



ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ



ADANA MESLEK YÜKSEKOKULU

BİLGİSAYAR TEKNOLOJİLERİ BÖLÜMÜ

BİLGİSAYAR PROGRAMCILIĞI PROGRAMI

BPP236 – WEB PROJESİ YÖNETİMİ RAPOR – 2

PROJE ÇALIŞANLARI

2018515457-Deniz Ali Çolak

2018515007-Mehmet Altındağ

2019515029-Furkan Ertas

2019515035-Beyza Kasap

İÇERİK

3. WEB SİTESİ YAYINA HAZIRLIK İŞLEMLERİ

3.1. Alan adı (domain)

3.1.1. Uygun uzantılı alan adının alınması

3.1.2. Alt alan adları oluşturma

3.1.3. Alternatif alan adlarının gerekliliği

3.2. Web alanı özellikleri (hosting)

3.2.1. Yazılım desteği

3.2.2. Yeterli Kapasitede barındırma(hosting) alanı alınması

3.2.3. Web alanının bant genişliğinin ayarlanması

3.2.4. E-posta hizmeti

3.3. Ek hizmetler

3.3.1. Güvenlik sertifikası desteği

3.3.2. Veri tabanı desteği

4. WEB SİTESİ YAYINLAMA İŞLEMLERİ

4.1. Dosya Transferi

4.1.1. Ftp paket programlarıyla bağlanma

4.1.1.1. Programın kurulması

4.1.1.2. Programın bağlantı ayarlarının yapılması

4.1.2. Web Tarayıcısı Kullanarak Bağlanma

4.2. Dizin İşlemleri

4.2.1. Ana dizinler

4.2.2. Dizin oluşturma / silme

4.3. Web proje dosyalarının transferi

4.3.1. Web projesini sunucuya yüklemek

4.3.2. Web projesini sunucudan geri yüklemek

3. WEB SİTESİ YAYINA HAZIRLIK İŞLEMLERİ

3.1. Alan adı (domain)

Domain web sitesinin tanımlandığı ve tarayıcı üzerinden erişim sağlandığı isimdir. Alan Adları kesinlikle süresiz olarak satın alınamaz. Yalnızca belirli süreler arasında kendi üzerinize kiralayabilirsiniz. Yenileme işlemleri ile bu sahiplik sürenizi uzatabilirsiniz.

Domain internette yer almanın kimliği ve bu kimliğin “Alan Adı” dır. İnternette yer almak için baş vurduğunuzda size bir İnternet protokol numarası verilir. Buna IP Adres (İnternet Protokol adres) denilmektedir. İnternetteki her bilgisayarın bir IP adresi vardır. Bilgisayarlar arası bağlantı IP adresi üzerinden yapılır. IP adresi 3 tane nokta ile birbirinden ayrılmış numaralardan oluşmaktadır.

Domain (Alan Adı) ise bu numaranın sadece bir görüntüsüdür. Yani siz tarayıcınızın adres çubuğuna IP numaralarını yazmak yerine IP numaralarının kodlandığı domainleri yazarak istediğiniz siteye ulaşırsınız. Kısaca özetlemek gerekirse domain IP adreslerinin harfler şeklinde kodlanmasıdır. Alan adınızın uygun, kolay ve hatırlanabilir olması önemlidir.

Projede kullanılmak üzere alan adı, freenom.com adlı ücretsiz domain hizmeti veren siteden cukuroavabel.cf şeklinde alındı.

3.1.1. Uygun uzantılı alan adının alınması

Domainler sonlarında ki” .com, .net, .org “gibi uzantılara göre sınıflandırılır;

.com = Ticari amaç için kurulan siteler için kullanılır, en çok tercih edilen domain uzantısıdır.

.net = Network kısaltmasıdır, en çok bilgilendirme ve internet hakkında ki ticari amaçlı siteler içindir.

.org = Ticari amaç gütmeyen siteler için tercih edilmektedir.

Her ülkeye göre domain adları vardır. Türkiye’de “com.tr, org.tr “vb. yani” .tr “uzantılı alan adları ODTU idaresindedir.

Sitemizin uzantısı ise .cf şeklindedir

3.1.2. Alt Alan Adları Oluşturma

InfinityFree isimli platformdan sağladığımız barındırma hizmetinin kontrol panelinden, sitemizin içeriğine uygun olarak işimize yarayacak olan belediye.cukurovabel.cf isimli alt alan oluşturuldu.

