

KURULUM DÖKUMANI

1- ZWU NEDİR ?

ZWU yani zayıf web uygulaması, kasıtlı olarak bırakılmış güvenlik zafiyetlerini (vulnerability) içeren zayıf (vulnerable) bir web uygulamasıdır. Uygulamalı siber güvenlik eğitimlerinde kullanılması için yapılmıştır. Yasal olmayan bir şekilde gerçek sistemlere saldırmadan bu uygulama üzerinde öğrendiklerinizi tecrübe etmeniz açısından hazırlanmıştır. Üzerinde zafiyetler bulunan bu web uygulamasında, zafiyetlerin neden kaynaklandığının ve bu zafiyetlerin nasıl sömürüleceği açık ve anlaşılır bir şekilde adım adım açıklanmıştır. Uygulama genelinde 3 açık üzerinde durulmuştur. Bunlar SQL injection, XSS cross site scripting ve Command injection'dır.

2- XAMPP NEDİR ?

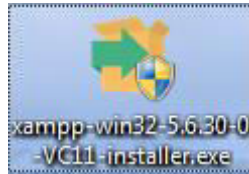
XAMPP, esas olarak Apache HTTP sunucusu, MySQL veritabanı dağıtımı olup, PHP ve PERL programlama dilleri ile yazılmış çapraz platform web sunucusu çözümü ve ücretsiz, açık kaynaklı yığın paketidir. Oldukça popüler olan bir PHP geliştirme ortamı yazılımıdır. Windows, Mac OS X ve Linux için uygun paketleri bulunmaktadır. XAMPP kelimesi bir kısaltmadır ve **X**çapraz platformları ifade eder. **A** harfi Apache HTTP Sunucusunu, **M** harfi MySQL'u, **P** harfi PHP'yi ve sondaki diğer **P** harfi ise PERL'i ifade etmektedir.

XAMPP, web tasarımcı ve programcılarının internet erişimi olmayan bilgisayarlarında veya test amaçlı olarak hazırladıkları çalışmalarını denemeleri, test etmeleri, geliştirmeleri için hazırlanmış bir araçtır. Bu deneme, test ve geliştirmelerin olabildiğince kolay bir hale getirilmesi için, bazı önemli güvenlik özellikleri devre dışı bırakılmıştır. Ayrıca yapılacak bazı ekleme, düzenleme ve ayarlamalar ile neredeyse tüm localhost sunucuları, bir web server olarak da kullanılabilir. Araçların parola koruma özelliği bulunmaktadır ve önemli eklentiler için parola belirlenebilir. XAMPP ayrıca MySQL ve SQLite veritabanlarını işlemek ve oluşturmak için gerekli desteği sağlar.

