

Projektarbeit (Gruppenarbeit) – OWASP Top Ten Project

Rahmenbedingungen:

Das *Open Web Application Security Project* (OWASP) ist eine weltweite non-Profit Organisation, die sich zum Ziel setzt, Qualität und Sicherheit von Software zu verbessern. Es ist das Ziel, Entwickler, Designer, Softwarearchitekten für potenzielle Schwachstellen zu sensibilisieren und aufzuzeigen, wie sich diese vermeiden lassen. Die „OWASP Top Ten“ stellen unter Web-Sicherheitsexperten einen anerkannten Konsens dar, was die derzeit kritischen Lücken in Web-Anwendungen betrifft:

Auftrag:

Wählen Sie innerhalb Ihres Teams eines dieser Top Ten *Security Risks* aus, das Sie bearbeiten werden.

- Beschreibung der Bedrohung, mögliche Folgen
- Schwachstelle mit konkretem Codebeispiel vorstellen und erläutern
- Massnahme wie die Sicherheitslücke geschlossen werden kann, an einem konkreten Codebeispiel

Inhalt der Gruppenarbeit

- Überblick
- Vorstellung der Aufgabenstellung
- Theoretische Hintergründe
- Schwachstelle mit Codebeispiel
- Massnahme mit Codebeispiel
- Resultate, Erkenntnisse
- Hinweise auf weitere Unterlagen, Übungen, Tutorien
- Quellen

Zeitraumen:

Als Vorbereitung stehen mindestens 3 Lektionen während der Schule zur Verfügung.
Die Vorstellung soll ca. 3 Minuten dauern.

Resultat:

- Vollständige schriftliche Projektarbeit.
- Präsentation