3.1.3. Alternatif Alan Adlarının Gerekliliği

3.2. Web Alanı Özellikleri (Hosting)

Web alanını InfinityFree isimli platformun vermiş olduğu hosting hizmetinden yararlanarak oluşturduk. Web alanımız tamamen ücretsiz olup herhangi bir süre sınırı ve reklam barındırmıyor. Disk boyutu ve bant genişliği sınırsızdır. Ücretsiz alt alan adları ve 3 adet web sitesi yapabilmemizi sağlayacak ayrı alan adları oluşturma konusunda bize geniş alternatifler sunmaktadır. Bu özelliklerin yanı sıra tek tık ile kurulum özelliği (Softaculous Script Installer), PHP 5.4, 5.5, 5.6, 7.4 desteği, MySQL 5.6, 400 adet MySQL veri tabanı limiti, .htaccess erişimi, ücretsiz DNS servisi ve kontrol paneli (cpanel) gibi birçok özelliğe sahiptir.

3.2.1. Yazılım Desteği

Platformun kontrol paneli üzerinde kullanabileceğimiz, sitemizi hız ve güvenlik açısından ileri seviye bir güçlendirmeye alan ücretsiz vekil sunucu hizmetlerini kurumsallaştırıp sunan bir sistem olan CloudFlare mevcuttur. Bununla birlikte Joomla, WordPress ya da Drupal gibi pek çok içerik yönetim sisteminin kurulumu için hazırlanan, herhangi bir teknik bilgi gerektirmeyen ücretsiz bir web sitesi ve eklenti kurulum yazılımı olan Softaculous Script Installer ve betik bir programlama dili olan PHP'nin birden fazla sürümünü de içinde barındırıyor.

3.2.2. Yeterli Kapasitede Barındırma (Hosting) Alanı Alınması

Tasarlanan site için içerikleri oluştururken ihtiyaçlarımıza göre kullanılacak olan verilerin oluşturacağı boyutları karşılayabilecek özellikte bir servis seçmemiz gereklidir. Hosting hizmeti veren kurumlar arasında ödenecek olan ücretlere göre çeşitli disk alanı ve bant genişliği (trafik limiti) boyutları mevcut olup bizim kullandığımız hosting servisinde limitsizdir.

3.2.4. E-posta Hizmeti

Sunucumuzda kontrol paneline entegre Roundcube adı verilen web tabanlı bir IMAP e-posta istemcisi kullanılacaktır. Sunucu 10 adete kadar e-posta hesabı açabilme imkânı vermektedir.

3.3.1. Güvenlik Sertifikası Desteği

Site adreslerinin doğruluğunu kontrol eden, iki nokta arasındaki veri iletişimini şifreli kanal üzerinden yaparak güvenli bir şekilde iletilmesini sağlayan bir ürün olan SSL (Secure Sockets Layer) sertifikası ve IP adresi engelleme, genel olarak kaba kuvvet saldırılarına karşı koruma sağlamak ve yıkıcı bir adresle erişimi önlemek için kullanılan IP Blocker desteği mevcuttur.

3.3.2. Veri Tabanı Desteği

MySQL ve PostgreSQL veri tabanı sistemleri mevcuttur.

4. WEB SİTESİ YAYINLAMA İŞLEMLERİ

4.1. Dosya Transferi

Açılımı File Transfer Protocol olan FTP'nin Türkçe karşılığı Dosya Transfer Protokolü'dür. İsminden de anlaşılacağı gibi internete bağlı iki bilgisayar arasında dosya transferini sağlayan bir protokol ve bu işleme hizmet eden uygulamaya verilen isimdir. Örneğin bir web sitende yer alması istenen dosyalar sunuculara FTP üzerinden aktarılabilir.

