

*Plone İçerik Yönetim Aracı*

*&*

*II. Linux ve Açık Yazılım Şenliği*  
*Yıldız Teknik Üniversitesi*

# Konular

1. Giriş
2. Kurulum
3. Kullanım
4. Plone'da Yönetici
5. Ayarlar
6. Özelleştirme
7. Stil
8. CMF/Plone Product
9. Upgrade

# Plone

- Kaynak kodu açık, ücretsiz bir İçerik Yönetim Sistemidir.
- Her seviyeden organizasyonun ihtiyaçlarına karşılık verebilecek güce sahiptir.
- Sağlam bir altyapı, iyi bir güvenlik ve üyelik sistemi, sorunsuz kataloglama, çeşitli içerik tipleri ve çoklu dil desteği vardır.
- Arkasında dünyanın çeşitli yerlerinden birçok programcının ve test edicinin desteği bulunmaktadır.

# CMF

- CMF (The Content Management Framework), Zope için geliştirilmiş bir içerik yönetim aracıdır.
- Bir içerik yönetim sisteminin gerektirdiği servislerden oluşur.
- Plone, CMF tabanlı çalışır.
- Zope şirketinin desteğiyle geliştirilen bir üründür.
- Ayrıntılı bilgi için: [cmf.zope.org](http://cmf.zope.org)

# Zope

- Zope (Z Object Publishing Environment), Python diliyle yazılmış açık kaynak kodlu bir web uygulama sunucusudur.
- Nesne tabanlı güçlü bir sistemdir.
- DTML ve TAL gibi kendine ait dilleri vardır.
- Zope şirketi ve dünyanın çeşitli yerlerinden bir çok programcı tarafından geliştirilmektedir.
- Ayrıntılı bilgi için: [zope.org](http://zope.org)

# Python

- Öğrenmesi kolay, yazımı temiz, nesne yönelimli (OO) bir programlama dilidir.
- Kaynak kodu açıktır ve her platformda çalışabilmektedir (cross-platform).
- Zope, C ve Python ile geliştirilmektedir.

# Sunucu Gereksinimleri

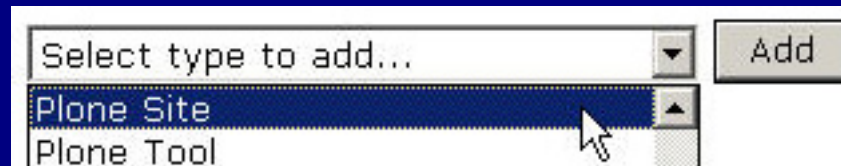
- Plone, Zope'un desteklediđi bütün platformlarda çalıřabilir: Windows, Mac OSX, Linux, birçok Unix ve Solaris.
- Minimum 200Mhz işlemcili ve 32 MB RAM donanımı olan bir bilgisayarda çalışabilir.
- 600Mhz işlemci ve 64 MB RAM'e sahip bir makinada ise arzuladığınız performansı elde edebilirsiniz.
- 50Mb'lık bir hard-disk alanı yeterlidir.

# Kullanıcı Gereksinimleri

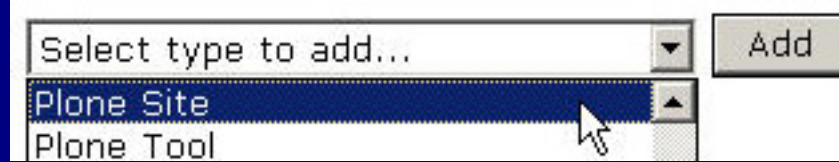
- Plone'u çalıştırabilmek için gerekli olan tek şey bir tarayıcıdır.
- Hemen hemen bilinen tüm tarayıcılarda düzgün çalışır.
- Internet Explorer 5.5 ve yukarısı
- Netscape 7.0 ve yukarısı
- Mozilla 1.0 ve yukarısı
- Opera 7.0 ve yukarısı
- Konqueror 3.0 ve yukarısı

# Kurulum

- Zope kur.
- CMF kur.
- Plone'un altındaki CMFPlone, ActivePak, DCWorkflow ve Formulator klasörlerini Zope'un Products dizinine koy.
- Zope'u başlat.
- Zope arayüzüne git. Ürünlerin listelendiği kutuda "Plone Site" yazısı varsa kurulumu başardınız demektir.

