

Yeni Nesil İş Zekası Çözümleri ile Kurumsal Verilerin Değerini Ortaya Çıkarın

Microsoft İş Zekası Çözümleri



İçindekiler

03 Microsoft İş Zekası Çözümleri (BI)

05 Power BI: Veriye Dayalı Karar Alma Süreçlerini Güçlendirin

06 Power BI Embedded: Müşteri ve İş Ortaklarınıza Yönelik Yeni Nesil Analitik Özellikleri

07 Azure Analysis Services: Güvenli ve Güçlü Veri Analitiği Altyapısı

08 Azure Synapse Analytics: İlgöröleri Veriye Dayalı Analitiklerle Güçlendirin

Microsoft İş Zekası Çözümleri (BI)



İş Zekası ile Veri Odaklı İş Modeli

İş zekası (BI), modern kurumların kritik bir bileşeni olmakla birlikte, ham verilerin eyleme dönüştürülmesinde büyük bir rol oynar. Microsoft'un İş Zekası Çözümleri, kurumların verilerini anlamlandırılmalarına ve daha iyi karar almaları için değerli içgörüler elde etmelerine yardımcı olmak üzere tasarlanmış kapsamlı bir çözüm ailesidir.



Süreçsel ve Operasyonel Verilerin Görselleştirilmesi

Microsoft'un iş zekası çözümleri, kurumların verileri etkileşimli ve anlaşılması kolay görselleştirilmesini sağlar. Bu görselleştirmeler, kullanıcıların önemli iş içgörülerini hızlı ve etkili bir şekilde ortaya çıkarmasına yardımcı olan gerçek zamanlı tablolar, özelleştirilebilir raporlar, çizelgeler ve grafikler içerir.



Veriye Dayalı Karar Alma Süreçleri

Günümüzün iş dünyası veri odaklı bir yapı üzerine kurulu. Kurumlar çeşitli kaynaklardan gelen çok büyük miktarda veriye karşı karşıya kalıyor. Bu verilerden anlamlı içgörüler elde etmek zorlu bir iş olsa da, verilerin kalitesi rekabet avantajı elde etmek ve büyümeyi sürdürmek için en büyük etkenler arasında yer alıyor. Microsoft İş Zekası çözümleri, tüm seviyelerdeki kullanıcıların, verilere etkili bir şekilde erişmesini, analiz etmesini ve görselleştirmesini sağlayarak veriye dayalı iş modellerinin kurumlar lehine çalışmasına olanak tanır.



Erişilebilirlik ve İşbirliği

Microsoft İş Zekası çözüm ailesinin en güçlü yönlerinden biri erişilebilirlik ve işbirliği özellikleridir. İş analistleri ve BI profesyonellerinden iş kullanıcılarına kadar kurumdaki herkes güçlü, self-servis analitik araçlardan yararlanabilir. Kullanıcılar, Microsoft Teams ve SharePoint gibi popüler işbirliği araçları aracılığıyla ekipler arası işbirliğini artırabilir ve içgörülerini paylaşabilir.



Microsoft İş Zekası Çözümleri

Microsoft'un İş Zekası çözümlerinin her biri belirli veri analizi ve görselleştirme ihtiyaçlarını uçtan uca karşılayan kapsamlı bileşenden oluşur:

Power BI Embedded -

Gerçek Zamanlı Ana Veri Çözümü

Power BI, veri analizi ve görselleştirmesi konusunda son derece etkili bir araçtır. Kullanıcılarına veri setlerini anlamlandırma, grafikler ve tablolar aracılığıyla verileri anlamaya yardımcı olma, ayrıca bu verileri gerçek zamanlı olarak görselleştirme yeteneği sunar. Bu sayede, işletmeler verileri daha kolay erişilebilir ve anlaşılır hale getirebilir, hızlı kararlar alabilirler.

Power BI Embedded -

White Label Analitik Çözümü

Power BI Embedded, mevcut uygulamalarınızın veri görselleştirme yeteneklerini büyük ölçüde artıran güçlü bir araçtır. Böylelikle, uygulamalarınızın kullanıcılarına daha kullanışlı bir veri deneyimi sunmanıza olanak tanır. Ayrıca, uygulamalarınızı zenginleştirerek müşterilerinizin veya kullanıcılarınızın verilere daha kolay erişmelerini sağlar.

