

# PHP İLE NELER YAPILABİLİR?

PHP (*Hypertext Preprocessor*) (*üstün yazı ön işlemcisi*) (*Personal Home Page*) (*kişisel ana sayfa*) ile sayılamayacak kadar çok işlem yapılabilir. En azından fikir olması için birkaç örnek verecek olur isek;

## Neler Yapılabilir?

- Durağan olmayan ve tamamen dinamic (*dinamik*) bir yapıya sahip web siteleri yapılabilir.
- Her seviye web servisleri veya API'ler (*Application Programming Interfaces*) (*uygulama programlama arayüzleri*) yazılabilir.
- Hemen hemen tüm ücretli veya tüm ücretsiz database'lere (*veritabanlarına*) bağlantı kurabilir.
- PHP-GTK (*Gimp Tool Kit*) (*grafik kullanıcı arayüzü*) eklentisini kullanarak masaüstü uygulamalar yapılabilir. (*PHP-GTK ana dağıtımda yer almaz.*)
- Mobil programlama içerisinde kullanılabilir.
- Server (*sunucu*) üzerindeki hazır modüllerin haricinde ham ağ soketlerini açıp bu soketler üzerinden bütün protokollerle çalışabilir. Ayrıca bu protokoller aracılığı ile birçok iletişim işlemlerini kurabilir. (*LDAP, SNMP, NNTP, IMAP, SMTP, POP3, HTTP, COM vs.*)
- Diğer yazılım dilleri verilerini yorumlayabilir ve oluşturabilir.
- Java nesneleri oluşturabilir ve şeffaf biçimde PHP (*Hypertext Preprocessor*) (*üstün yazı ön işlemcisi*) (*Personal Home Page*) (*kişisel ana sayfa*) nesneleri olarak kullanabilir.
- Birçok kriptolama (*şifreleme ve çözme*) işlemlerini gerçekleştirebilir.
- Web tabanlı bot'lar (*robotlar*) yapılabilir.
- Client (*istemci*) için cookie'ler (*çerezler*) yazılabilir ve session (*oturum*) işlemleri yapılabilir.
- Client'e (*istemciye*), browser'a (*tarayıcıya*) ve zamana göre özel durumlar veya içerikler hazırlanabilir.
- Gelişmiş zamanlanmış işlemler yapılabilir.
- Değişkenler, fonksiyonlar, sınıflar veya nesneler üreterek her alana etki edilebilen işlemler yapılabilir.
- Yazılan kodlara karar yapıları eklenerek, şartlara göre değişen kod yapıları oluşturulabilir veya duruma uygun çalışan uygulamalar yapılabilir.
- Form işleme, değerlendirme, sayfa içerik kontrolleri ve raporlama işlemlerini yapılabilir.
- Resim oluşturma, düzenleme veya dinamik olarak oluşan grafik işlemleri yapılabilir. Ayrıca ses veya video işleme programları yapılabilir.
- XML (*Extensible Markup Language*) (*genişletilebilir işaretleme dili*), JSON (*Javascript Object Notation*) (*javascript nesne gösterimi*), XSL (*Extensible Style Language*) (*genişletilebilir biçimlendirme dili*), PDF (*Portable Document Format*) (*taşınabilir belge formatı*), RSS (*Rich Site Summary*) (*zengin site özeti*) (*Real Simple Syndication*) (*çok basit besleme*) vs. gibi birçok farklı türdeki dosya verilerini okuyabilir ve oluşturabilir.
- Devasa portal'lar, arama motorları, çok gelişmiş CMS (*Content Management System*) (*içerik yönetim sistemi*) yazılımları, ileri düzey e-ticaret ve bayilik sistemleri, otomasyon sistemleri yazılımları, veri depolama sistem yazılımları, database (*veritabanı*) bağlantılı uygulamalar, web tabanlı e-mail (*elektronik posta*) uygulamaları, browser (*tarayıcı*) oyunları, medya, haber ve sosyal ağ sistemleri, anlık bilgi paylaşım sistemler, forum sistemleri, test, soru ve cevap uygulamaları, anket ve istatistik sistemleri vs. yapılabilir.

Kısacası PHP (*Hypertext Preprocessor*) (*üstün yazı ön işlemcisi*) (*Personal Home Page*) (*kişisel ana sayfa*) ile web üzerinde hemen hemen her şeyi yapabiliriz. PHP'nin (*Hypertext Preprocessor*) (*üstün yazı ön işlemcisinin*) (*Personal Home Page*) (*kişisel ana sayfasının*) sunduğu ve sunabileceği bütün özellikleri ve neler yapabileceğini düşünmek, kelimelerle anlatabilmek ve sayfalara sığdırmak mümkün değil. PHP (*Hypertext Preprocessor*) (*üstün yazı ön işlemcisi*) (*Personal Home Page*) (*kişisel ana sayfa*) ile yapabilecekleriniz tamamen hayal gücünüze ve PHP (*Hypertext Preprocessor*) (*üstün yazı ön işlemcisi*) (*Personal Home Page*) (*kişisel ana sayfa*) bilginize bağlıdır.