Systems, 7th Edition, 2016
- Louis Davidson & Jessica Moss, Pro SQL Server Relational Database Design and Implementation, 5th Edition, 2016

Dersin Puanlama Sistemi

- Ödev %15
- Proje %20
- Quiz %10
- Vize %25
- Final %30



Laboratuvarın Puanlama Sistemi

- Proje %30
- Vize %35
- Final %35



Ofis Saatleri

Gün	Saat
Çarşamba	14.00 – 16:00
Perşembe	15:00 -16:00

E-mail : fatmanas@pau.edu.tr