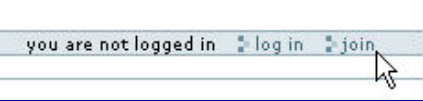


# Plone'un Eklenmesi



- Ürünlerin listelendiği kutudan "Plone Site"ı ekleyin.
- Giriş alanlarına gerekli bilgileri yazıp "Add Plone Site" yazan yere tıklayın.
- Yeni bir Plone sitesi yaratılacak.

# Katılma

- Plone'da resim, belge, haber vb dökümanlar eklemek için üye olmanız gerekir.
- Üye olmak için “katıl” linkine tıklayın. 
- Kullanıcı adı, email ve şifre alanlarını doldurup üye olun.

# Giriş-Çıkış

- Kullanıcı adı ve şifre bilgilerinizi yazarak Plone'a giriş yapabilirsiniz.
- Giriş yaptıktan sonra; geldiğiniz yere geri dönebilir, tercihlerinizi düzenleyebilir veya klasörünüze gidip döküman ekleyebilirsiniz.
- Eğer şifrenizi unutursanız, şifreniz sistem tarafından üye olurken yazdığınız mail adresinize gönderilecektir.
- Plone'dan çıkmak için “çıkış” linkine tıklayınız.

# Döküman Ekleme



- Klasörünüze geçin. Kutudan eklemek istediğiniz döküman tipini seçin ve ekleyin.

# Düzenleme

- “Düzenle” bölümüne geçin.
- Döküman tipine göre düzenlemelerinizi gerçekleştirin. İsterseniz WYSWYG editör de kullanabilirsiniz.
- Kırmızı nokta ile işaretli yerleri doldurmazsanız sistem sizi uyaracaktır.
- Dökümanı kaydetmeden önce bir format belirleyiniz. Düz bir metin yazıyorsanız “düz metin” veya “düzenli metin” seçeneğini; HTML ile yazıyorsanız “HTML” seçeneğini seçiniz.

# Yayımlama

- Eklediğiniz dökümanı yayımlamadığınız sürece o döküman sadece size görünür.
- Dökümanınızın sistemde yayımlanıp diğer üyeler tarafından da görünmesini istiyorsanız yayımlamanız gerekir.
- Yayımlamak için “yayımla” bölümüne geçin. Yayına gireceği tarihi ve yayımdan kaldırılacağı tarihi seçip yayımlayın.
- Yayımladığınız belge Sistem Yöneticisi'nin onayından geçip yayımlanacaktır.

# Döküman Tipleri

- Dosya, belge, resim, link, klasör, haber, etkinlik...
- Bu döküman tiplerine her geçen gün yenileri ekleniyor.

# Arama

- Çoğu aramalarınız için sağ üst köşedeki arama kutusu işinizi görecektir.
- Arama kriterlerinizi çoğaltmak isterseniz “Ayrıntılı Arama” seçeneğini kullanabilirsiniz.

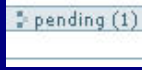
# Tercihler

- Şifrenizi değiştirebilirsiniz.
- Kayıt olurken girdiğiniz email adresini değiştirebilirsiniz.
- Dökümanlarınızı düzenlerken kullanacağınız editörü seçebilirsiniz.
- Üyeler listesinde görünmeyi belirleyebilirsiniz.
- Form yardımlarını isteyip istemediğinizi belirtebilirsiniz.
- Arayüzün görünümünü değiştirebilirsiniz.
- Fotoğrafınızı ekleyebilirsiniz.

# Kişisel Sayfa

- Sisteme üye olduğunuzda sizin için bir kişisel sayfa oluşturulur.
- Diğer üyeler, “üyeler” bölümünden sizin fotoğrafınıza tıklayarak sayfanızı ziyaret edebilir. Ancak, bu sayfa sadece sahibi tarafından düzenlenebilir.
- Ayrıca klasörünüze eklediğiniz linkler de bu sayfada gözüktür. Böylece beğendiğiniz adresleri buradan tavsiye edebilirsiniz.
- Bu sayfayı ne kadar güzel yaparsanız insanların o derece ilgisini çekersiniz.

# Yönetici

- Üyelerin gönderdiği dökümanları yönetici yayımlar.
- Yayımlanmak üzere bir döküman gönderildiğinde sistem sizi uyarır. 
- Yönetici dökümanı inceler ve uygunsa yayımlar. Uygun değilse dökümanı yollayan üyeye geri yollar (iade eder).
- Üyenin yolladığı dökümandaki tarih bilgilerini değiştirmesiniz, üyenin belirlediği tarihler geçerlidir.
- Döküman yayımlanana kadar o döküman bekleme halindedir.