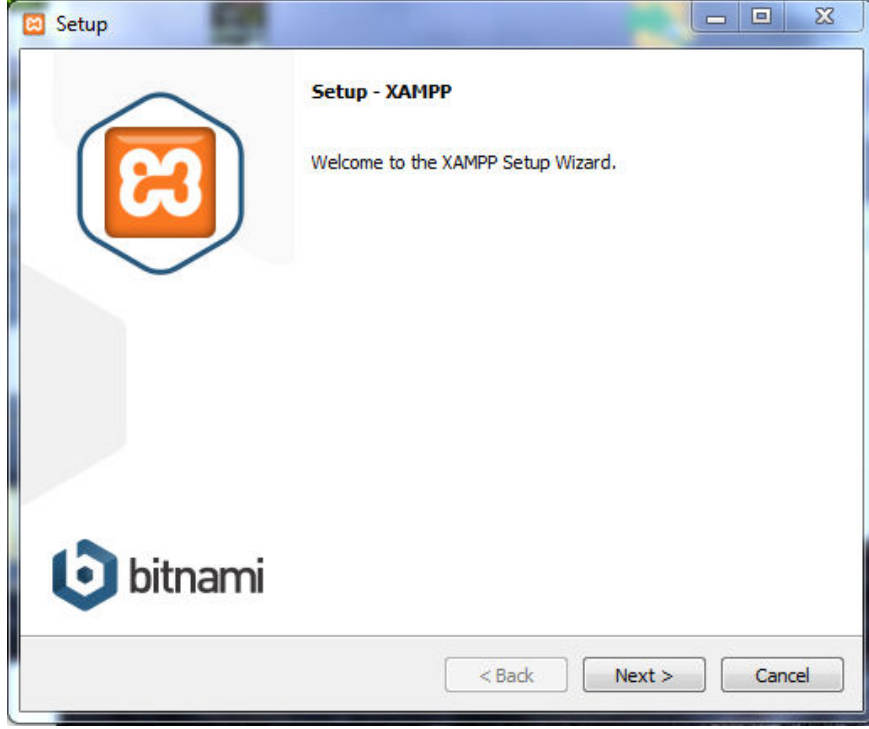
3- XAMPP KURULUMU

XAMPP paket programını şu adresten indirebilirsiniz : <https://www.apachefriends.org/index.html>

Uygulama Windows işletim sistemi üzerinde çalışmaktadır ve anlatım buna göre yapılmıştır. Eğer farklı bir işletim sistemi kullanacak iseniz kurulum konusunda yalnız olduğunuzu söylemeliyim.

