

Drupal Kurulumu ve Hosting Projesi

Berkay Özenler

The slide features a dark navy blue background. At the top and bottom, there are decorative elements consisting of multiple thin, wavy, golden-yellow lines that create a sense of movement and depth. In the center, the number '01' is displayed in a white, serif font, enclosed within a thin, golden-yellow circular border.

01

Drupalı İnceleyelim

Kısaca

Drupal, internet ile ilgili istediğiniz projeyi oluşturmak için tercih edilen web geliştirme platformudur. **Drupal**, PHP programlama dilinde yazılmıştır. **Drupal**, web siteleri ve uygulamalar oluşturmak için kullanılan ücretsiz, açık kaynaklı bir içerik yönetim sistemidir.

Kurucuları



Kim ve Ne Zaman

15 Ocak 2001 tarihinde Dries Buytaert tarafından kurulmuştur



Kurulma amacı

Dries Buytaert, 2001 yılında önceden sadece kendi arkadaş çevresi içerisinde kullanacakları bir mesajlaşma ağı olarak yazmış olduğu **Drupal**'i bir açık kaynak yazılım projesine dönüştürdü.

Drupalın Diğer Cms Sistemlerinden Farkları

01	Açık Kaynak	Herhangi bir ücret ödemeden kullanabilirsiniz.
02	Uyumluluk	Mobil uyumlu olarak tasarlanmıştır.
03	Esneklik	Birden çok editör ve site içi tasarım şansı sunuyor.
04	Çeviri Ve Yerelleştirme	Platform her dili hem yönetim hem arayüz açısından geliştirmiştir.
05	Araç	Günümüzde drupal web sitesi geliştirmeden öte artık uygulama oluşturma aracı oldu.

Drupalı Kullanan Büyük Şirketler

1	Nasa
2	Tesla
3	Harvard Üniversitesi
4	McDonalds
5	Timex
6	Ebay

Drupal İstatistikleri

1.5 Milyon

Haftalık Proje Kullanımları

694.000

Günlük site tıklanımları

20%

Drupalın gelir artışı 1 Senede

Drupal'in Son Kullanıcı Yorumları



Mobomo(50.000 Dolar Proje)

Ne zaman bir problemle karşılaşsak 24 saat içinde ne tür bir problem olduğuna bakılmadan çözölüyor.



Vardot (25.000 Dolar Proje)

Satıcıdan daha çok bir partnerle iş yapıyoruz gibi.



PRI (25.000 Dolar Proje)

Her zaman evet diyorlar ve zamanının çok üstünde bir şirket.

Drupalalı En çok Kullanan Lokasyonlar

ABD

Hindistan

Almanya

Rusya



Derinlik

- Drupal PHP programlama dili ile yazılmıştır. Bununla birlikte Drupal tabanlı bir web sitesinin kurulumu, geliştirilmesi ve bakım genellikle PHP programlama becerisi gerektirmemektedir.
- Drupal içerik yönetim sistemi Unix, GNU/Linux, BSD türevleri, Solaris, Windows ve Mac OS X gibi işletim sistemleri başta olmak üzere, üzerinde PHP yorumlayıcı bulunan herhangi bir işletim sisteminde çalışabilmektedir. Apache, lighttpd ya da IIS gibi herhangi bir biçimde PHP ile eklenilebilen bir Web sunucu yazılımı ve MySQL, PostgreSQL gibi bir veritabanı sunucuya gereksinim duyar.
- Drupal'in modüler tasarımı, PHP bilgisine iye insanların modüller yazarak ek özellikler üretmelerine olanak sağlar. Resmi Drupal websitesi, Drupal kullanıcıları tarafından yazılmış binlerce bedava modül sunmaktadır.



02

Kurulum

Kurulum Araçları



Xampp

Gerekli tüm yazılım bileşenlerini sağlayarak web hizmetleri için bir PHP geliştirme ortamı kurmaya yarayan en popüler yazılım paketidir



FileZilla

FileZilla, özgür, açık kaynak ve çoklu platform destekli bir FTP istemcisidir.



Ngrok

NAT'ların (Ağ Adresi Dönüştürme) arkasındaki yerel sunucuları güvenli tünellerden internete sunar. Yapmamız gereken sadece **ngrok**'a hangi portun işleme alınacağını söylemek. Elbette bu işlem için ön tanımlı olarak localhost yayınının olması gerekiyor.

Yaptığım tüm video youtube da yüklü
olduğu için kurulumun sadece
problemlerini anlatacağım.

Kurulumda Karşılaştığım Zorluklar

50%

Drupal Hataları

En çok zorlayan drupalın verdiği hatalar oldu.

20%

Uygulamaların Senkronize Çalışmaması

PHP,XAMP, ngrok gibi uygulamaların tecrübe gerektirmesi

30%

Hosting Problemi

Drupal biraz daha eski bir sisteme sahip olduğu için bazı free hosting sitelerinde uyumsuzluk yaşanabiliyor.

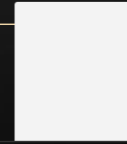
100%

75%

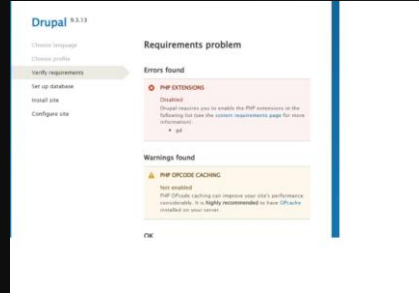
50%

25%

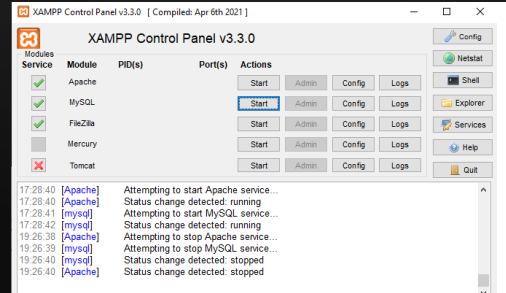
0%



Kurulum Yaparken Gerçekleşebilecek Hatalar



GD VE OPCODE HATASI



Xamp yönetici olarak çalışmak
zorunda aksi takdir de
localhost ve mysql bağlantınız
olmayacak



Gd hatasını gidermek için apache
config dosyasına tıklayıp
<<>>extension:gd satırını bulup
noktalı virgüli silmemiz
gerekliyor.

Opcache hatası için ise aynı config
dosyasına şu satırı atamamız
gerekliyor.

```
zend_extension=php_opcache.dll  
;Determines if Zend OPcache is  
enabled opcache.enable=1
```

Teşekkürler

Kaynakça

Google.com
Youtube.com
Drupal.org
Xamp.com
Ngrok.com



Berkay Özenler