# Menüler

- Plone'daki menüleri kendi isteğimize göre düzenleyebilirsiniz.
- Menüler kategorilere bölünmüştür. Bunlar;
  - Folder : Klasör içine girildiğinde görünen menüdür. Yeşil renktedir (portal\_actions'ın altındadır).
  - Portal\_tabs : Logonun altındaki menüdür (portal\_actions'ın altındadır).
  - User : Kullanıcıya yönelik menüdür (portal\_membership'in altındadır).

# Menü Özellikleri

- Name : Menünün ismi (türkçe karakter içermez).
- Actions : Menünün nereye gideceği bilgisi (Buranın sonunu name ile aynı yapmalısınız).
- Condition : Bu menü için koşul yazabilirsiniz.
- Permission : Bu menü için izin tanımlaması yapabilirsiniz.
- Category : Menünün kategorisini buraya yazacaksınız.
- Visible : Bu menüyü görünür veya görünmez yapabilirsiniz.

# Kutular



**Dosya** : plone\_templates/ui\_slots/about\_slot.pt

**Kutu** : here/about\_slot/macros/aboutBox



**Dosya** : plone\_templates/ui\_slots/news\_slot.pt

**Kutu** : here/news\_slot/macros/newsBox

# Kutular



**Dosya** : plone\_templates/ui\_slots/calendar\_slot.pt

**Kutu** : here/calendar\_slot/macros/calendarBox

**Dosya** : plone\_templates/ui\_slots/login\_slot.pt

**Kutu** : here/login\_slot/macros/loginBox

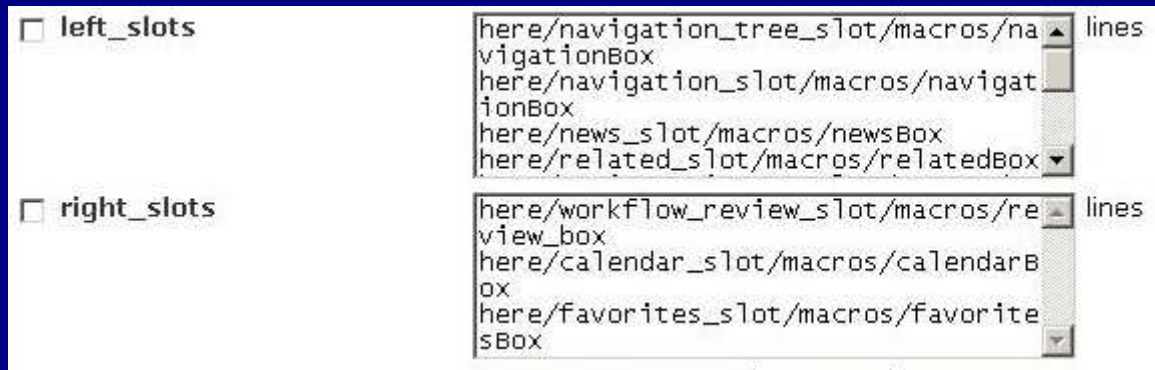


**Dosya** : plone\_templates/ui\_slots/navigation\_tree\_slot.pt

**Kutu** : here/navigation\_tree\_slot/macros/navigationBox

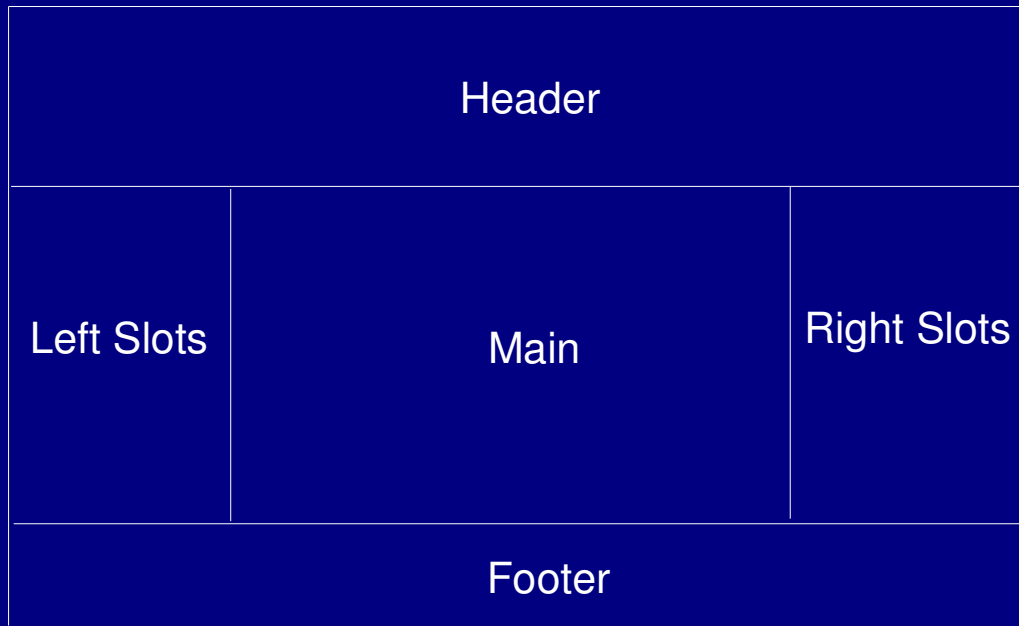
# Kutular

- Bu kutuların konumlarını “Properties”den ayarlayabilirsiniz.



# Tasarımı Deęiřtirme

- Plone'nun tasarımını değiştirebilirsiniz.
- Plone'daki tasarımın ana hatları şoyledir.



# CSS

- Plone'nun stilini de değiştirebilirsiniz.
- /portal\_skins/plone\_styles/stylesheet\_properties dosyasını “customize” edip stille istediğiniz gibi oynayabilirsiniz.

# Dil Desteği – I

- Plone, i18n standardına uygundur. Yani Plone'da istediğiniz kadar dil kullanabilirsiniz. Bunun için “localizer” ve translation\_service” productları kullanılır.
- “Localizer” ve “translation\_service”ı product dizinine ekleyip Zope'u yeniden başlatın.
- ZMI'dan bir “Message Catalog” ekleyin.
- Aralarında boşluk bırakarak istediğiniz kadar dil girişı yapın (ör: “tr en de” gibi).

