

KURULUM DÖKÜMANTASYONU

Projenin eksiksiz çalışabilmesi için aşağıda anlatılan adımların eksiksiz olarak yapılması gereklidir. Aksi halde projeden istenilen sonuç alınamaz, ya da eksik çalışabilir.

·1 Kurulumun Yapılabileceği İşletim Sistemi

Aşağıdaki kurulum bilgileri Windows İşletim sistemi içindir.Uygulamadaki Komut Enjeksiyonu çalışmasındaki sömürü örnekleri İşletim sisteminin windows olduğu varsayılarak verilmiştir.

·2 Web Sunucu Yazılımının Kurulumu

Bu projede sunucu için bizim kullandığımız kurulum:WampServer, kendi bilgisayarımız üzerinden bir sunucu oluşturarak internet adresimiz varmış gibi web site yapmamıza yardımcı olan sunucudur.

Wampserver windows için hazırlanmış olan bir paket kurulumudur ve xampp , apache gibi localhost programıdır.

Diğer programlardan farkı ise daha gelişmiş ve içerisinde Apache , Php , Mysql kurulumları bulunmaktadır.

Wamp'ı indirmek için adrese <http://www.wampserver.com/en/#download-wrapper> ulaşabilirsiniz. Kendi bilgisayarınızın bitine göre uygun olanı seçip indirebilirsiniz.

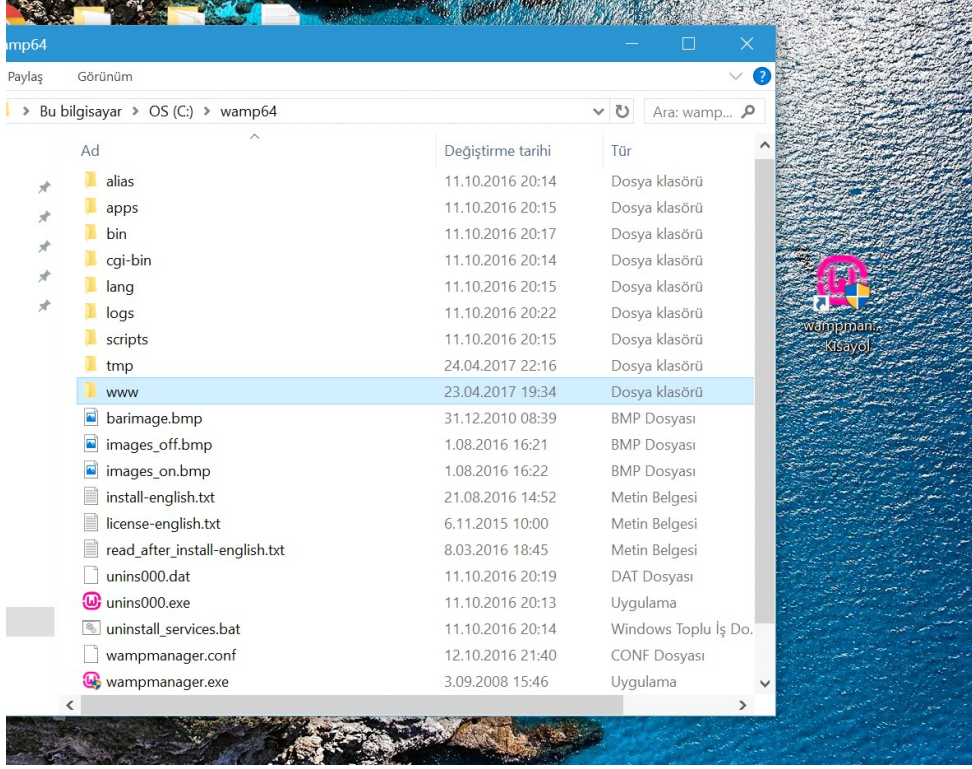
İnen .exe uzantılı dosyayı çalıştırıyoruz. Çıkan adımlarda dili ve nereye kaydedeceğinizi soruyor onları belirleyip next diyoruz.Daha sonra Varsayılan internet tarayıcısını seçip next diyoruz.

