



## Utbildning – Säker testning

Oavsett hur professionella utvecklare vi har eller hur väl kraven är formulerade så är det i slutänden testgruppen som ansvarar för att applikationen är komplett, uppfyller kraven och är säker. I en IT-värld som rör sig mer och mer mot webbapplikationer och tjänsteorienterad arkitektur, så ökar kraven samtidigt på testare och testmetoder för att möta de nya säkerhetsrisker som följer av detta.

“Säker testning” riktar sig till testare som vill lära sig mer om aktuella säkerhetsrisker och hur man, manuellt och med verktyg, påvisar säkerhetsbrister och testar dem. **Under kursen kommer deltagarna själva kunna utföra attacker och direkt se resultat i en specialutvecklad applikation.** Säkerhetsrisker påvisas också med hjälp av olika verktyg som demonstreras och labbas med.

### Du får:

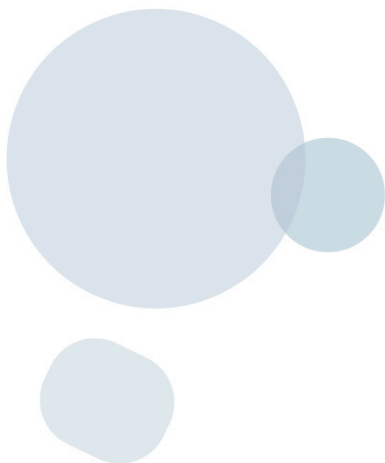
- Genomgång av aktuella och kritiska säkerhetsrisker
- Genomföra olika former av säkerhetsattacker mot mjukvarusystem
- Testa vilka konsekvenser säkerhetsattacker kan få



**Figur 1** – Den specialskrivna, sårbara webbapplikationen

## Kursinnehåll

Kursen utgår från The Open Web Application Security Project, OWASP, som på det viset blir en bekant och ovärderlig resurs för din fortsatta kompetens-utveckling. De delar som inte täcks av OWASP kompletteras från referenslitteratur och kursledarnas egen forskning och erfarenhet. På det viset serveras du en dagsfärsk "Expert's View" av området säker mjukvara.



Exempel på områden som kommer avhandlas:

- **Configuration Management Testing**

- SSL/TSL Testing
- DB Listener Testing
- Testing for File Extension Handling

- **Authentication Testing**

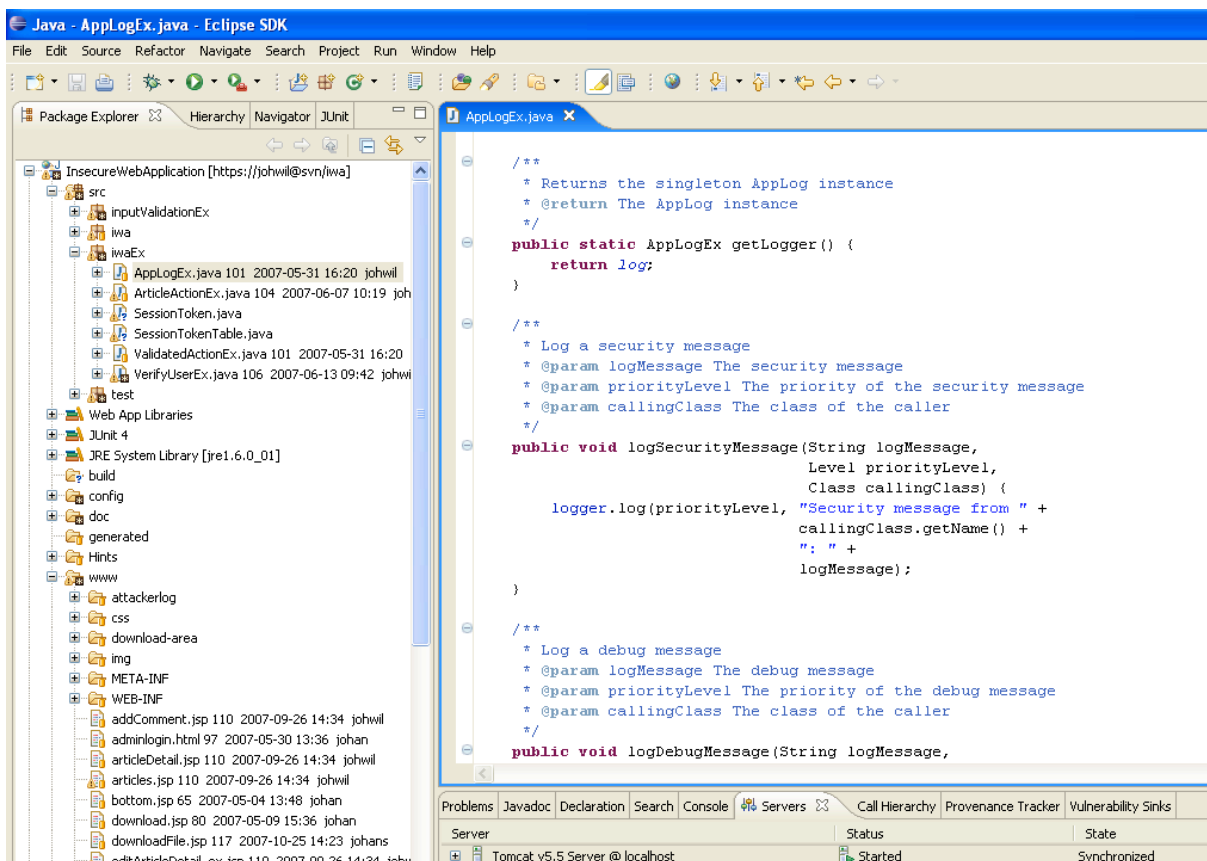
- Testing for User Enumeration
- Testing for Logout and Browser Cache Management
- Testing for Race Conditions