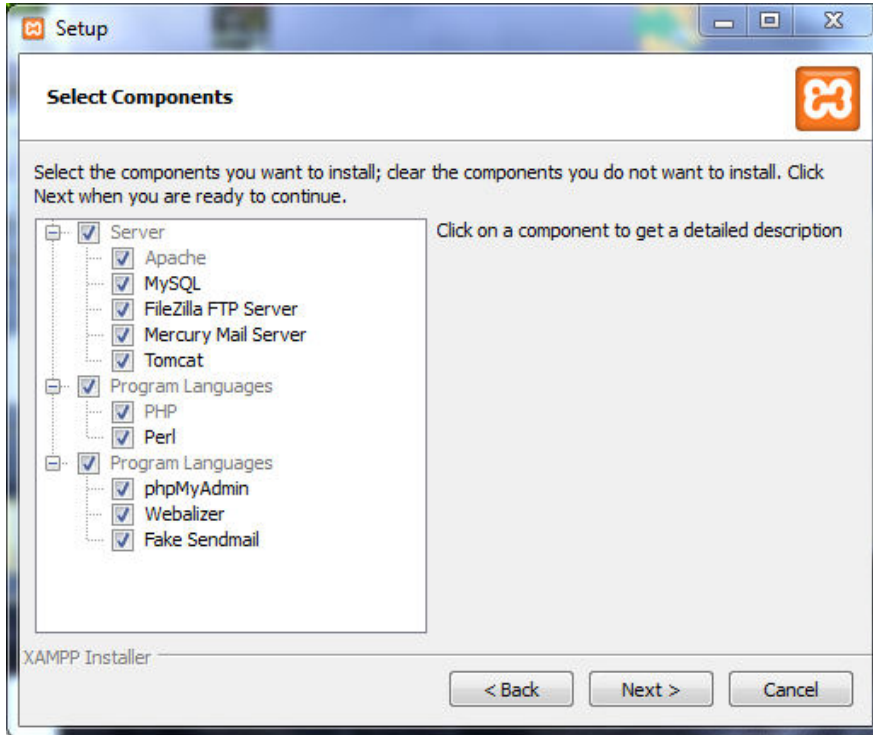


Resim 1.1 : Kurulum paketi



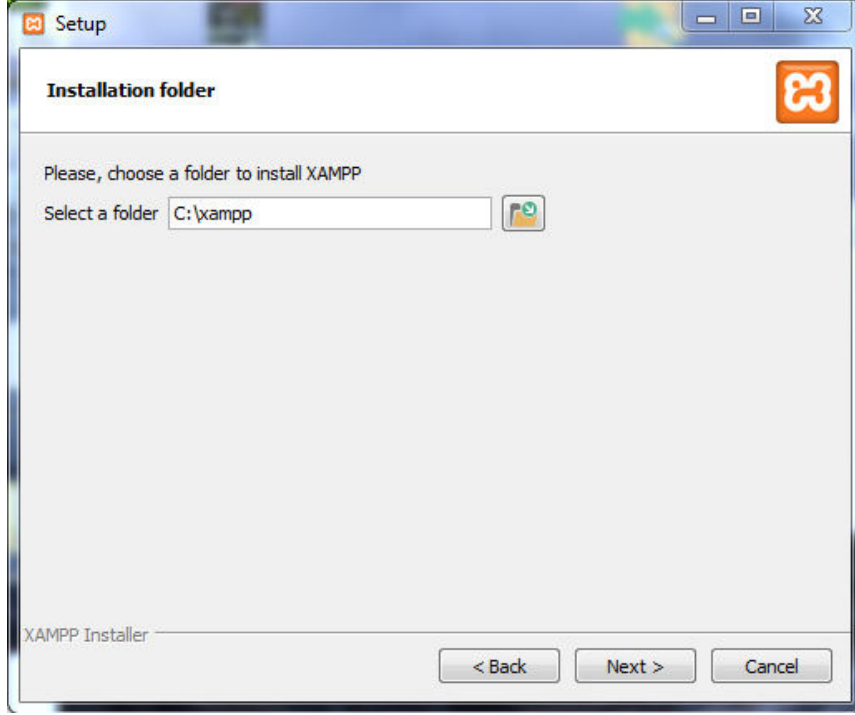
Resim 1.2 : Kurulumu başlama

Kurulum paket programını çalıştırdığımızda karşımıza kurulum ekranı gelecektir. Next butonu ile bir sonraki adıma geçiyoruz.



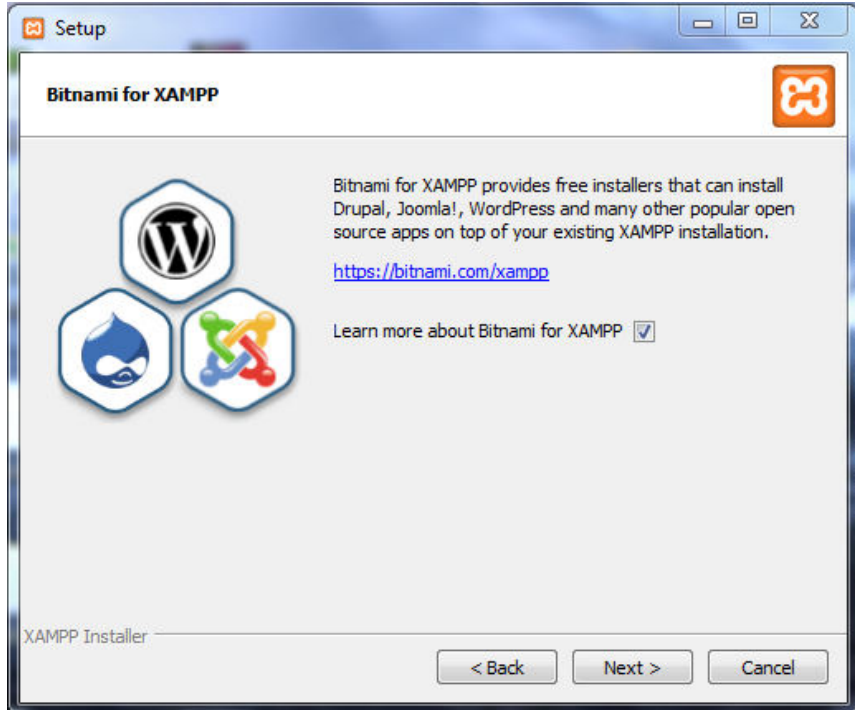
Resim 1.3 : Yüklenecek bileşenlerin seçilmesi

Hepsi seçili olarak kalabilir. Next butonu ile bir sonraki adıma geçiyoruz.



