

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 Managment 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

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

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

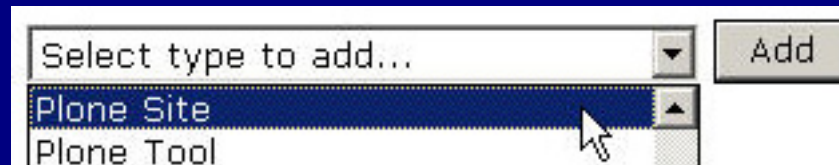
- Plone, Zope'un desteklediği bütün platformlarda çalışabilir: Windows, Mac OSX, Linux, birçok Unix ve Solaris.
- Minimum 200Mhz işlemcili ve 32 MB RAM donanımı olan bir bilgisayarda çalışabilir.
- 600Mhz işlemci ve 64 MB RAM'e sahip bir makinada ise arzuladığınız performansı elde edebilirsiniz.
- 50Mb'lık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

Kullanıcı Gereksinimleri

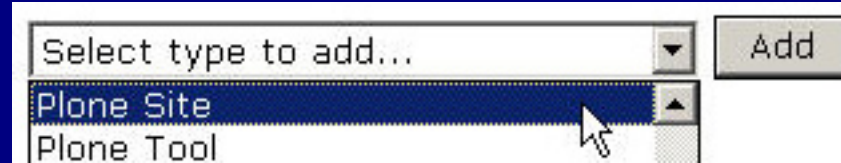
- Plone'u çalıştırabilmek için gerekli olan tek şey bir tarayıcıdır.
- Hemen hemen bilinen tüm tarayıcılarda düzgün çalışır.
- Internet Explorer 5.5 ve yukarısı
- Netscape 7.0 ve yukarısı
- Mozilla 1.0 ve yukarısı
- Opera 7.0 ve yukarısı
- Konqueror 3.0 ve yukarısı

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

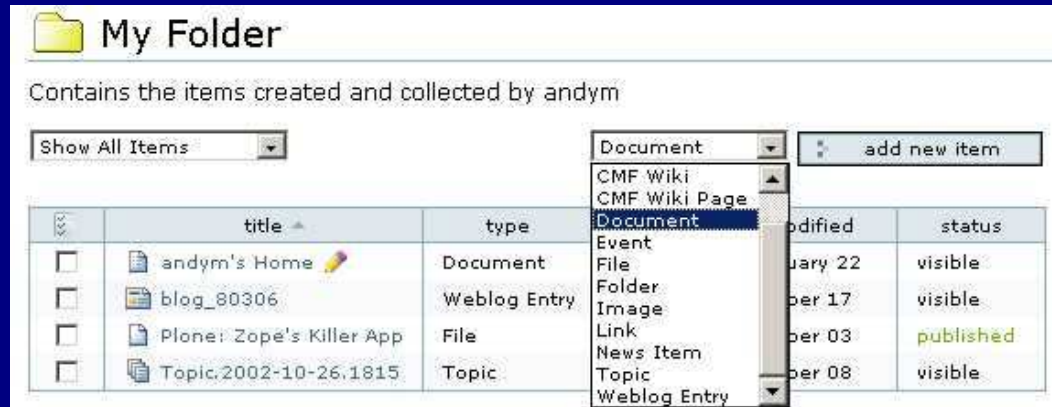
- Plone'da resim, belge, haber vb dökümanlar eklemek için üye olmanız gerekir.
- Üye olmak için “katıl” linkine tıklayın.
- Kullanıcı adı, email ve şifre alanlarını doldurup üye olun.



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. Yayıma 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 kriterlerini çoğaltmak isterseniz “Ayrıntılı Arama” seçeneğini kullanabilirsiniz.

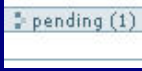
Tercihler

- 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 değiştirmezseniz, üyenin belirlediği tarihler geçerlidir.
- Döküman yayımlanana kadar o döküman bekleme halindedir.

