

IT-Security

Übung 8

In dieser Übung betrachten wir die Top 10 der kritischsten Sicherheitsrisiken von Web-Applikationen, die **OWASP Top 10** -2017.

- **A2 Broken Authentication**
- **A3 Sensitive Data Exposure**
- **A4 XML External Entities (XEE)**
- **A5 Broken Access Control**
- **A6 Security Misconfiguration**
- **A8 Insecure Deserialization**
- **A10 Insufficient Logging&Monitoring**

Die Sicherheitsrisiken A1(Injection), A7 (Cross-Site Scripting), A9 (Using Components with known Vulnerabilities) werden in der Vorlesung betrachtet. Die restlichen Risiken behandeln wir in der Übung:

- Wir bilden Teams von zwei Leuten und verteilen die sieben Risiken.
- Lesen sie ihr Risiko und recherchieren sie in den angegebene Quellen und im Internet.
- Bereiten sie eine Kurzvortrag mit Folien vor. Darin sollen sie das Sicherheitsrisiko erklären, typische Schwachstellen aufzählen, Beispiele zeigen und Strategien zur Abwehr erläutern.
- Präsentieren sie ihr Sicherheitsrisiko anschaulich den anderen Teilnehmern.

Als Hilfsmittel nehmen sie die Dokumente der OWASP.

https://www.owasp.org/index.php/Category:OWASP_Top_Ten_Project

[https://github.com/OWASP/Top10/raw/master/2017/OWASP%20Top%2010-2017%20\(en\).pdf](https://github.com/OWASP/Top10/raw/master/2017/OWASP%20Top%2010-2017%20(en).pdf)