- **Business Logic Testing**

- Testing for Business Logic – Bypassable Business Logic

- **Denial of Service Testing**

- Locking Customer Accounts
- User Input as a Loop Counter
- Failure to Release Resources



Figur 2 – Utvecklingsmiljön Eclipse under laboration.

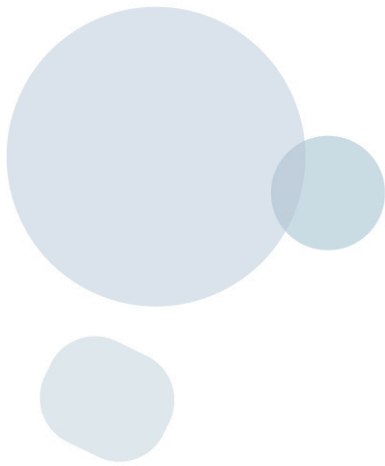
## Genomförande

Kursen genomförs i Omegapoints lokaler där du får tillgång till en egen dator med en virtuell labbmiljö med eget nätverk, egen applikationsserver och databas, samt egen utvecklingsmiljö. Presentationer varvas hela tiden med övningar för att garantera att du får praktisk erfarenhet av det kursen täcker.

## Kursmaterial

OWASP Testing Guide

Kurspärm



## Målgrupp

Kursen vänder sig till testare, testledare och kravanalytiker som vill lära sig mer om hur man upptäcker säkerhetsrisker och testar webbapplikationer ur ett säkerhetsperspektiv.

## Praktisk information

Kursen är begränsad till högst 15 deltagare

Pris: 15,500 :-

2 dagar

Lunch, fika samt kursmaterial ingår

## Information och bokning

För mer information samt bokning vänligen kontakta Joakim Borell på 0709-158835, [joakim.borell@omegapoint.se](mailto:joakim.borell@omegapoint.se), alternativt [sales@omegapoint.se](mailto:sales@omegapoint.se).

## Åsikter från tidigare kursdeltagare

Vi har gett säkerhetskurser för många deltagare runt om i Sverige och fått mycket goda betyg. Saxat från kursutvärderingarna:

*Mycket intressant! Fick många aha-upplevelser och det var kul att ha en applikation att "busa" med.*

Karlstad, juni 2007

*Bra att blanda hands-on och föreläsningar.*

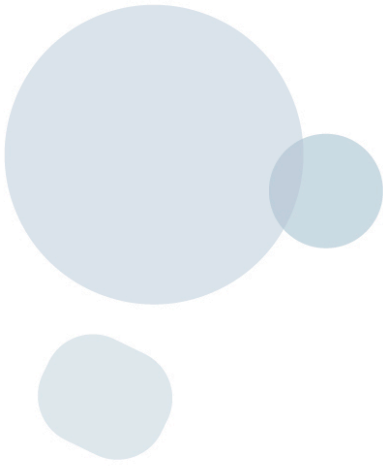
Stockholm, augusti 2007

*Väldigt lärorik. Bör ha högre prioritet på utvecklingsföretag.*

Lund, november 2007

*Bra kurs där man får insikt i vanliga säkerhetsbrister och hur man kan hantera dessa. En ögonöppnare.*

Kalmar, mars 2008



*Grymt med labbar, bra genomfört. Viktigt innehåll (och roligt)!*  
Stockholm, juli 2009

### **Om Omegapoint**

Omegapoint är experter inom informations-, IT- och nätverks-säkerhet. Vi har mångårig erfarenhet av både systemutveckling inom säkerhets-kritiska organisationer och branscher och oberoende säkerhetstesting av system. Verksamheten innefattar också akademisk forskning inom IT-säkerhet där nya tekniker utvecklas, evalueras och utsätts för forskar-samhällets granskning. Vi är idag Sverigeledande inom säkerhetsområdet.

**omega  
point.**