

Web Application Security Training - NSA Anti-Patterns

Kursbeschreibung:

In den Jahren 2008 bis 2012 ist laut der polizeilichen Kriminalstatistik ein Anstieg von Cybercrime zu verzeichnen und somit auch für das Jahr 2013 zu erwarten.[BUND12, Seite 3] Um der ansteigenden Cybercrime-Statistik entgegen zu wirken sollten Webanwendungen sicher erstellt werden. Schulungen von Entwicklern in Bezug auf das Schreiben von sicherem Code sind ein wichtiger Bestandteil um Webanwendungen abzusichern schreibt das SANS™ Institute.[SANS13, Seite 32] In diesem Kurs lernen Sie an einem interaktivem Trainingssystem wie ein Hacker zu denken. Sie lernen bei jedem Themengebiet zunächst die Grundlagen, greifen dann eine Webanwendung an und schließen die Sicherheitslücke anschließend.

Inhalte vom Kurs:

- Kurzeinführung in PHP
- Konzept zur Eingabebehandlung
- Injections
- Session Management
- Browsersicherheit

Voraussetzungen:

- Kenntnisse von Webtechnologien (z.B. durch die Vorlesung Internet Anwendungen)
- Erweiterte Kenntnisse in einer Programmiersprache (z.B. durch die Vorlesung C)

Quellen:

BUND12:

http://www.bka.de/nn_205994/SharedDocs/Downloads/DE/Publikationen/JahresberichteUndLagebilder/Cybercrime/cybercrimeBundeslagebild2012_templateId=raw.property=publicationFile.pdf/cybercrimeBundeslagebild2012.pdf

SANS13: <http://www.sans.org/critical-security-controls/cag4-1.pdf>