

Power BI

Önemli Süreçleri Kendiniz Yürütün,
Kalani Otomatik Hale Getirin



Power BI, birbirinden bağımsız veri kaynaklarınızı tutarlı, görsel olarak sürükleyici ve etkileşimli öngörülere dönüştürmenizi sağlamak için birlikte çalışan yazılım hizmetlerinden, uygulamalardan ve bağlayıcılardan oluşan bir koleksiyondur. Verileriniz bir Excel elektronik tablosu veya bulut tabanlı ve şirket içi hibrit veri ambarları koleksiyonu olabilir. Power BI veri kaynaklarınıza kolayca bağlanmanızı, önemli noktaları görselleştirmenizi ve keşfetmenizi, bunu herkesle veya istediğiniz kişilerle paylaşmanızı sağlar.

Power BI Bileşenleri

Power BI şu üç temel öge dahil olmak üzere bir arada çalışan birkaç farklı bileşenden oluşur:

- **Power BI Desktop** adlı bir Windows masaüstü uygulaması.
- **Power BI hizmeti** adlı bir çevrimiçi SaaS (Hizmet olarak Yazılım).
- Windows, iOS ve Android cihazlar için **Power BI mobil uygulamaları**.

Bu üç öge size ve rolünüze en uygun şekilde iş içgörülerini oluşturmanızı, paylaşmanızı ve tüketmenizi sağlar.

Power BI'da bu üç bileşenin dışında iki öge daha vardır:

- **Power BI Report Builder** (Rapor Oluşturucu), Power BI hizmetinde paylaşılacak sayfalandırılmış raporlar oluşturmayı sağlar.
- **Power BI Report Server** (Rapor Sunucusu), Power BI Desktop'ta oluşturduğunuz Power BI raporlarınızı yayımlayabileceğiniz şirket içi rapor sunucusudur. Broşürün ilerleyen bölümlerinde Power BI Rapor Sunucusu hakkında daha fazla bilgi edineceksiniz.

Power BI, Rolünüzle Nasıl Eşleşir?

Power BI kullandığınız bir projedeki veya ekipteki rolünüze bağlıdır. Farklı rollerdeki kullanıcılar Power BI'ı farklı şekillerde kullanabilir.

Power BI hizmetini öncelikli olarak raporları ve panoları görüntülemek için kullanabilirsiniz. Sürekli hesaplama yapan, iş raporları oluşturan iş arkadaşınız raporları oluşturmak ve sonra da bunları görüntüleyebileceğiniz Power BI hizmetine yayımlamak için Power BI Desktop'ı veya Power BI Report Builder'ı yoğun olarak kullanabilir. Satış departmanı, satış kotalarındaki ilerleme durumu izlemek ve yeni olası müşteri bilgilerinde detaya gitmek için asıl olarak Power BI mobil uygulamasını kullanabilir.

Geliştiriciler, Power BI API'lerini kullanarak veri kümelerine veri gönderebilir veya pano ve raporları kendi özel uygulamalarına ekleyebilirsiniz.

Bununla birlikte, ne elde etmek istediğinize veya belirli bir proje için sahip olduğunuz role bağlı olarak farklı zamanlarda Power BI'nın her bileşenini kullanabilirsiniz.

Power BI'ı nasıl kullandığınız, Power BI'nın hangi özelliğinin veya hizmetinin sizin durumunuza en uygun araç olduğuna bağlı olabilir. Örneğin, bir yandan Power BI hizmetindeki gerçek zamanlı bir panoda envanter ve üretim sürecini izlerken diğer yandan kendi ekibiniz için müşteri ilişkilerine yönelik istatistiklerle ilgili raporlar oluşturmak üzere Power BI Desktop'ı kullanabilirsiniz.

Bir Power BI veri kümesini temel alan, postayla gönderilebilir raporlardan oluşan sayfalandırılmış bir rapor oluşturabilirsiniz. Power BI'nın her bölümü kullanılabilir, onu bu kadar esnek ve cazip yapan da budur.

Power BI'daki İş Akışı

Power BI'da kullanılan ortak bir iş akışı, Power BI Desktop'ta veri kaynaklarına bağlanarak ve rapor oluşturarak başlar. Ardından bu raporu Power BI Desktop'tan Power BI hizmetine yayımlar ve paylaşırsınız. Bu sayede Power BI hizmetindeki ve mobil cihazlardaki işletme kullanıcıları raporu görüntüleyebilir ve raporla etkileşimli çalışabilir.

Bu yaygın bir iş akışıdır ve üç ana Power BI ögesinin birbirini nasıl tamamladığını gösterir.

Dağıtım İşlem Hattı Aracı

Bu Power BI hizmeti, içeriğinizi kullanıcılarınıza dağıtmadan önce test etmek için dağıtım işlem hattı aracını kullanabilirsiniz. Dağıtım işlem hattı aracı raporları, panoları, veri kümelerini ve sayfalandırılan raporları dağıtmanıza yardımcı olabilir.

