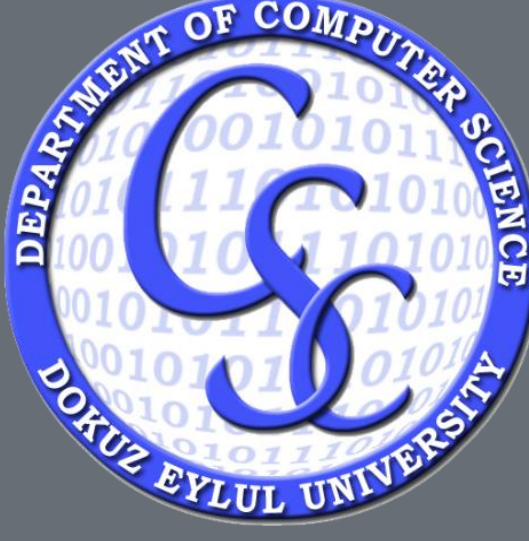


IIS'TE OTOMATİK OLARAK WEB SİTESİ OLUŞTURAN YAZILIM



Proje Ekibi: D. Orkun Akkaya, Caner Ünver, N. Anıl Dilek
Danışman: Doç. Dr. Çağın Kandemir Çava



PROJE AMACI

Server'da oturum açılıp web sitesi kurulum işlemlerinin manuel olarak yapılması sırasında güvenlik açıkları, zaman kayıpları, yapılan işlemlerde hataların olması gibi sorunlar meydana gelebilmektedir. Bu projede bir web sitesinin ilk adımından yayınlanacağı son adıma kadar bu adımların bir sistem tarafından otomatik olarak yapılması ile bu sorunların en aza indirgenmesi hedeflenmiştir. Tekil uygulama havuzlarına sahip sahip, server'da çalışması için gerekli ayarlamaları yapılmış web sitelerinin kurulumu sağlanmıştır.

PROJE İŞLEYİŞİ

Uygulama Havuzu

- Web sitelerinin çalıştırılacağı eşsiz uygulama havuzları oluşturulur.

Site Konfigürasyonu

- İlk Olarak IIS'te web sitesi tanımlanır.
- Web sitesinin çalıştırılacağı dizin oluşturulur.
- Web sitesinin protokolü, host name, çalışacağı IP ve portu belirlenir.

Uzak Masaüstü Bağlantısı

- Uzak masaüstü bağlantısı ile başka bir server'dan, oluşturulan sitenin dizinine çekirdek dosyalar kopyalanır.

Server'da Kullanıcı Oluşturma

- Oluşturulan web sitesinin sahibinin FTP işlemleri yapabilmesi için server'da kullanıcıya özel oturum oluşturulur.

UYGULAMA ARAYÜZÜ

WEB SİTESİ OLUŞTURMA

SİTE ADI

denemeSite

HOST ADI

www.denemesite.com

KULLANICI ADI

denemeKullanici

ŞİFRE

denemeSifre

SİTE OLUŞTUR

OLUŞTURULAN APPLICATION POOL

Adı	Durum	.NET Fram...	Yönetilen Ardi...	Kimlik	Uygulamalar
ASP.NET v4.0	Başlatıl...	v4.0	Tümleşik	ApplicationPoolId...	0
ASP.NET v4.0 Classic	Başlatıl...	v4.0	Klasik	ApplicationPoolId...	0
Classic .NET AppPool	Başlatıl...	v2.0	Klasik	ApplicationPoolId...	0
DefaultAppPool	Başlatıl...	v2.0	Tümleşik	ApplicationPoolId...	1
denemeSiteAppPool	Başlatıl...	v4.0	Tümleşik	ApplicationPoolId...	1
SiteOluşturucu	Başlatıl...	v4.0	Tümleşik	NetworkService	1

OLUŞTURULAN SİTENİN ISS'TE GÖRÜNÜMÜ

Adı	ID	Durum	Bağlama	Yol
Default Web Site	1	Başlatıldı (ht...	*80 (http)808: (net.tcp): (net.pipe):localhost (net.ms...	%SystemDrive%\inetpub\wwwroot
denemeSite	2	Başlatıldı (ht...	*81 (http)www.denemesite.com on 192.168.43.140:81 (ht...	C:\inetpub\wwwroot\denemeSite
siteOluşturucu	3	Başlatıldı (ht...	192.168.43.140:80 (http)	C:\inetpub\wwwroot\sitecreator

KULLANILABİLİRLİK

- Hosting Firmaları
- E-Ticaret Firmaları
- Web Servis Hizmetleri Sunan Firmalar

KAVRAMLAR

IIS NEDİR?

İnternet Bilgi Servisleri olarak adlandırılan IIS (Internet Information Services), Web sayfaları yayınlamak, Web uygulamaları çalıştırmak ve Web sunucuları kurup yayınlamak için kullanılan servislerdir. IIS, Microsoft Windows sunucu tabanlı işletim sistemleriyle birlikte çalışmaktadır. Microsoft Windows işletim sistemi yüklü sunucularda istemcilerden HTTP, HTTPS, FTP gibi protokollerle gelen istekleri karşılar ve yanıt verir. Buna ek olarak .NET ortamında yazılım geliştirecek ve Web servisleri kullanacak yazılım geliştiriciler de IIS kurulu bir Windows işletim sistemine ihtiyaç duymaktadırlar.

KAYNAKÇA

- <https://blogs.msdn.microsoft.com/ra/kkimk/2007/06/08/iis7-sample-code-for-addingdeleting-a-website-programmatically-c-example/>
- http://bilgisayardershanesi.com/bilgi/sayar_dersleri/dns-nedir.html
- [https://bidb.itu.edu.tr/seyir-defteri/blog/2013/09/06/iis-\(internet-bilgi-servisleri---internet-information-services\)](https://bidb.itu.edu.tr/seyir-defteri/blog/2013/09/06/iis-(internet-bilgi-servisleri---internet-information-services))
- <https://www.armadigital.net/web-tasarim-blog/asp-net-nedir>
- <https://uzmanim.net/soru/iis-application-pool-nedir/69964>
- <https://docs.microsoft.com/en-us/dotnet/api/microsoft.web.administration?view=iis-dotnet>