# YAZILIM LABORATUVARI PROJE 3

# ZAYIF WEB UYGULAMALARI GELİŞTİRİLMESİ PROJE DÖKÜMANI

**1-Kurulum Yapılabileceği İşletim Sistemleri**

Windows 7 ve sonrasında,Linux/GNU,Mac OS X ...

**2- Web sunucu yazılımının kurulumu**

Localhost için Tomcat Server kullanıldı ve bu Intellij IDE'sin de kullanıldı.

Öncelikle bu url den Tomcat'i indirelim http://tomcat.apache.org/

Daha sonra indirdiğimiz dosyayı intellij'de ayarlar kısmına girerek 'Application Servers' a tıklıyoruz ve + simgesine tıklayarak Tomcat'i ekliyoruz.

Daha sonra Run sekmesinden Edit Configuration'a giriyoruz ve karşımıza Run/Debug Configurations çıkıyor '+' kısmına tıklıyoruz ve buradan Tomcat Server'ı bularak 'local' e tıklıyoruz .

Deployment sekmesine gelerek tekrar '+' simgesine tıklıyoruz ve [projemizin adı]:war exploded yazan deployment'a tıklıyoruz bu bizim server startup'ımız oluyor.Bunu yaptıktan sonra en altta 'before launch' adında bir kısım orada da '+' simgesine tıklıyoruz ve Build Artifact diyoruz yukarda seçtiğimiz war exploded 'ı seçiyoruz.bu şekil de işlemimizi tamamlıyoruz artık serverımızı çalıştırabiliriz.

İsteğe bağlı Maven build'i de eklenebilir.

**3-Veri Tabanı Kurulumu**

Veri tabanı olarak mysql kullanıldı.Ubuntu için kurulumu.Server kurulumunu Windows'ta yaptık 'Bash on Ubuntu on Windows' ta ise mysql kurulumunu gerçekleştirdik.

https://www.howtogeek.com/249966/how-to-install-and-use-the-linux-bash-shell-on-windows-10/

Yukarıdaki linkten Bash Ubuntu kurulumu yapılabilir.

Öncelikle hostname kontrolü yapılıyor.

hostname

hostname -f

Daha sonra sitem güncelleştirilmesi yapılıyor.

sudo apt-get update

sudo apt-get upgrade

Yükleme için komut

sudo apt-get install mysql-server

Daha temiz ve daha güvenli mysql için

sudo mysql\_secure\_installation

MySql'e root kullanıcı olarak giriş yapalım

mysql -u root -p

Eğer yukarıdaki gibi secure girildiyse password soracaktır onu girin.Ve mysql'e adımımızı atmış oluyoruz.

**4-Veri Tabanın Kurulumu**

Mysql 'e yukarıda giriş yapmıştık.Şimdi bir database oluşturup kullanıcı oluşturma ile veritabanının kurulumunu gerçekleştirilicek.

mysql database ve kullanıcı oluşturma

**-------------------------------------------------------------------------------------**

**create database koudb**

**CREATE USER 'kou'@'localhost' IDENTIFIED BY 'kou123' ;**

**CREATE USER 'kou'@'%' IDENTIFIED BY 'kou123' ;**

**GRANT ALL ON \*.\* TO 'kou'@'localhost' ;**

**GRANT ALL ON \*.\* TO 'kou'@'%' ;**

**FLUSH PRIVILEGES ;**

**-------------------------------------------------------------------------------------**

Yukarıda görüldüğü üzere kurulumu tamamladık.