Microsoft Power Apps Essentials Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Microsoft Power Apps, Microsoft 365 ve Power Platform ekosisteminin önemli bileşenlerinden biridir. Kurumsal verilerle bağlantı kurabilen çevrim içi formlar, masaüstü uygulamaları ve mobil uygulamalar geliştirmek için düşük kodlu bir platform sunar.

Bu eğitim, özellikle **Canvas Apps** oluşturma, düzenleme, yayınlama ve paylaşma süreçlerine odaklanan giriş seviyesinde bir Power Apps programıdır.

Katılımcılar eğitim boyunca Power Apps Studio'yu kullanarak sıfırdan uygulama oluşturmayı, şablonlardan veya mevcut verilerden uygulama geliştirmeyi, Copilot desteğinden yararlanmayı ve uygulamaları veri kaynaklarıyla ilişkilendirmeyi öğrenir.

Bu eğitim aynı zamanda daha ileri düzey ve teknik Power Apps eğitimlerine katılmak isteyenler için temel bilgi altyapısı sağlar.

Önkoşullar

Bu eğitimde **Multi-Factor Authentication (MFA)** kullanımı gerekebilir. Katılımcıların eğitim öncesinde Microsoft Authenticator veya uyumlu başka bir kimlik doğrulama uygulamasını yüklemeleri önerilir.

Katılımcıların aşağıdaki konularda temel bilgi sahibi olmaları faydalıdır:

- Bir internet tarayıcısını rahatlıkla kullanabilmek,
- Microsoft 365 hakkında genel bilgi sahibi olmak,
- Excel veya benzeri uygulamalarda temel fonksiyonları kullanabilmek,
- Temel programlama mantığına aşina olmak.

Programlama bilgisi zorunlu değildir.

Çevrim içi katılım durumunda çift monitör kullanımı önerilir.

Eğitmen program boyunca özellikleri uygulamalı olarak gösterecektir. Katılımcılar ayrıca kendileri için oluşturulan deneme ortamlarında isteğe bağlı laboratuvar çalışmalarını gerçekleştirebilir.

Kimler Katılmalı

Bu eğitim özellikle aşağıdaki katılımcılar için uygundur:

- Power Apps'i öğrenmek isteyen kullanıcılar,
- İş süreçleri için özel uygulamalar geliştirmek isteyen profesyoneller,
- Kod yazmadan veya minimum kodla iş uygulamaları oluşturmak isteyenler,
- Microsoft 365 ve Power Platform çözümleriyle çalışan ekip üyeleri,
- Canvas Apps geliştirme konusunda temel bilgi edinmek isteyen kullanıcılar.

Microsoft Power Apps Essentials Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Neler Öğreneceksiniz

Bu eğitimin sonunda katılımcılar:

- Power Apps'in temel işlevlerini ve Power Platform içerisindeki konumunu açıklayabilecek,
- Sıfırdan, şablondan, Copilot kullanarak veya mevcut verilerden uygulama oluşturabilecek,
- Uygulamaları kaydedebilecek, yayınlayabilecek ve paylaşabilecek,
- Uygulama sürümleriyle çalışabilecek,
- Screens ve Controls kullanabilecek ve özelliklerini yapılandırabilecek,
- Ekranlar arasında navigation oluşturabilecek,
- Variables ve Named Formulas kullanabilecek,
- Veri kaynaklarına bağlanabilecek,
- Tables ve Galleries ile çalışabilecek,
- Power Apps Functions ve Formulas kullanabilecek,
- Data Forms aracılığıyla kayıtları görüntüleyebilecek ve düzenleyebilecek.

