

Veri Tabanı Yönetim Sistemleri II Dersi 1.Hafta Ödevi

223010710018 - Muhammed Enes Yalçınkaya

Ünite, genel olarak veri, veri modeli ve veri tabanı konularını ele almaktadır. Bu bölümün ilk kısmında, veri tabanlarının tarihçesine odaklanarak başladık. Veri tabanları, 1960'lı yıllarda işletmeler için maliyet açısından daha uygun bir seçenek olarak kullanılmaya başlamış. Zaman içinde çeşitli krizler ve zorluklarla karşılaşmasına rağmen, veri tabanları günümüze kadar evrimleş ve büyümüş.

Daha sonra, veri tabanlarıyla ilgili temel kavramlara odaklandık. Veri tabanlarını tanımlama, oluşturma ve işlem yapma gibi temel yetenekleri öğrenerek, veri tabanlarıyla daha iyi bir anlayış geliştireceğini kavradık. Ayrıca, geleneksel dosya sistemleriyle veri tabanlarını karşılaştırarak, veri tabanı yönetim sistemlerinin çoğu açıdan neden tercih edildiğini inceledik. Bu incelemelerde veri bütünlüğü, veri paylaşımı ve kullanımının kolaylığı gibi önemli avantajları göz önünde bulundurarak gelenekselden ziyade modernin daha kullanılabilir olduğunu anladık. Ayrıca, veri gizliliği konusunda da modern veri tabanlarının daha güvenilir olduğunu fark ettik.

Bu konunun diğer bir önemli bölümü, veri tabanı çalışanları ve iş tanımları hakkında bilgi vermekti. Veri tabanıyla çalışan profesyonellerin rolleri ve sorumlulukları üzerinde durarak, bu alandaki kariyerler hakkında fikir sahibi olduk.

Son olarak, veri tabanı mimarisi ve oluşumuyla ilgilendik. Örneklerle bu konuları pekiştirecek, veri tabanlarının nasıl oluşturulduğunu ve nasıl çalıştığını daha iyi anladık.

Bu ünite, veri ve veri tabanlarına dair temel kavramları anlamanıza ve veri tabanı yönetimi konusundaki temel yetenekleri geliştirmenize yardımcı oldu.