



Web Service & API Penetration Testing

Da vielfach der Hauptfokus von Unternehmen auf dem Penetration Testing von Web-Applikationen liegt und diese als primäre Angriffsvektoren betrachtet werden, ist die Sicherheit von Web Service und APIs oft sekundär geworden. Dabei ist häufig festzustellen, dass die Sicherheit derartiger Dienste der Sicherheit von Web-Applikationen deutlich unterlegen ist. Dies macht Web Services und APIs häufig zu einem interessanten und leichten Ziel für Cyber Kriminelle. Die Nutzung von Web Services und APIs hat vor allem aufgrund der rasanten Verbreitung mobiler Anwendungen rapide zugenommen. Darüber ist der Einsatz dieser Dienste in IT-Landschaften von Unternehmen sehr beliebt geworden. Häufig werden sensible und vertrauliche Daten gespeichert und übertragen, was sie zu einem attraktiven Ziel für potenzielle Angreifer macht.

Wir unterstützen

Unsere Leistungen und Vorgehensweisen im Bereich des Web Service & API Penetration Testing

Wir unterstützen unsere Kunden durch das Aufdecken von Schwachstellen und Sicherheitslücken in Web Services und APIs mittels unserer speziellen Web Service & API Penetrationstests. Für die Durchführung derartiger Pentests setzen wir auf manuelle sowie automatisierte Testverfahren, um Angriffspunkte in den unterschiedlichen Bereichen derartiger Dienste zu identifizieren. Dabei orientieren wir uns u.a. an der standardisierten Methodik OWASP und analysieren zusätzlich weitere, Dienste-spezifische Bereiche und die besondere Struktur von Web Services und APIs im Vergleich zu Web- und Mobile Applikationen.

Unsere Web Service & API Pentests bieten wir in den Verfahren Black-Box-, Grey-Box- und/oder White-Box-Testing an. Dabei wird jeder unserer Penetrationstests nach den folgenden methodischen Schritten umgesetzt:

- **Aufklärung & Untersuchung:** Sammlung von Informationen und Identifikation sensibler Daten zur Anwendung
- **Scan & Aufzählung:** manuelles und automatisiertes Scannen der Anwendung hinsichtlich Schwachstellen
- **Angriff & Ausnutzung:** Durchführung kontrollierter Angriffe auf die Anwendung
- **Zugriff & Dokumentation:** Zugriff auf sensible Daten der Applikation und Dokumentation unseres Handelns
- **Report & Präsentation:** Erstellung und Vorstellung des Ergebnis-Reports für Management und Techniker

Ihr Mehrwert

Mehr Sicherheit für Ihre Web Applikationen

- Umfassende Aufdeckung von Schwachstellen mittels manueller und automatisierter Verfahren
- Objektive Bewertung der spezifischen Wirksamkeit vorhandener IT-Schutzmaßnahmen
- Erarbeitung individueller Handlungsempfehlung zu technischen, organisatorischen und prozessualen IT-Schutzmaßnahmen
- Explizite Steigerung des Sicherheitsniveaus von Systemen und Applikationen
- Kosteneinsparung aufgrund der präventiven Wirkung von Penetrationstests