

Bando Interactive – Software Developer / Yazılım Geliştirici	
Proje Tanımı	Basit bir CMS(Content Management System / İçerik Yönetim Sistemi) uygulaması geliştirilecektir.
Tamamlama Süresi	Maks. 1 Hafta
Kullanılacak Teknolojiler ve Diller	C#, MVC, Entity Framework (Tercihen DB First), MS SQL Server

Proje Kapsamı:

- Kullanıcı, CMS yönetim paneli üzerinden şablon ekleme/listeleme/güncelleme/silme işlemlerini yapabilmeli. Eklencek şablon için gerekli olan alanlar (Şablon İsim, Şablon Path (Örn; İsim:Hakkımızda, Path: ~/views /layout/about-us.cshtml))
- Kullanıcı, CMS yönetim paneli üzerinden yeni bir sayfa ekleyebilmeli. Oluşturulacak yeni sayfa için “şablon”, “url”, “başlık” ve “gövde metni” alanları kullanıcı tarafından doldurulabilmelidir.
- Şablon alanı daha önce girilmiş şablonlar arasından kullanıcı tarafından seçilmelidir ve şablonlar tablosu ile sayfalar tablosu ilişkilendirilmelidir.
- Kullanıcı sayfaları istediği derinlikte hiyerarşik olarak konumlandırabilmelidir. (Sınırsız şekilde iç içe sayfa oluşturabilmeli. Ör: Kurumsal -> Hakkımızda -> Vizyon Misyon gibi.)
- Değişken isimleri ve tablo isimleri İngilizce olmalı ve isimlendirme kurallarına dikkat edilmeli. (İsimlendirme kuralları için bkz: <https://github.com/ktaranov/naming-convention/blob/master/C%23%20Coding%20Standards%20and%20Naming%20Conventions.md>)
- Proje ASP.Net MVC patterni kullanılarak C# programlama dili ile yazılmalıdır.
- Projede veritabanı olarak MS SQL Server kullanılmalı ve proje tesliminde veritabanı scripti veriler ile birlikte üretilerek paylaşılmalıdır.
- Projede ORM olarak EntityFramework kullanılmalıdır. (Tercihen DB First),
- (Tercihen) Projenin arayüzü HTML5 ve CSS 3 standartlarına uygun olarak kodlanmalıdır. (Hazır Bootstrap ve vb. CSS frameworklerinden faydalanılabilir.)
- Projenin yönetim paneli için projeye ayrı bir Area eklenmeli ve kullanıcının sayfaları bu Area’dan yönetmesi sağlanmalıdır.
- Admin panelinden eklenen sayfalar projenin önyüzünde listelenmeli ve herhangi bir sayfaya tıklandığında o sayfanın url’i ile tarayıcıdan yönlendirme yapılmalı ve sayfanın içeriğinin görüntülenebilmesi sağlanmalıdır.