Eğitim İçeriği

Modül 1 – Power Apps'e Giriş

- Power Apps nedir?
- Power Apps ile hangi tür çözümler geliştirilebilir?
- Power Apps'in Power Platform içerisindeki yeri
- Power Apps ile iş süreçlerinin dijitalleştirilmesine genel bakış

Modül 2 – Power Apps Studio

- Power Apps Studio'yu açma ve kullanma
- Uygulama oluşturma, düzenleme ve çalıştırma
- Kullanıcıların uygulamalara erişme yöntemleri
- Uygulamaları kaydetme
- Uygulamaları yayınlama
- Uygulamaları diğer kullanıcılarla paylaşma
- Power Apps Versioning sistemi
- Uygulama oluşturmanın temel yöntemleri
- Power Apps Copilot kullanarak uygulama oluşturma
- Copilot ile oluşturulan uygulamayı kaydetme ve yayınlama

Modül 3 – Screens, Controls ve Navigation

- Power Apps'in temel yapı taşları
- Screens ile çalışma
- Controls kullanımı
- Nesne isimlendirme
- Naming Conventions
- Properties ayarlama
- Relative Properties
- Linked Properties
- Değişiklik tetikleyen özellikler
- Ekranlar arasında Navigation oluşturma

Microsoft Power Apps Essentials Eğitimi

Süre: **2 Gün**

BİLGİNÇ IT Academy
info@bilginc.com
bilginc.com

Modül 4 – Functions

- Power Apps Functions yapısına giriş
- Fonksiyonların uygulamalardaki kullanım alanları
- Navigate fonksiyonu
- Text fonksiyonu
- Value fonksiyonu
- Birden fazla fonksiyonu birlikte kullanma
- Yaygın kullanılan Power Apps fonksiyonları

Eğitim kapsamında yaklaşık 16 farklı fonksiyon tanıtılır ve uygulamalı örneklerle kullanılır.

Modül 5 – Modern Styling

- Microsoft'un güncel Power Apps tasarım yaklaşımı
- Vertical Containers
- Horizontal Containers
- Container tabanlı uygulama yerleşimleri
- Daha esnek ve tutarlı ekran tasarımları oluşturma

Modül 6 – Galleries ve Verilerle Çalışma

- Power Apps'te veri kavramı
- Data Sources
- Tables
- Records
- Birden fazla kaydı görüntüleme yöntemleri
- Table Controls
- Gallery Controls
- Gallery içerisinde veri görüntüleme
- Veriler üzerinde arama
- Sum fonksiyonunun kullanımı

Modül 7 – Variables ve Named Formulas

- Variables kavramı
- Uygulama içerisinde bilgileri saklama
- Değişkenlerde tutulan bilgileri farklı ekranlarda kullanma
- Named Formulas kavramı
- Fonksiyonlardan oluşan daha karmaşık ifadeleri tanımlama
- Named Formulas ile tekrar kullanılabilir mantık oluşturma

Modül 8 – Forms

- Formların kullanım amacı
- Veri kaynaklarındaki tekil kayıtları görüntüleme
- Kayıtları düzenleme
- Data Forms kullanımı
- Data Cards
- Formların alt bileşenleri
- Yeni kayıt oluşturma
- Mevcut kayıtları güncelleme
- Formlarla ilişkili fonksiyonlar

BİLGİNÇ IT Academy

info@bilginc.com

bilginc.com

- Veri kaynaklarından kayıt silme

Ek Konular

Aşağıdaki konular zaman uygun olduğunda ek olarak ele alınabilir.

Power Apps Lisanslama ve Veri Kaynakları

- Power Apps lisanslama seviyelerine genel bakış
- Excel veri kaynağı
- SharePoint veri kaynağı
- SQL veri kaynağı
- Dataverse
- Veri kaynaklarının avantaj ve dezavantajlarının karşılaştırılması

Power Apps Copilot

- Copilot'un Power Apps geliştirme sürecine katkısı
- Copilot ile uygulama oluşturma
- Copilot ile geliştirme sürecini hızlandırma
- Power Apps Copilot'un mevcut sınırlamalarını anlama

Uygulamalı Proje Çalışması

Programın diğer bölümlerini erken tamamlayan katılımcılar için isteğe bağlı bir uygulama çalışması sunulur.

Bu çalışmada katılımcılar sıfırdan yeni bir Power Apps uygulaması geliştirerek eğitim boyunca öğrendikleri teknikleri bir arada uygular. Çalışmanın eğitim süresinde tamamlanamaması durumunda gerekli materyaller daha sonra devam edilebilecek şekilde kullanılabilir.