Azure Analysis Services -

Güçlü Veri Analitiği Altyapısı

Azure Analysis Services, işletmelerin verilere daha büyük bir perspektiften bakmalarına ve bu verileri daha derinlemesine analiz etmelerine yardımcı olan bir hizmettir. Bu sayede kurumlar, verilerinin altında yatan desenleri ve ilişkileri daha iyi anlayabilirler. Büyük veri setlerini işlemek ve iş zekası için kullanılabilir hale getirmek için güçlü bir platform sunar.

Azure Synapse Analytics -

Yapay Zeka ile Güçlendir

Azure Synapse Analytics, işletmelerin anında iş zekası ihtiyaçlarını karşılamak için tasarlanmış güçlü bir analitik platform sunar. Bu platform, büyük veri kümelerini hızlı bir şekilde analiz etme, verilere makine öğrenmesi uygulama ve iş süreçlerini optimize etme yeteneği sunar. Bu da işletmelerin verilerini daha iyi anlayarak daha bilinçli kararlar almalarına olanak tanır.

%381

Yatırımın geri dönme oranı

Analitik performans problemlerinde

%90

oranında azalma

Raporlama Süreçlerinde

%50

zaman tasarrufu

İK ve finans raporlamalarındaki iş gücü maliyetlerinde

%15-20

oranında azalma

*Kaynak: The Total Economic Impact™ Of

Power BI: Veriye Dayalı Karar Alma Süreçlerini Güçlendirin

Power BI ile Verilerinizin Gücünü Ortaya Çıkarın

Microsoft'un güçlü iş analitiği çözümü Power BI, kurumlara veriler ve kararlar arasındaki boşluğu doldurma gücü verir. Kullanıcı dostu ara yüzlerle oluşturulan raporlar ve etkileşimli panoları ile Power BI, kullanıcıların ham verileri eyleme dönüştürülebilir içgörülere dönüştürmesini sağlayarak veriye dayalı karar vermeyi kurum içinde aktif hale getirir.

Yapay Zeka ve Veri

Power BI, gelişmiş özellikleriyle veri analizi ve görselleştirme fonksiyonları sunar. Yeni nesil yapay zeka aracı Copilot ile kullanıcılar, ihtiyaç duydukları içgörülere tanımlayarak veya süreçsel veriler hakkında sorular sorarak hızlı bir şekilde etkili raporlar oluşturur. Veri merkezi, tek bir veri kaynağı sağlayarak kurum genelinde veri doğruluğu ve tutarlılığı sağlar. Sezgisel "sürükle ve bırak" rapor şablonları, karmaşık verileri ilgi çekici görsellere dönüştürme süreçlerinde yardımcı olur.

Çözümle Birlikte Elde Edilen Avantajlar

- **Gerçek Zamanlı Raporlar:** Power BI, kullanıcıların her zamankinden daha hızlı bir şekilde etkili raporlar oluşturmasını sağlayarak ekiplerin zamanında kararlar almasına olanak tanır.
- **Veri Odaklı Kurum Kültürü:** Power BI, kurumdaki herkesin en güncel analitiklere erişmesini sağlayarak veri odaklı bir kültürü destekler.
- **Gelişmiş İşbirliği:** Power BI, analiz ve raporların ekipler arasında sorunsuz bir şekilde paylaşılmasına olanak tanıyarak verilerin hızlı ve verimli bir şekilde eyleme dönüştürülmesini sağlar.
- **Esneklik ve Entegrasyon:** Microsoft 365 ile entegre olan Power BI, mevcut iş akışlarına sorunsuz bir şekilde uyum sağlayarak uygulamalar arasında geçiş yapmadan veriden karar alma sürecine tüm adımları destekler.
- **Ölçeklenebilir ve Güvenli:** Power BI, büyüyen işletmelerin ihtiyaçlarına göre esnek bir yapı sunarken veri güvenliğini korur, veri gizliliği ve uyumluluğu sağlar.



Power BI Embedded: Müşteri ve İş Ortaklarınıza Yönelik Yeni Nesil Analitik Özellikleri

Müşteri ve İş Ortaklarınıza Analitik Sunumları için White Label Power BI Çözümü

Power BI Embedded, Power BI'ı kurumun kurulu uygulamalarına sorunsuz bir şekilde ekleyerek kurumların müşteri ve iş ortaklarına yönelik kullanıcı dostu tablolar ve analizler sunmasını sağlar. Çözüm, kaynak kullanımını azaltırken Power BI'ı bir iç uygulama gibi markalaştırmanıza olanak sağlar, analiz dağıtım süreçlerini otomatize eder.