Menüler

- Plone'daki menüleri kendi isteğinize 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

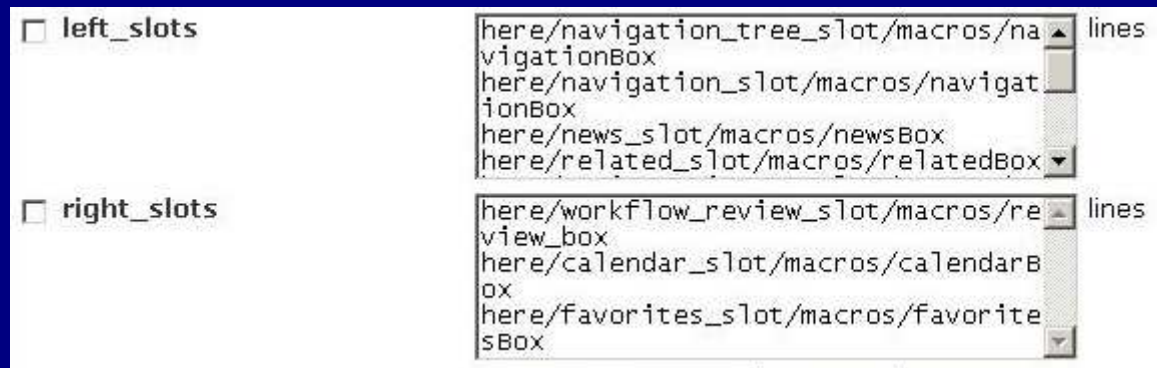


Dosya : plone_templates/ui_slots/navigation_tree_slot.pt

Kutu : here/navigation_tree_slot/macros/navigationBox

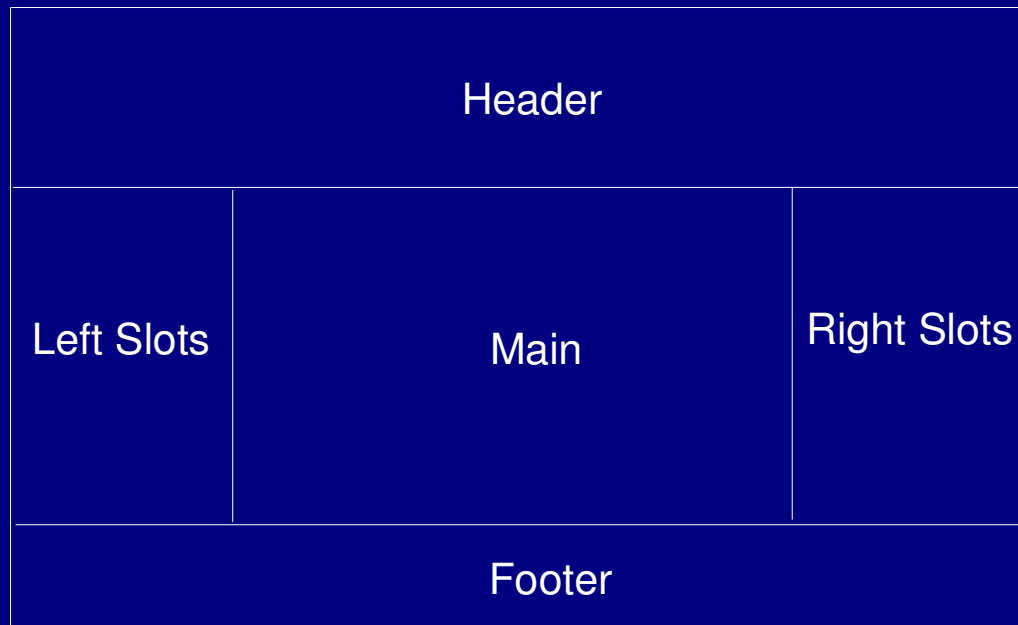
Kutular

- Bu kutuların konumlarını “Properties”den ayarlayabilirsiniz.



Tasarımı Deęiřtirme

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



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 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_adı.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. İşte 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
- CMF - cmf.zope.org
- Zope – zope.org
- CMF/Plone Productları – sourceforge.net/projects/collective
- Python – python.org