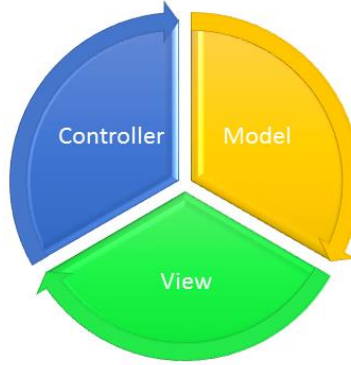


MVC Nedir?

MVC, uygulama geliştirmede (özellikle web uygulaması geliştirmede) önemli yere sahip mimari desenlerden biridir. Günümüzde MVC denince akla Microsoft'un geliştirdiği ASP.NET MVC Framework gelmektedir, oysa 1979 yılından beri (Microsoft 1975 yılında kurulmuştur) yazılım dünyasında yer almaktadır.

MVC, Model , View , Controller kelimelerinin baş harflerinden oluşur ve her kelime MVC'nin farklı bir katmanını ifade eder.



Model

Uygulamada kullanılacak olan nesneleri oluşturulduğu katmandır. Veritabanında saklanacak veri model içerisinde şekillendirilir.

Örneđin; bir mağaza sitesindeki modelde

- Satılan ürünlerin ürün adı, fiyat, stok, kategori bilgileri
- Kayıtlı müşterilerin ad soyad, email, adres, sipariş bilgileri yer alır.

View

İstemcinin (ziyaretçinin) gördüğu arayüzü içeren katmandır, genellikle Model katmanındaki verinin kullanılması ile oluşturulur. HTML ve CSS teknolojilerinin kullanıldığı katmandır.

Örneđin; bir mağaza sitesindeki view'larda

- Satılan ürünlerin listeleme, arama, ürün ekleme ve silme sayfaları
- Müşterilerin kayıt, profil, sipariş sayfaları yer alır.

Controller

Controller, istemciden gelen isteği işlemek, Model ve View katmanları arasında köprü olmak gibi görevleri yerine getirir. Controller içerisinde bir veya daha fazla Action olabilir, genellikle her Action bir web sayfası üretmek için kullanılır.

Örneđin; bir mağaza sitesindeki controller'larda

- Satılan ürünlerin modelden listeleme sayfasına gönderilmesi
- Kayıt olacak müşteri bilgilerinin kayıt sayfasından modele aktarılması yer alır.

ASP.Net MVC Döngüsü