Kurumsal Analitiği Kolaylaştıran Power BI Embedded Çözümü

Power BI Embedded, White Label bir çözüm sunarak müşteriye yönelik analitikleri sıfırdan oluşturma zorluğunu çözer. Uygulamalarınızda zahmetsizce raporlar, panolar ve analizler sunarak müşterilerinize ve ilgili iş ortaklarınıza yeni nesil analitik fonksiyonları sunabilirsiniz. Kullanıma hazır, sertifikalı ve özel olarak oluşturulmuş görsellerle kullanıcılar her yerden tutarlı verilere erişim sağlar ve veri analitiği süreçlerini optimize eder.

Çözümle Birlikte Elde Edilen Avantajlar

- Farklılaşma ve Fark Yaratma:** Uygulamalarınıza gömülü tam etkileşimli raporlar ve gösterge tabloları ile müşterilerinizi etkileyin, tekliflerinizi yükseltin ve rekabet avantajı sağlayın.
- Analitik Süreçlerinin Kısılması:** Ürün ve teklifleriniz için daha hızlı pazara sunma süreleri sağlar. Böylelikle rekabet avantajı elde etmenize ve müşterilerinize anında değer yaratmanıza destek olur.
- Yeni Gelir Akışları:** Gelişmiş analiz özellikleri sunarak ve yeni iş olanaklarının kilidini açarak ek gelir fırsatları yaratır.
- Geliştirilmiş Kullanıcı Deneyimi:** Kişiselleştirilebilir rapor düzenleme ve oluşturma fonksiyonlarıyla kullanıcılara kapsamlı ve kolay kullanım olanağı tanır.
- Kolay Dağıtım ve Yönetim:** Veri gizliliğini ve satır düzeyinde güvenliği sağlarken Power BI Embedded API'lerini, SDK'ları ve sihirbazları kullanarak analizleri sorunsuz bir şekilde dağıtımını sağlar.
- Kapsamlı Güvenlik ve Uyumluluk:** Microsoft'un siber güvenlik araştırma ve geliştirme alanındaki sürekli yatırımlarından yararlanarak kullanıcılarınıza güvenli ve uyumlu bir analiz ortamı sağlar.



Azure Analysis Services: Güvenli ve Güçlü Veri Analitiği Altyapısı

Güçlü Bir Analitik Motoruna Adım Atın

Azure Analysis Services, hizmet olarak güçlü bir analiz motoru sunarak kurumların verilerini derinlemesine incelemesine ve bilinçli kararlar almasını sağlar. Sorunsuz kurulum ve verimli ölçeklenebilirlik sağlayan bulut tabanlı çözüm, verilerin merkezi bir yapı içerisinde yönetilmesine destek olarak kullanıcıların kritik bilgilere her zaman ve her yerden güvenli bir şekilde erişmesini sağlar.

Azure Analysis Services ile Güvenilir ve Merkezi Bir Veri Yapısı

Azure Analysis Services, birden çok veri kaynağını güvenilir bir BI semantik modelinde birleştirerek karmaşık verileri merkezi yapıda anlamlandırılabilir bir yapıya dönüştürür. Büyük veri kümelerinde içgörü elde etme süresini kısaltırken, kullanıcılara self service veri keşfi özelliği sunar. Rol tabanlı güvenlik ve Azure Active Directory desteği ile platform, verilere yalnızca yetkili kullanıcılar tarafından erişilmesini sağlayarak veri gizliliğini ve uyumluluğunu korur.



Çözümle Birlikte Elde Edilen Avantajlar

- Veri Anlamlandırma Süreçlerinde Hız Kazanımı:** Hızlı dağıtım ve optimum kaynak kullanımı sağlayan Azure Resource Manager, kurum için çevik bir analitik altyapı sunar.
- Güvenli İş Zekası Çözümü:** İş zekası çözümlerini kesin bir şekilde yönetmek, dağıtmak, test etmek ve sunmak için uygulama yaşam döngüsü yönetimi özellikleri sunar.
- Merkezi Veri Analitiği:** Veri yapılarını basitleştirerek kullanıcılarının değerli içgörülere merkezi bir yapıda zahmetsizce erişmesini sağlar.
- İleri Düzey Geliştirme Ortamı:** Buluttaki mevcut SQL Server 2016 tablo modellerinden yararlanarak kolaylaştırılmış geliştirme için Visual Studio fonksiyonunu sağlar.
- Gerçek Zamanlı Karar Alma:** Dinamik iş ortamlarına uyumluluk sağlayarak gerçek zamanlı operasyonel verilere bağlanmak için DirectQuery'yi özelliğini sunar.
- Kapsamlı Veri Güvenliği:** Microsoft'un kapsamlı veri güvenliği ve gizliliği sağlayan siber güvenlik özellikleriyle güvenliğinizi garanti altına alır.
- Güvenli Veri Erişimi:** Rol tabanlı güvenlik ve Azure Active Directory desteği ile yetki temelli erişim sağlayarak her yerden veri güvenliği sağlar.