Power BI Hizmetinde Sayfalandırılmış Raporlar

Bir diğer iş akışı da Power BI hizmetindeki sayfalandırılmış raporları kapsar. Kurumsal rapor oluşturucuları, yazdırılacak veya paylaşılacak sayfalandırılmış raporlar oluşturabilir. Bu kullanıcılar ayrıca bu raporları Power BI hizmetinde de paylaşabilir. Sayfalandırılmış olarak adlandırılmalarının nedeni, bir sayfaya düzgün yerleştirilecek şekilde biçimlendirilmiş olmalarıdır. Bu seçenek genellikle operasyonel raporlar veya faturalar ya da dökümler gibi yazdırılacak formlar

için kullanılır. Tablo birden fazla sayfaya yayılsa bile tüm verileri bir tabloda gösterirler. Power BI Report Builder, sayfalandırılmış raporlar yazmaya yarayan bağımsız bir araçtır.

Power BI Rapor Sunucusu ile Şirket İçi Raporlama

Power BI Rapor Sunucusu tarafından sağlanan kullanıma hazır araçları ve hizmetleri kullanarak Power BI Desktop ile Power BI raporları, Report Builder ile de sayfalandırılmış raporlar oluşturabilir, dağıtabilir ve bunları yönetebilirsiniz.

Power BI Rapor Sunucusu, güvenlik duvarınızın arkasında dağıttığınız ve sonra raporlarınızı bir web tarayıcısında, mobil cihazda veya e-posta olarak görüntülemeyi içeren farklı yöntemlerle doğru kullanıcılara ilettiğiniz bir çözümdür. Power BI Rapor Sunucusu bulutta Power BI ile uyumlu olduğundan, hazır olduğunuzda buluta taşıyabilirsiniz.

Power BI İçeriklerine Bakış

Uygulamalar: Uygulama, ilgili panoları ve raporları bir araya getiren bir Power BI içerik türüdür. Bir uygulamada bir veya daha fazla pano ve bir veya daha fazla rapor bir arada bulunabilir. Uygulamalar Power BI tasarımcıları tarafından oluşturulur ve işletme kullanıcılarına dağıtılarak paylaşılır.

Raporlar: Power BI raporları, bir veri kümesinden edinilen farklı bulguları ve öngörülerini temsil eden görseller yardımıyla bu veri kümesine ilişkin çok yönlü bir yaklaşım sunar. Bir raporda tek bir görsel olabilir veya rapor görsellerle dolu sayfalardan oluşabilir.

Panolar: Power BI panosu, görselleştirmeler kullanarak bir hikaye anlatan ve genellikle tuval olarak adlandırılan tek bir sayfadır. Tek sayfaya sınırlı olduğundan, iyi tasarlanmış bir panoda yalnızca hikayenin en önemli parçaları yer alır.



Panoda gördüğünüz görselleştirmeler, kutucuk olarak adlandırılır ve rapor tasarımcıları tarafından panoya sabitlenir.

Veri uyarıları: Verileriniz canlıdır ve görselleriniz bunu yansıtacak şekilde otomatik olarak güncelleştirilir. Verilerdeki değişiklikler sizin ayarladığınız bir eşik üzerine çıktığında veya altına düştüğünde bildirim

almak istiyorsanız veri uyarılarını kullanın. Uyarılar; ölçerlerde, KPI'larda ve kartlarda çalışır.



Değer ayarladığınız sınırın üzerine çıkar veya altına düşerse Power BI size bir e-posta gönderir.

Doğal dil kullanma: Bazen verilerinize ilişkin cevaplar edinmenin en hızlı yolu doğal dil kullanarak bir soru sormaktır. Örneğin, bu yılki toplam satış rakamları nedir? Sezgisel, doğal dil özellikleri kullanarak verilerinizi araştırmak için soru-cevap özelliğini kullanın ve grafikler ve grafikler biçiminde yanıtlar alın.

Görseller arasındaki bağlantı: Rapor sayfasındaki ilgili görselleştirmeleri çapraz vurgulayabilir ve çapraz filtreleyebilirsiniz. Tek bir rapor sayfasındaki görselleştirmeler birbirine "bağlıdır". Başka bir deyişle, görselleştirmenizdeki değerlerin birini veya daha fazlasını seçtiğinizde aynı verileri kullanan diğer görselleştirmeler de yaptığınız seçime göre değişir.

Excel'e verileri aktarma: Görseli oluştururken kullanılan verileri göstermenin yanı sıra, bu verileri dışarı aktarabilir ve Microsoft Excel'de görüntüleyebilirsiniz. Excel'e aktardığınızda ayrı bir belge, Power BI'nın parçası olmayan bir elektronik tablo oluşturursunuz. Excel dosyasında yaptığınız hiçbir değişiklik Power BI'daki verileri etkilemez. Verilere daha yakından bakmak ya da verileri başka bir uygulamada veya başka bir amaçla kullanmak istiyor olabilirsiniz; Power BI size bu esnekliği sağlar.

Bilgi Birikim Sistemleri, müşteriye "doğru çözüm" sunmanın en büyük değer olduğuna inanır. Belirlenen proje bütçesine sadık kalmayı ve zamanında teslim etmeyi amaçlayarak bu alanda yıllardır hizmet vermektedir. Bu kapsamda yetkin ve deneyimli personeli ile birçok başarılı projeler gerçekleştirmiştir. Yaptığımız işleri tanıtmak ve size de doğru çözümü sunmamız için lütfen görüşelim.

İlginizi Çekebilir

Power Automate

Herkese Kurumsal Süreçleri Otomatikleştirme Olanakları Tanıyarak Kurumsal Üretkenliğin Artırılması

Power Apps

Herkesin Özel Uygulamalar Geliştirmesine Olanak Tanıyarak Fikirlerin Kurumsal Çözümlere Dönüştürülmesi