En son ise finish deyip bitiriyoruz. Masaüstüne gelen kısayolumuzu çalıştırdıktan sonra güvenlik duvarı uyarısı ile karşılaşabilirsiniz.

Bu uyarıyı aldığınızda Wamp'ın güvenlik duvarını aşmasına izin vermelisiniz. Çünkü Wamp Server'ın lokal bir sunucu oluşturabilmesi için üstün yetkilere ihtiyacı vardır. İzin verdikten sonra ekranımızın sağ alt köşesinde wampserver'in simgesi belirecek.

Bu simge ilk kırmızı yanar daha sonra sarı (bu hazırlandığını gösterir) ve sonra yeşil yanar ve wampserverimiz çalışıyordur.

Şimdi wampserver'in dosya konumunu açıp içerde www adlı bir klasör göreceksiniz. Aşağıdaki resimde gösterilmiştir:



Bizi localhost'ta sitemizi görebilmemiz için bu www klasörünün içine tüm dosyalarımızı atmamız gereklidir.

Yoksa oluşturduğumuz web siteyi göremeyiz. Bu projenin çalışması içinde proje klasörü içindeki .php uzantılı dosyaları , ilgili resimleri www klasörünün içine atmamız gereklidir.

Localhost dediğimiz sistem, bir sunucu içerisinde yer alan ve web sitelerinin çalışması için olmazsa olmaz programları da bilgisayarına otomatik olarak kurarak kullanmanıza yarar. Fakat sadece kişisel bilgisayarla sınırlı bir servistir. Yani çalışmalarımızı kendimiz görebilmemiz için kullanmak amaçlıdır.

Kurduğumuz wampserver ise paket programıdır ve bir hosting içerisinde kullanılan tüm yazılımlar otomatik olarak bilgisayarınıza da kurulacaktır. Sonuç olarak da localhost umuz bize wampserver aracılığı ile gelmiştir zaten.

tek yapmamız gereken tarayımızın url sine localhost yazıp girmek



Index of /

Bu şekilde girince projelerimiz orda gözükecektir.

Web sunucu kurulumu bu şekildeydi. Bu adımları yapmak yeterlidir.

·3 Veritabanı Yazılımının Kurulumu

Projemizin veritabanı bağlantısını WampServer'in içinde gelen PhpMyAdmin'i kullandık.



PhpMyAdmin'e girmek için url yerine localhost/phpmyadmin yazılır.

Burada kullanıcı adı = root parola kısmı ise boş kalıyor. Git dediğimizde veritabanına ulaşım sağlanıyor.

·4 Uygulamanın Kurulumu

Windows için:

- 1.) Proje dosyasını bilgisayarınıza indiriniz.
- 2.) C:\wamp64\www dizinine indirmiş olduğunuz proje klasörünü kayıt ediniz.
- 3.) Wampserveri aktif ettikten sonra tarayıcınızın URL kısmına **localhost/yazlab3/kurulum.php** yazıp ENTER bastığınızda uygulamanın kurulum sayfasına gelmiş olacaksınız buradaki dökümandan veritabanını kur kısmından veritabanını oluşturunuz uygulamanın kurulumu için bu adım önemlidir.
- 4.) URL: localhost/yazlab3/anasayfa.php artık uygulamayı sorunsuz kullanabilirsiniz.

·5 Veritabanının Kurulumu

Wampserveri aktif ettikten sonra tarayıcınızın URL kısmına localhost/yazlab3/kurulum.php yazıp ENTER bastığınızda uygulamanın kurulum sayfasına gelmiş olacaksınız buradaki dökümandan veritabanını kur kısmından veritabanını oluşturunuz uygulamanın kurulumu için bu adım önemlidir