4.1.1. Ftp Paket Programlarıyla Bağlanma

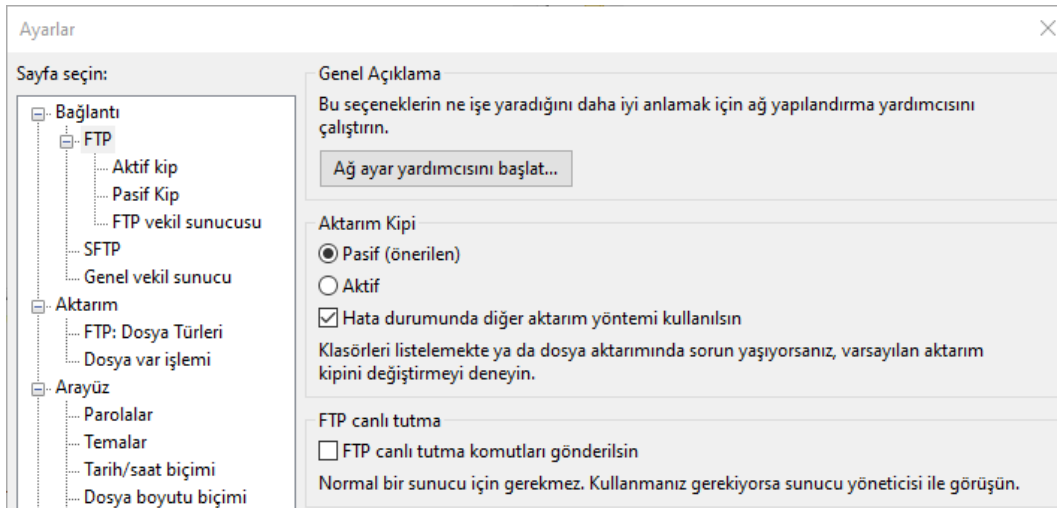
FTP kullanımı için özel programlar bulunmaktadır. Bu FTP programlarını internetten ücretli/ücretsiz sürümlerini indirebiliriz. Kuracağımız FTP programıyla hızlı ve kolay bir şekilde FTP hesabımıza ulaşabiliriz. Alternatif olarak İnternet tarayıcımızın FTP özelliğini kullanabiliriz. FTP hesabımıza bağlanmak için FTP adresimizi, kullanıcı adı (Login), şifremizi (Pass) sisteme doğru bir şekilde girmiş olmamız gerekmektedir. Biz ise bu kısımda FileZilla isimli programı tercih ettik.

4.1.1.1. Programın Kurulması

FileZilla Server Windows ortamlarında çalışan açık kaynak kodlu ve ücretsiz bir FTP sunucu yazılımıdır. Programı indirmeyi filezilla-project.org adresinden gerçekleştirdik. İndirdiğimiz kurulum dosyasını çalıştırıp, birtakım onayları verdikten sonra sırasıyla lokasyonu, servis çalışma durumu ve admin erişim portunu, user logs on olduktan sonra ara yüzün başlamasını seçip kurulum aşamasını bitiriyoruz.

4.1.1.2. Programın Bağlantı Ayarlarının Yapılması

Programı çalıştırdıktan sonra karşımıza gelen ana menüdeki düzenle-ayarlar kısmından gerekli bağlantı ayarları yapılmıştır.



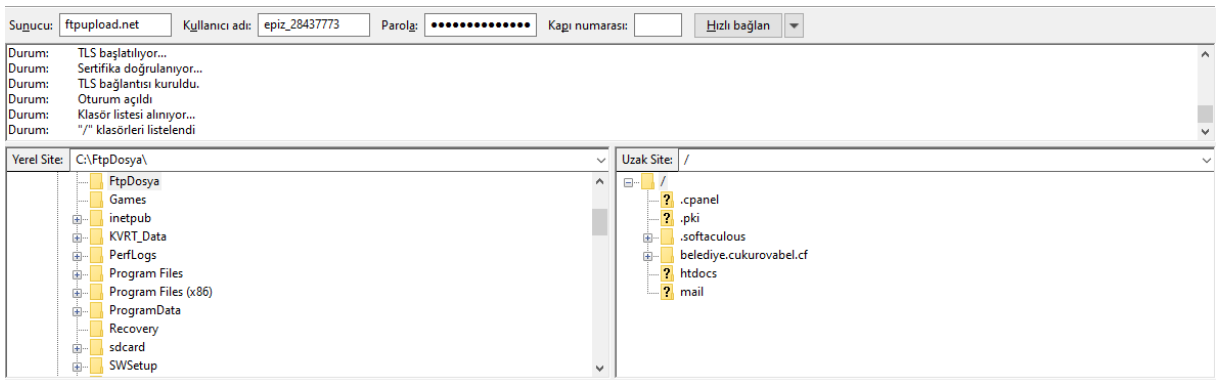
4.1.2. Web Tarayıcısı Kullanarak Bağlanma

Web tarayıcımızdan almış olduğumuz alan adını girdikten sonra web sitemize bağlanabiliyoruz.