Azure Synapse Analytics: İçgörülerini Veriye Dayalı Analitiklerle Güçlendirin



Veri Ambarından Kolay ve Tutarlı İçgörülere

Azure Synapse Analytics, veri ambarları ve büyük veri sistemlerinde içgörü elde etme süresini hızlandırmak için tasarlanmış güçlü bir kurumsal analiz hizmetidir. Bu kapsamlı çözüm, kurumsal veri ambarı için en iyi SQL teknolojilerini, büyük veri işleme için Apache Spark teknolojilerini ve zaman serisi analizi için Azure Data Explorer'ı bir araya getirir.

Makine Öğrenmesi ile Tutarlı Veri Görselleştirme

Azure Synapse Analytics, veri ambarları ve büyük veri analizi sistemleri- indeki tüm verilerinizden hızlı içgörüler sağlamak için süreçlerinizin ihtiyacına göre esnek fonksiyonlar sunar. Verilerinizden makine öğrenmesi modelleri ve akıllı uygulamalar ile güçlü çıktılar elde etmenize destek olur. Uçtan uca analitik çözümleri geliştirmek için yeni nesil yapay zeka ve makine öğrenmesi fonksiyonlarıyla proje geliştirme süresini önemli ölçüde azaltılmasını sağlar. Ayrıca çözüm, sütun ve satır düzeyinde güvenlik ve dinamik veri maskeleye gibi en gelişmiş güvenlik ve gizlilik özelliklerine sahiptir ve verilerinizin güvenli ve uyumlu kalmasını sağlar.

Çözümle Birlikte Elde Edilen Avantajlar

- **Makine Öğrenimi ile Gelişmiş İçgörüler:** Makine öğrenmesi modellerini veri taşıma süreçleri olmadan uygulamalarla entegrasyon sağlanmasına ve güçlü içgörüler elde edilmesine olanak sağlar.
- **Bütünleşik Analitik Geliştirmeler:** Synapse Studio, veri hazırlama, veri yönetimi, veri keşfi, kurumsal veri ambarı, büyük veri ve yapay zeka görevleri için tek bir çalışma alanı sunarak geliştirme sürecini kolaylaştırır.
- **Veri Akışı Engellerinin Kaldırılması:** Microsoft, veri depoları ile Azure Synapse Analytics arasındaki engelleri ortadan kaldırarak gerçek zamanlı veri akışı ve erişimi sağlar.
- **Güvenlik ve Gizlilik:** Gelişmiş güvenlik özellikleri, otomatik tehdit algılama ve her zaman açık şifreleme ile verilerinizi korur.
- **Esnek ve Kontrollü Fiyatlandırma:** Yalnızca kullandığınız özellikler için ödeme yaparak analitik çözümünüzün kaynaklarını ve maliyetlerini yönetmenize destek olur.

Geleceğin Analitik Dünyasına NTT DATA ile Adım Atmaya Hazır mısınız?

İş Zekası çözümleri, kurumların veri tabanlı karar alma süreçlerini hızlandırırken, daha doğru ve güvenilir sonuçlar elde etmelerini sağlıyor. Verilerin görsel ve etkileşimli şekilde sunulmasını, kullanıcıların verilere daha kolay ve hızlı bir şekilde erişmelerini sağlıyor. Bu da iş süreçlerinin optimize edilmesine ve rekabet avantajı elde edilmesine yardımcı oluyor.

NTT DATA olarak, uzmanlığımız ve başarısı ödüllerle kanıtlanmış proje metodolojilerimizin yanı sıra kendi çözüm ve hizmetlerimizle birlikte size analitik süreçlerinizde yeni nesil bir yapı oluşturmaya yardımcı oluyoruz.

Microsoft'un küresel iş ortağı olarak kurumların Microsoft uygulamalarından tam verim almasına destek oluyoruz. Gelin İş Zekası ve Analitik süreçlerinizin son teknoloji ve inovasyonlarla donatılmasını ve geleceğe emin adımlarla ilerlemenizi sağlayalım.





DAHA FAZLA BİLGİ EDİNMEK İÇİN:

www.nttdata-solutions.com

Bizi takip edin:

