

# PROJECT 8

## WebGoat Setup

### Kebutuhan Sistem

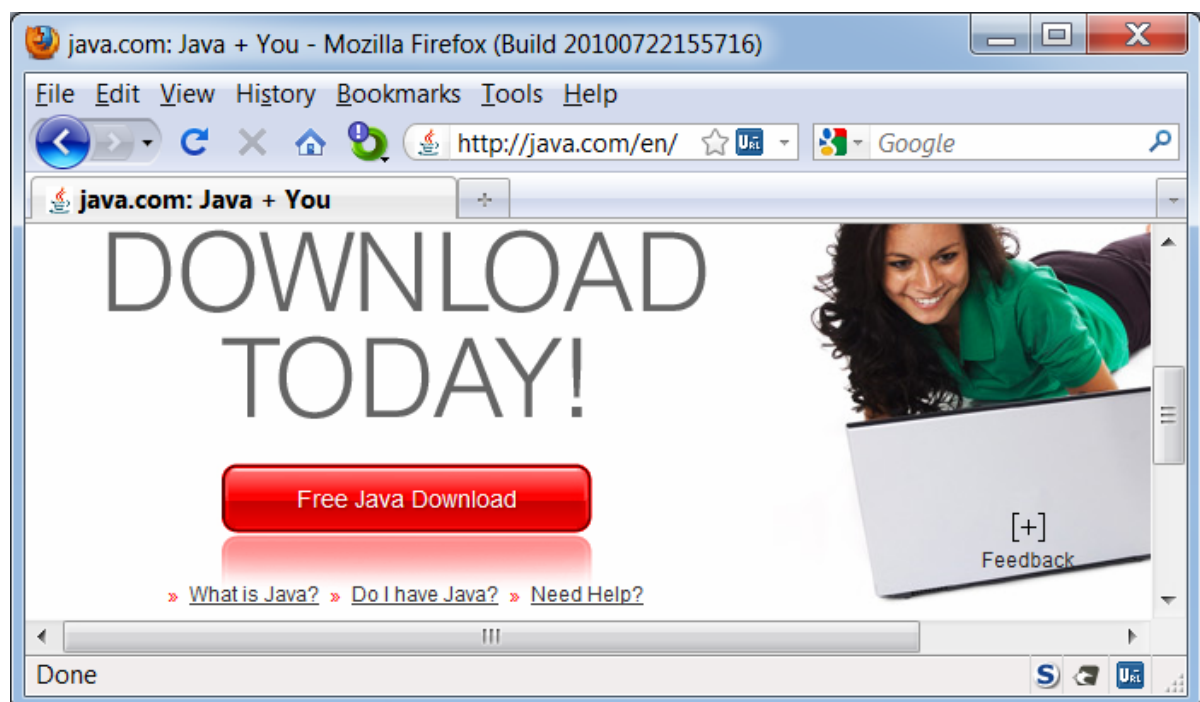
- Sebuah Komputer Windows 7 (atau Windows XP, atau Vista)
- Dalam komputer harus sudah terinstal Java.
- Administrator privileges

### Mengenai WebGoat

[WebGoat](#) merupakan aplikasi web yang memiliki banyak celah keamanan. Dengan mempelajari aplikasi web ini, bisa membantu mahasiswa untuk memahami celah keamanan web. (Mengenai webGoat bisa dipelajari di sini: [https://www.owasp.org/index.php/Category:OWASP\\_WebGoat\\_Project](https://www.owasp.org/index.php/Category:OWASP_WebGoat_Project), di dalamnya terdapat cara-cara install dan video tutorial untuk melakukan hacking ke WebGoat.

### Memeriksa apakah Komputer sudah Terinstal Java

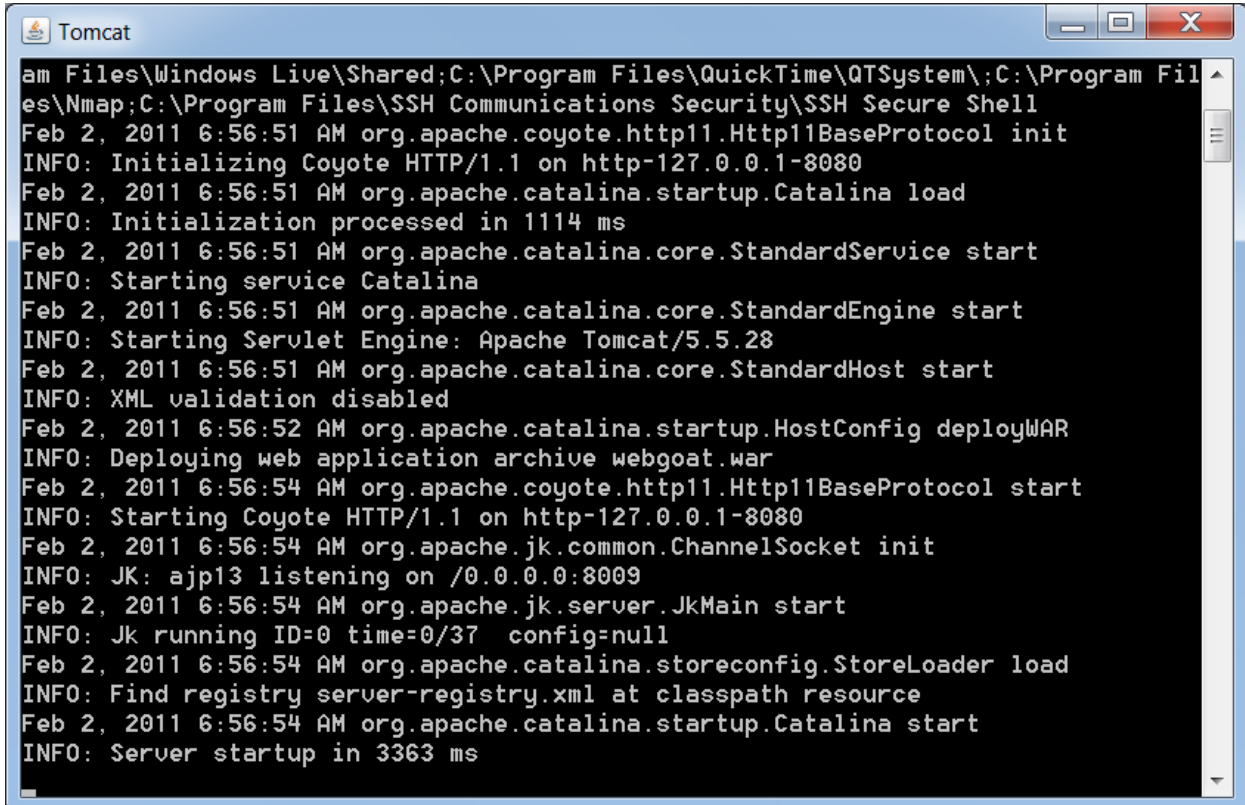
1. Buka browser dan arahkan ke [java.com](http://java.com). Click link "Do I have Java?". Pada halaman selanjutnya, click tombol "Verify Java Version". Jika tidak tampil versi Java yang terinstal, download dan install.



### Download dan menginstall WebGoat

2. Buka Web browser dan buka <http://code.google.com/p/webgoat/downloads/list> dan download WebGoat versi yang terakhir. Pada saat dicoba, versi terakhir WebGoat-OWASP\_Standard-5.4\_RC1.7z. Download juga WebGoat Labs Draft V2.pdf file.

- Ekstrak file zip. Setelah diekstrak maka akan ada folder bernama WebGoat-OWASP\_Standard-5.4\_RC1. Double-click subfolder yang bernama **WebGoat-5.4**. Double-click file **webgoat\_8080.bat**. Klik Run. Jendela Command Prompt akan terbuka dan muncul jendela Command Prompt yang lain berjudul "Tomcat". Jendela Tomcat berisi text dan akan tetap terbuka, seperti gambar di bawah. Ini menunjukkan Apache Tomcat Web server berjalan di localhost, port 8080. Biarkan jendelanya terbuka.



```

Tomcat
am Files\Windows Live\Shared;C:\Program Files\QuickTime\QTSystem\;C:\Program Fil
es\Nmap;C:\Program Files\SSH Communications Security\SSH Secure Shell
Feb 2, 2011 6:56:51 AM org.apache.coyote.http11.Http11BaseProtocol init
INFO: Initializing Coyote HTTP/1.1 on http-127.0.0.1-8080
Feb 2, 2011 6:56:51 AM org.apache.catalina.startup.Catalina load
INFO: Initialization processed in 1114 ms
Feb 2, 2011 6:56:51 AM org.apache.catalina.core.StandardService start
INFO: Starting service Catalina
Feb 2, 2011 6:56:51 AM org.apache.catalina.core.StandardEngine start
INFO: Starting Servlet Engine: Apache Tomcat/5.5.28
Feb 2, 2011 6:56:51 AM org.apache.catalina.core.StandardHost start
INFO: XML validation disabled
Feb 2, 2011 6:56:52 AM org.apache.catalina.startup.HostConfig deployWAR
INFO: Deploying web application archive webgoat.war
Feb 2, 2011 6:56:54 AM org.apache.coyote.http11.Http11BaseProtocol start
INFO: Starting Coyote HTTP/1.1 on http-127.0.0.1-8080
Feb 2, 2011 6:56:54 AM org.apache.jk.common.ChannelSocket init
INFO: JK: ajp13 listening on /0.0.0.0:8009
Feb 2, 2011 6:56:54 AM org.apache.jk.server.JkMain start
INFO: Jk running ID=0 time=0/37 config=null
Feb 2, 2011 6:56:54 AM org.apache.catalina.storeconfig.StoreLoader load
INFO: Find registry server-registry.xml at classpath resource
Feb 2, 2011 6:56:54 AM org.apache.catalina.startup.Catalina start
INFO: Server startup in 3363 ms

```

- Di jendela browser buka <http://localhost:8080/WebGoat/attack>. Kotak pops up menanyakan nama dan password. Gunakan **guest** untuk nama dan password. Halaman utama WebGoat akan terbuka. Click tombol "Start WebGoat". Maka akan terbuka halaman "*How to work with WebGoat*", seperti terlihat di bawah.
- Simpan gambar dengan nama **NamaKamu\_Project08**, simpan dalam format jpg atau png.

## Kumpulkan Project

- Kumpul melalui elearning Project 8.



How to work with WebGoat - Mozilla Firefox (Build 20100722155716)

File Edit View History Bookmarks Tools Help

http://localhost:8080/webgoat/attack

How to work with WebGoat

Choose another language: English

OWASP WebGoat V5.3

Hints Show Params Show Cookies Lessons

Introduction  
General  
Access Control Flaws  
AJAX Security  
Authentication Flaws  
Buffer Overflows  
Code Quality  
Concurrency  
Cross-Site Scripting (XSS)  
Denial of Service  
Improper Error Handling  
Injection Flaws  
Insecure  
Communication  
Insecure Configuration  
Insecure Storage  
Malicious Execution  
Parameter Tampering  
Session Management  
Flaws  
Web Services  
Admin Functions  
Challenge

Solution Videos

### How To Work With WebGoat

Welcome to a short introduction to WebGoat. Here you will learn how to use WebGoat and add

#### Environment Information

WebGoat uses the Apache Tomcat server. It is c although this can be easily changed. This configu additional users can be added in the tomcat-user WebGoat in a laboratory or in class you might ne refer to the Tomcat Configuration in the Introduc

#### The WebGoat Interface

OWASP WebGoat V5.2

Hints Show Params Show Cookies

Introduction  
General  
[Go Back](#)  
[HTTP Tutorial](#)

Access Control Flaws  
AJAX Security  
Authentication Flaws  
Buffer Overflows  
Code Quality

Enter your name in the input field below an request, reverse the input, and display it to an HTTP request.

The user should become familiar with the buttons to view hints and solution. You hav

Last modified 31-10-12