

## Web Application Penetration Testing

Gemäss Untersuchungen sind mehr als 50 Prozent der Schwachstellen auf der Applikationsebene zu finden. Die Tendenz ist klar steigend. Auch grössere Anwendungen sind davor nicht gefeit. Die Auswirkungen solcher Schwachstellen können vielfältig sein; Umsatzeinbussen, Verlust der Reputation und Abfluss von kritischen Firmen- oder Kundendaten um nur die wichtigsten zu nennen. Schützen Sie sich rechtzeitig.

Der Web-Applikations Penetration Test von **Protect7** setzt genau dort an. Wir überprüfen Ihre internen oder externen Applikationen genau so, wie ein Hacker versuchen würde, diese zu missbrauchen.

### Methode

Wir beginnen mit einer reinen Informationsbeschaffung und versuchen soviel wie möglich über die Applikation, deren Logik und Daten herauszufinden. Dabei spielen auch die Konfiguration des Webservers und des Applikationsservers eine Rolle.

Weiter versuchen wir mittels verschiedenen Methoden die Funktionen und Logik der Applikation auszuhebeln oder zu umgehen. Sind wir erfolgreich, ist es uns beispielsweise möglich, unerlaubte Informationen anzuzeigen oder die Applikation zu zweckentfremden.

Die wichtigsten Punkte bei einem manuellen Test:

- Informationsbeschaffung durch erzeugte Fehler, Errors oder ungehärtete Applikationen
- Umgehen der Authentifizierung & Autorisierung oder mittels Eskalation von Privilegien unter falschen Berechtigungen Aktionen auszuführen oder Daten zu lesen
- Session-Management aushebeln, durch Stehlen von Session Informationen oder selber erzeugten Session Informationen
- Injection Angriffe gegen Datenbanken, User Directories oder Logik um Daten auszulesen oder eigenen Code auszuführen
- Mittels Cross Site Scripting (XSS) versuchen, eigenen Code auf der Web-Applikation einzuschleusen, mit welchem Ihre Kunden zu Opfern werden könnten
- u.v.m

### Hauptziel

Das Hauptziel der Überprüfung besteht darin, herauszufinden ob Ihre Applikationen in Bezug auf bekannte Typen von Schwachstellen anfällig sind oder die Logik versagt. Nur ein manueller Test ermöglicht das erkennen von allgemein unbekanntem Schwachstellen oder Fehlern im Prozess. Damit können die Risiken aufgezeigt werden, sowie geeignete Massnahmen eingeleitet werden.

### Sie erhalten

- Management Zusammenfassung
- Technischer Report
- Empfehlungen für Verbesserungen
- Präsentation der Resultate

### Ihr Vorteil

- Finden Sie die Schwachstellen bevor es andere tun
- Überprüfen Sie Ihre Applikationen bevor sie online gehen
- Managen Sie Ihr Risiko
- Treffen Sie geeignete Massnahmen
- Aufbau von Know-how im Applikationssicherheits-Bereich

### Preis

- Der Preis ist abhängig von Umfang und Komplexität der Applikation
- Gerne unterbreiten wir Ihnen ein individuelles Angebot