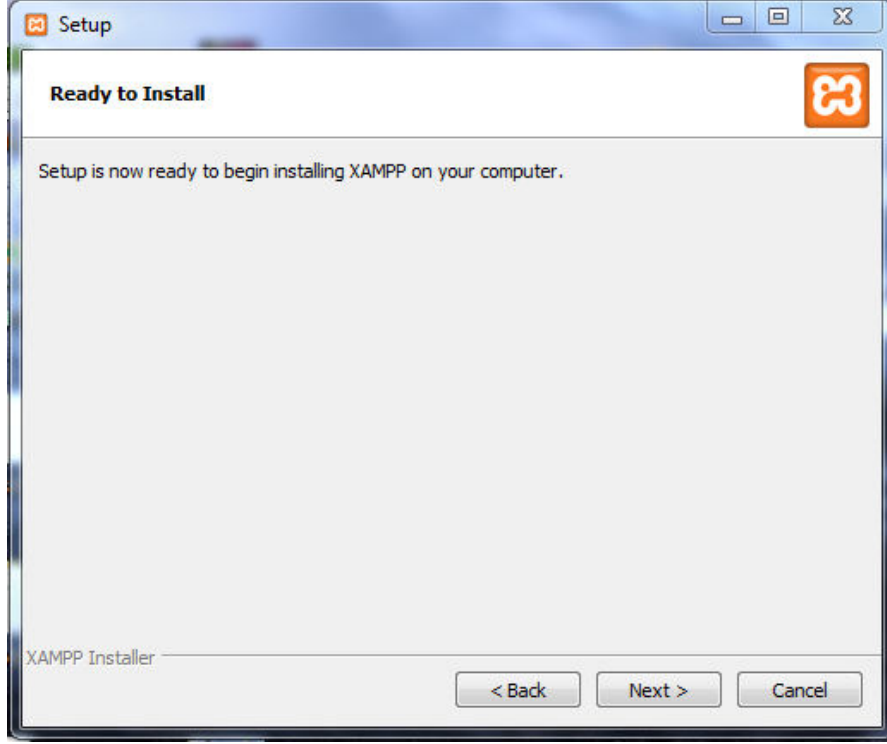
Resim 1.4 : Yüklenecek dizinin seçilmesi

Karşımıza kurulumun nereye yapılacağını belirten diğer pencere gelecektir. Browse butonu ile istenirse kurulum dizinimiz değiştirilebilir. Fakat biz burada değiştirmeden Next butonu ile bir sonraki adıma geçiyoruz.



Resim 1.4 : Bitnami hakkında

Next butonu ile bir sonraki adıma geçiyoruz.



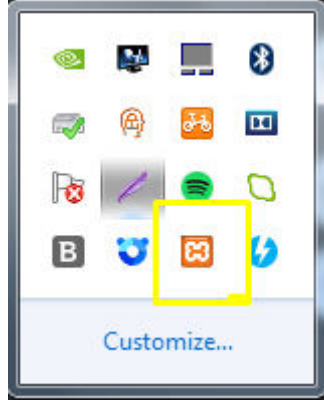
Resim 1.5 : Kurulum işlemini başlatma

Next butonu ile kurulumu başlatıyoruz.



