

OSSTMM Professional Security Expert – OPSE

Kursbeschreibung

Management Summary

Im Zentrum des OPSE Kurses steht das Open Source Security Testing Methodology Manual (OSSTMM). OSSTMM ist der internationale Standard für das Testen und Bemessen operativer IT-Security. Das OSSTMM wird zudem ergänzend zu internationalen Standards wie BS7799, SOX und BSI eingesetzt. Im OPSE Kurs lernen die Kursteilnehmer Inhalt und Funktionsweise der OSSTMM Methodologie kennen und verstehen wie sie in Projekten angewendet wird. Die OPSE Kursabsolventen kennen den Ablauf von OSSTMM Audits und sind für die Leitung von grösseren OSSTMM Projekten qualifiziert. Zusätzlich lernen die Kursteilnehmer die Anwendung der OSSTMM-Methodologie während der Design-Phase von Projekten um Sicherheitsmassnahmen schon von Beginn an in Projekten verankern zu können. Im OPSE Kurs erhalten die Kursteilnehmer einen Überblick über die wichtigsten Security Standards (ISO 17799-2000, BS7799, BSI, SOX) und lernen die aktuellen Trends und Herausforderungen im Bereich IT Security kennen.

Zielsetzung

Die Kursteilnehmer werden für die offizielle OPSE Zertifikationsprüfung vorbereitet, welche vom Institute for Security and Open Methodologies (ISECOM) und der Universität La Salle in Barcelona akkreditiert ist. Im Gegensatz zu den OPST und OPSA Prüfungen handelt es sich dabei um eine Wissensprüfung (kein «open book exam»).

Zielpublikum

- Security Consultants
- Projektleiter
- Management und Entscheidungsträger

Kursinhalt

- Übersicht Informationssicherheit
- Die OSSTMM Methodologie
- Die sechs Sektionen des OSSTMM (mit vielen Fallbeispielen)
- Internationale Best Practices und Standards
- OSSTMM Rules of Engagement
- Security Governance
- Security Policies
- Viele praxisnahe Beispiele häufiger sicherheitskritischer Fehler
- Grundlagen Security Testing und Consulting
- OSSTMM Anwendung
- Ethik und Recht im IT Security Testing
- Risk Assessment Strategien
- Gesetzliche Auflagen und Datenschutz
- Verifikation und Validität von Security Tests
- Security Metrics Grundlagen
- OSSTMM Risk Assessment Values (RAV)
- Security Project Management
- Ablauf und Management von OSSTMM Projekten

- Die OSSTMM Projektrollen OPST, OPSA und OPSE
- Berechnung und Controlling von OSSTMM Projektplänen, OSSTMM Rules of Thumb
- Grundlagen OSSTMM Projektverträge
- OSSTMM Reporting

Kursdauer

5 Tage
Montag bis Freitag von 08.00-12.00, 13.30-18.00
Offizielle OPSE-Prüfung am letzten Nachmittag des Kurses

Vorkenntnisse / Vorbereitung

Grundkenntnisse in der Benutzung von Computern und der Funktionsweise von Netzwerken Kenntnisse von Standarddiensten wie E-Mail, Web und kollaborativer Werkzeuge im Unternehmensbereich Interesse an technischen Zusammenhängen und deren Auswirkung auf die IT-Security.

Certification Exam

Der Kurs beinhaltet die vom ISECOM akkreditierte «Certified OSSTMM Professional Security Expert» (OPSE) Prüfung. Während der Prüfung, die vier Stunden dauert, dürfen keine Hilfsmittel verwendet werden. Es handelt sich hierbei um eine reine Wissensprüfung.

Contact

Dreamlab Technologies Ltd, ISECOM Affiliate Switzerland
Nicolas Mayencourt, Official OPST / OPSA / OPSE Trainer
Mailto: education@dreamlab.net