BI and Analytics Principles and Practices: Charting the Course to BI -Analytic Success Eğitimi

Süre: **1 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Overview

İş analitiği ve iş zekâsı mimarisi; iş zekâsı sistemlerini ve analitik yetkinlikleri oluşturmak için kullanılan veri, yönetim ve teknik bileşenleri organize etmeye yönelik bir dizi çalışma çerçevesidir. Mimari; birden fazla proje ve ekibin geliştirme çalışmalarının uyumlu, bütünleşik ve değer üreten bir yapı oluşturmasını sağlayarak iş analitiği ve iş zekâsı programlarında kritik bir rol oynar.

Kapsamlı bir mimari yaklaşım; iş hedeflerini, organizasyonel yapıyı, roller ve sorumlulukları, entegre bilgi kaynaklarını, temel süreç türlerini ve çok çeşitli teknoloji bileşenlerini ele alır.

Prerequisites

Bu eğitim için herhangi bir ön koşul bulunmamaktadır.

Who Should Attend

- İş analitiği ve iş zekâsı programlarında yer alan iş, veri, entegrasyon ve teknoloji mimarları
- Analitik ve BI program/proje yöneticileri
- Çalıştıkları sistemlerin büyük resmini daha iyi anlamak isteyen BI ve analitik ekip üyeleri

BI and Analytics Principles and Practices: Charting the Course to BI -Analytic Success Eğitimi

Süre: **1 Gün**

BİLGİNÇ
IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

What You Will Learn

Bu eğitimde katılımcılar:

- Yapısal bütünlük, standardizasyon, tekrar kullanılabilirlik, çevresel uyum, estetik ve sürdürülebilirlik gibi mimari hedefleri
- İş amacı, organizasyon, entegre bilgi, süreçler ve teknoloji platformlarını kapsayan bütünsel mimari çerçeveyi
- Performans, paydaşlar, süreçler, kurallar ve bilgileri kapsayan iş bileşenleri çerçevesini
- Kişiler, amaçlar, süreçler ve organizasyon yapısını ele alan organizasyonel çerçeveyi
- Bilgi toplama, depolama, operasyonel veri entegrasyonu, veri ambarı, büyük veri entegrasyonu, erişim/dağıtım, veri modelleme ve meta veri yönetimini kapsayan bilgi mimarisini
- Metodolojiler, veri yönetişimi, veri akışı, iş süreçleri ve operasyon/destek süreçlerini içeren BI & Analytics süreç çerçevesini
- Sunucular, veri kaynakları, veritabanları, depolama, veri entegrasyonu, analitik ve veri yönetimi bileşenlerinden oluşan teknoloji platformunu

öğrenirler.

Outline

Modül 1 – BI ve Analytics: Dünü ve Bugünü

- Tanımlar: Data Warehousing, Business Intelligence, Business Analytics
- Evrim ve iş hedefleriyle ilişki
- Bileşenler: İnsanlar, uygulamalar, sistemler, süreçler, veri ve teknoloji
- Perspektifler ve bakış açıları
- BI & Analytics yaşam döngüsü
- Olgunluk modelleri ve değerlendirme
- Yol haritası ve sürekli planlama
- Kaçınılması gereken hatalar
- Özet ve tartışma

Modül 2 – Organizasyonu Desteklemek

- BI & Analytics aşamaları

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Tanımlayıcı (Descriptive) BI & Analytics
- Tanısal (Diagnostic) BI & Analytics
- Keşifsel (Discovery) BI & Analytics
- Tahmine Dayalı (Predictive) BI & Analytics
- Yönlendirici (Prescriptive) BI & Analytics
- Yol haritasının genişletilmesi
- Veri hikâyeleştirme ve tahmine dayalı analizlerde yapılan hatalar

Modül 3 – Mimari ve Metodoloji

- Veri entegrasyonu mimarisi
- Büyük veri kavramları ve mimarileri
- Veri gölleri ve analitik sandbox'lar
- Veri ambarı geliştirme ve otomasyon
- Çevik yaklaşımlar
- Yol haritası ve proje seçimi
- Federasyon ve büyük veri uygulamalarında yapılan hatalar

Modül 4 – Veri Yönetimi

- Veri yönetişimi ve roller
- Veri kalitesi kavramları
- Veri kalitesi değerlendirme ve iyileştirme
- Veri profilleme teknikleri
- Araçlar ve uygulamalar
- Veri stratejisi oluştururken yapılan hatalar

Modül 5 – BI Teknolojileri

- Teknoloji katmanları ve mimarisi
- Fonksiyonlar ve servisler
- Güncel ve geleceğe dönük BI teknolojileri
- Teknoloji yönetimi ve güvenilir platformlar

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

- Yeni teknolojilerin benimsenmesinde yapılan hatalar

Modül 6 – Özet

- Genel değerlendirme
- Kritik kazanımlar