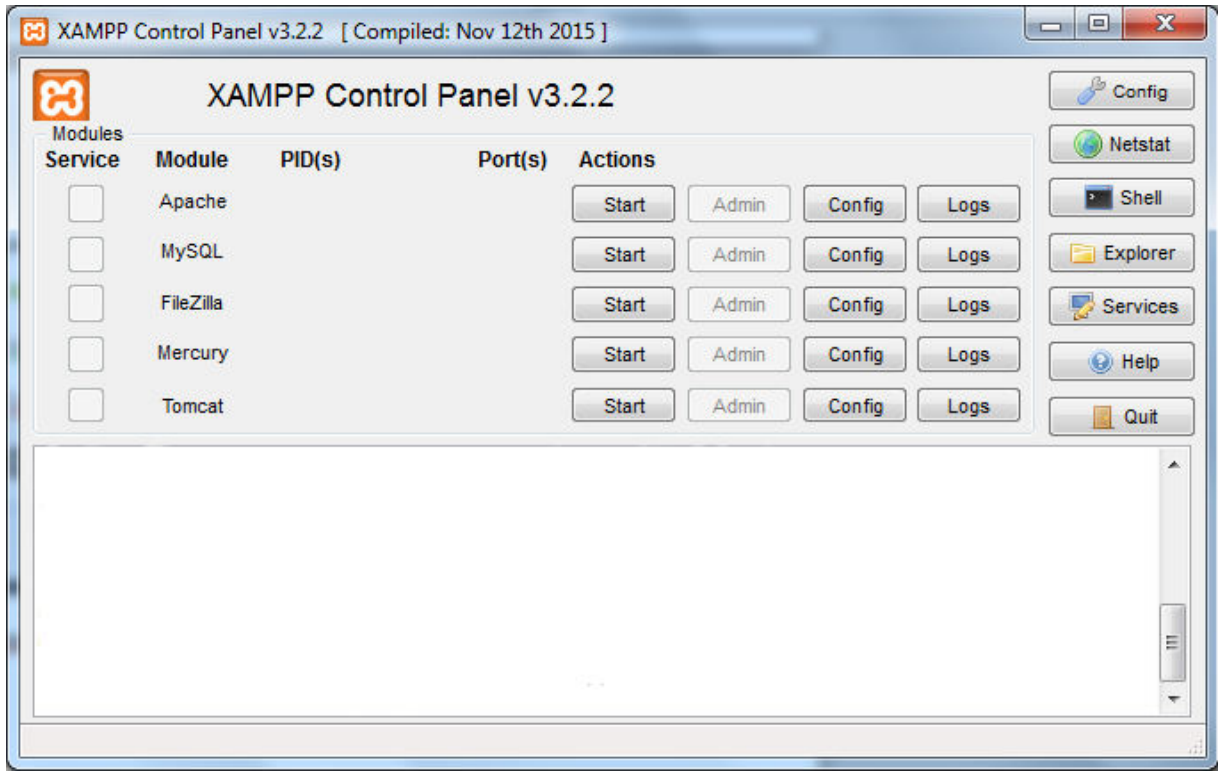
Resim 1.6 : Kurulum işlemini başlatma

Gerekli dosyalar yüklenerek program kurulumu devam etmektedir. Dosya yükleme işlemi bittiğinde ise kurulum tamamlanmış olacaktır.



Resim 1.7 : System Tray'da XAMPP simgesi

XAMPP simgesine çift tıklayarak açıyoruz. Karşımıza aşağıdaki panel gelecektir.



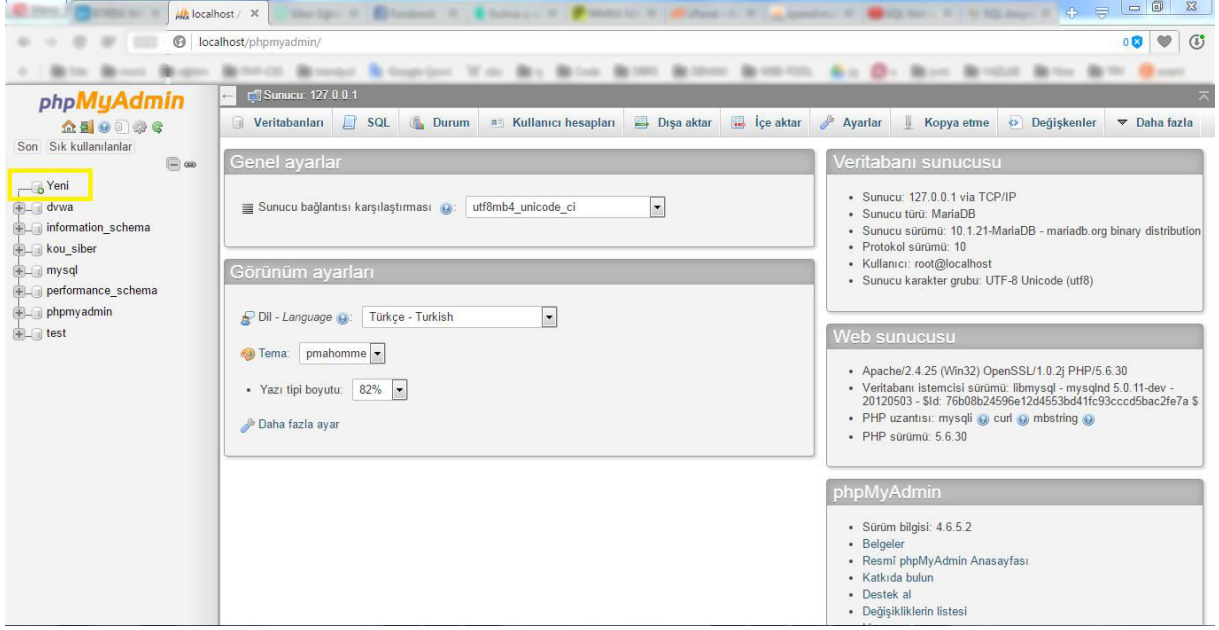
Resim 1.8 : XAMPP kontrol paneli

Bu panelde Apache ve MySQL servislerini başlatıyoruz. Artık localhost'umuz hazır hale gelmiştir.