4.2. Dizin İşlemleri

FileZilla ile ana ekrandan, aldığımız hosting'e ait sunucu adı, kullanıcı adı ve parolamızı girip uzak sunucuya bağlandıktan sonra dizin işlemlerimize görselde de gördüğümüz gibi başlayabiliyoruz



4.2.1. Ana Dizinler

Bilgisayar ve sunucu dosya dizgelerinde hiyerarşide en üstteki veya ilk gelen dizindir. Bir ağacın kökü gibi düşünülebilir. Diğer dizinler ona bağlanır. Dosya hiyerarşisini aşağıdaki resimde görmekteyiz.

Name	Size	Changed	Permissions
.cpanel		1:57 PM	drwx-----
.pki		1:10 AM	drwxr-----
.softaculous		1:13 AM	drwx--x--x
belediye.cukurovabel.cf		Apr 22, 2021	drwxr-xr-x
htdocs		1:28 PM	drwxr-xr-x
mail		1:10 AM	drwxr-x--
.htaccess	690B	Apr 21, 2021	-r--r--r--
.lastlogin	40B	1:10 AM	-rw-----
.override	0B	Apr 21, 2021	-rw-r--r--
DO NOT UPLOAD FILES HERE	0B	Apr 21, 2021	-rw-r--r--

4.2.2. Dizin Oluşturma / Silme

Yeni bir klasör oluşturmak için boş bir kısma sağ tıklayıp “Klasör Oluştur” a tıklıyoruz. Dosya ya da klasör silmek için de sağ tıklayıp “Sil” e basıyoruz. Ya da seçip klavyeden “Delete” tuşuna basıyoruz.

Dosya adı	Boyut	Dosya türü	Son Değişiklik
Yeni Metin Belgesi.txt	0	Metin Belgesi	23.04.2021 14:20:05

Yükle

Aktarım kuyruğuna ekle

Aç

Düzenle

Klasör oluştur

Klasör oluştur ve aç

Yenile

Sil

Yeniden adlandır

Dosya adı	Boyut	Dosya türü	Son Değişiklik	İzinler	Sahip/Grup
..					
.cpanel		Dosya klas...	23.04.2021 05:1...	0700	28437773 28...
.pki		Dosya klas...	23.04.2021 05:1...	0740	28437773 28...
.softaculous		Dosya klas...	23.04.2021 05:1...	0711	28437773 28...
belediye.cukurovabel.cf		Dosya klas...	22.04.2021 20:2...	0755	0 0
htdocs		Dosya klas...	22.04.2021 01:2...	0755	28437773 28...
mail		Dosya klas...	23.04.2021 05:1...	0750	28437773 28...
.htaccess	690	HTACCESS ...	22.04.2021 01:2...	0444	0 0
.lastlogin	40	LASTLOGI...	23.04.2021 05:1...	0600	28437773 28...
.override	0	OVERRIDE ...	22.04.2021 01:2...	0644	0 2
DO NOT UPLOAD FILE...	0	Dosya	22.04.2021 01:2...	0644	0 2

1 dosya. Toplam boyut: 0 bayt

4 dosya ve 6 klasör. Toplam boyut: 730 bayt

4.3. Web Proje Dosyalarının Transferi

Yukarıda da görüldüğü üzere yereldeki web proje dosyalarımızı sürükleyip bırak şeklinde uzak sunucuya yükleyebiliyoruz.

4.3.1. Web Projesini Sunucuya Yükleme

FileZilla üzerinden yerelde bulunan içerisinde çeşitli resim, stil ve html dosyaları gibi dosyalar barındıran web projemizi uzak sunucuya aktarıyoruz. Aynı şekilde sunucumuzun kontrol panelinde mevcut olan dosya yönetimi sekmesinde web sitemizin içeriğini oluşturan çeşitli resimler ve html dosyalarımızı oluşturup sitemizde görüntüleyebiliyoruz.

4.3.2. Web Projesini Sunucudan Geri Yükleme

Uzak sunucu üzerinde bulunan dosyaları, kontrol panelinden oluşturulmuş ya da FileZilla dan sunucuya yüklenmiş olan dosyaları aynı şekilde sunucuya yüklemenin tersi olarak yerele de çekebiliriz.

KAYNAKÇA

- ❑ <https://weebtasarim.com/>
- ❑ <https://www.hosting.com.tr/>
- ❑ <https://webrazzi.com/>
- ❑ <https://blog.isimtescil.net>
- ❑ <https://www.vargonen.com/>
- ❑ <http://www.hostbul.net>
- ❑ <http://www.fatlan.com>