# Dil Desteği – II

- ZMI'dan “Translation Service” ekleyin. Id'sini deđiřtirmeyin.
- “plone” adında yeni bir domain ekleyin ve oluşturduğunuz message catalog'un ismini yazın.
- Bu iřlemlerden sonra siz Plone'da gezdikçe sistem çevrilmeyen kelimeleri kataloglayacaktır. Size dūřen Message Catalog'dan çevirileri yapmaktır.
- Plone'un default halinin birçok dilde çevirisi hazırdır. Bu dil dosyalarını Plone/i18n klasöründen import edebilirsiniz.

# CMF/Plone Productları

- Artık CMF ve Plone için de productlar yazılmaya başlandı. Bunları, [sourceforge.net/projects/collective](http://sourceforge.net/projects/collective) adresinden takip edebilirsiniz.
- CMF/Plone uyumlu productlar, hepsi için geçerli olmamakla beraber genellikle “External Method” ile yüklenir. Parametleri şöyledir,
  - Id : serbest
  - Title : serbest
  - Module Name : product\_adi.Install
  - Function Name : install

# Ör: CMFForum

- “CMFForum”u “product” dizinine ekleyin ve Zope'u yeniden başlatın.
- Bir “External Method” yaratın. Aşağıdaki parametleri verip kaydedin ve test edin.
  - Id : install\_forum
  - Title : Install Forum
  - Module Name : CMFForum.Install
  - Function Name : install
- Plone'da döküman eklenen kutuya bakarsanız, “Forum” nesnesinin eklendiğini göreceksiniz.

# CMF/Plone Productları

- CMF/Plone productları her geçen gün daha da çoğalıyor. İşe bunlardan sadece birkaçı;
  - CMFCommerce : E-Ticaret için.
  - CMFNeoboard : Mesaj panosu için.
  - PlonePopoll : Anket yapmak için.
  - CMFPhoto/CMFPhotoAlbum : Fotoğraf albümü oluşturmak için.
  - PloneChat : Sohbet için.
  - CMFBook : Kitap tanıtmak için.

# Upgrade

- Bunca değişikliği yaptıktan sonra Plone'un yeni versiyonu çıktığında ne yapacaksınız?
- İşte bu sorunu çözmek için “migration tool” diye bir araç var.
- Plone'un yeni versiyonu çıktığında yapmanız gereken tek şey, yeni Plone versiyonunu Products'ın altına kopyalamak ve “migration tool”dan Plone'u upgrade etmek.

# Gerekli Bağlantılar

- Plone - [plone.org](http://plone.org)
- CMF - [cmf.zope.org](http://cmf.zope.org)
- Zope – [zope.org](http://zope.org)
- CMF/Plone Productları – [sourceforge.net/projects/collective](http://sourceforge.net/projects/collective)
- Python – [python.org](http://python.org)