Bundan sonraki aşamada indirmiş olduğunuz rar dosyasını klasör olarak çıkartın. Bu klasörü direkt olarak C://xampp/htdocs dizinine kopyalayın. (Bu dizin yükleme yeri değiştirilmediği takdirde geçerlidir)

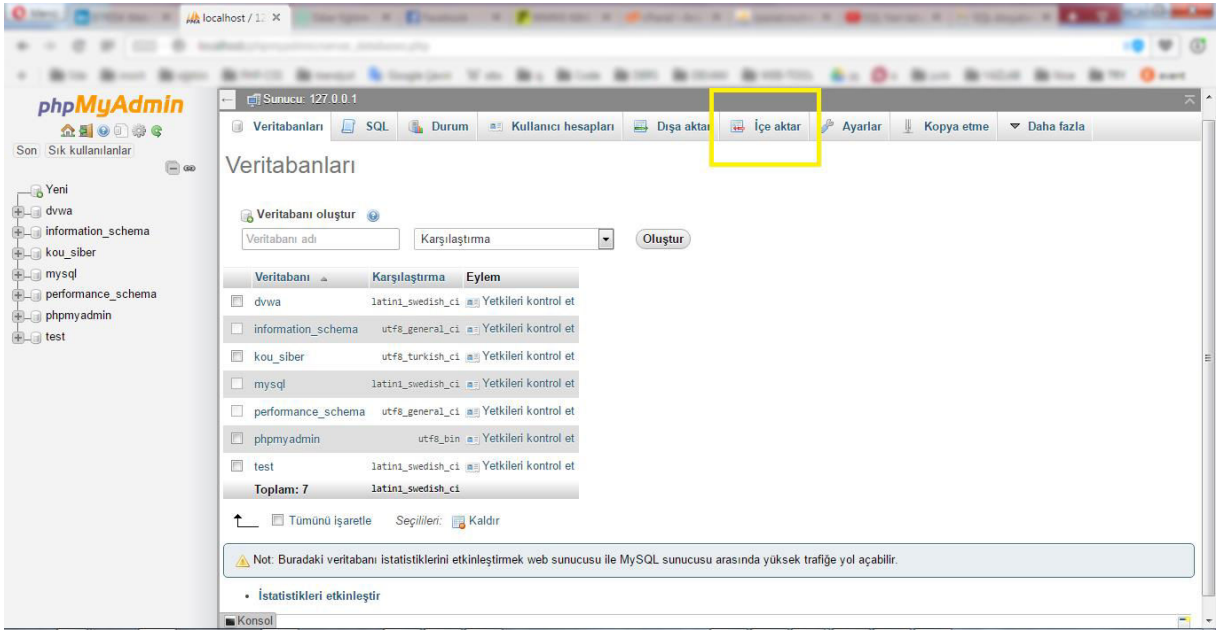
Tarayıcınızdan localhost/zwu diye ulaşabilirsiniz.

4- VERİ TABANI OLUŞTURMA



Resim 1.9 : PHPMyAdmin panelinde yeni veri tabanı oluşturma

Sarı kutu ile gösterilmiş yeni simgesine tıklayarak yeni veri tabanı oluşturun ve adını kou_siber yapın. Farklı bir isim vermeyin aksi takdirde uygulama çalışmayacaktır.



Resim 1.9 : PHPMyAdmin panelinde içe aktarma işlemi

Oluşturduğunuz kou_siber adlı veri tabanına tıklayın. Ardından yukarıda görüldüğü gibi içe aktar butonuna basın.

Destek ve sorularınız için :

muhammetcelepci1@gmail.com

www.muhammetcelepci.com