



Penetration Testing Services

Security Tests von Web-Applikationen, mobilen
Anwendungen und Tests auf Infrastruktur-Ebene

Sicherheitstests sind **unerlässlich**

In einer sich ständig verändernden IT-Landschaft mit stets neuen Bedrohungen und immer besser organisierten Angreifern ist Sicherheit zum zentralen Thema geworden. Signifikante Image-Schäden, Umsatzeinbußen oder Bußgelder von Datenschutzbehörden rücken als Folge von erfolgreichen Cyberangriffen oder einer Datenschutzverletzung in das Bewusstsein von Organisationen. In Kombination mit zunehmenden regulatorischen und gesetzlichen Anforderungen ist Cybersicherheit inzwischen eine der wichtigsten Herausforderungen für alle Unternehmen.



Bedrohungen sichtbar machen und **priorisieren**

Eine klare Security-Testing-Strategie für Schlüsselziele in Ihrer Organisation zeigt Bedrohungen auf, sodass Sie Verbesserungen vornehmen, Schutztechnologien einsetzen und Ihre Mitarbeiter schulen können. Dadurch werden Sicherheitslücken behoben und der Aufwand für Angreifer erhöht sich deutlich.

Die Auswahl der passenden Simulationsart für einen Angriff und der richtigen Ziele im Rahmen eines Prüf Szenarios ist komplex. Claranet Cyber Security bietet jahrelange Erfahrung in Penetrationstests und ein umfassendes Portfolio an Security Services an. Wir gestalten unsere Zusammenarbeit persönlich und mit hohem Engagement. Wir sind bekannt dafür, dass wir sehr praxisnah agieren sowie zielgerichtet und kundenorientiert vorgehen.



Web Application Testing

Rund um die Uhr verfügbar und voll mit sensiblen Daten – Web-Anwendungen sind ein verlockendes Angriffsziel für Hacker. Da unsere Penetrationstests auf einem manuellen Ausnutzen von Schwachstellen basieren, erhalten Sie eine Risiko-Einschätzung für Ihre Applikationen, die nur von erfahrenen Experten erstellt werden kann. Wir verwenden zudem hochspezialisierte Tools. Auf jede Prüfung folgt eine umfassende Auswertung, sowohl mit nicht-technischen als auch technischen Ausführungen und Empfehlungen zum Schließen der Sicherheitslücken.

Wir zeigen Ihnen Risiken auf:

- Nicht autorisierter Zugriff mit Umgehung von Authentifizierungen und Rechteausweitung
- Einschleusen von Schadcode
- Manipulation von Funktionen
- Verunstaltung der Website oder Verursachen von Downtimes
- Zugriffsmöglichkeiten auf die Hosting-Infrastruktur

Zusätzlich zu unserem Point-in-Time Web Application Testing bieten wir auch kontinuierliche Sicherheitstests an, um Sie dauerhaft zu schützen. Sprechen Sie uns an.



Mobile Application Testing

Mit der rasanten Verbreitung mobiler Anwendungen steigt auch die Notwendigkeit entsprechender Sicherheitstests. In umfassenden Test-Szenarien wird untersucht, ob Ihre mobilen Anwendungen den gleichen robusten Schutz wie sichere Web-Anwendungen bieten.

Wir prüfen, ob eine mobile Anwendung so programmiert wurde, dass sie sicher ist und kein Angreifer Authentifizierungen umgehen, Privilegien erweitern, Schadcode injizieren oder die Funktionalität der Anwendung manipulieren kann. Jedes Versäumnis, sensible Informationen nicht sicher zu speichern oder zu maskieren, kann zu Datenlecks führen.

Mobile Application Testing prüft:

- Die Verschlüsselung von Daten sowohl während der Übertragung als auch im Ruhezustand
- Webservices
- Offenlegung von Informationen durch lokale Datenspeicherung



Infrastructure Testing

Das Hauptziel von Infrastrukturtests besteht im Aufzeigen von Schwachstellen in unternehmensweiten IT-Systemen. Unentdeckte Sicherheitslücken können unbefugten Zugang ermöglichen oder als Einstiegspunkt in geschützte Bereiche des Netzwerks mit Zugriff auf sensible Daten dienen.

Infrastrukturtests werden in vielen Bereichen angewendet, sowohl intern als auch in Cloud-Umgebungen. Sie umfassen die unterschiedlichsten Technologiebereiche: Von PCs und Laptops über Smartphones bis hin zu Wi-Fi-Netzwerken und Server-Infrastrukturen. Aus der Sicht von Hackern stellt jeder einzelne Bereich eine Angriffsmöglichkeit dar. Diese Angriffsfläche kann minimiert werden, indem IT-Infrastruktursicherheit auf die gleiche Weise einer Prüfung unterzogen wird wie Gebäude oder physische Vermögenswerte.

Infrastrukturtests können als eigenständige Verfahren eingesetzt werden, um einen umfassenden Überblick über die Schwachstellen und die damit verbundenen Sicherheitslücken zu erhalten. Sie können ebenso als ein Baustein in einem umfangreichen simulierten Angriff zum Einsatz kommen, der als Ziele Web-Applikationen, mobile Anwendungen und weitere Komponenten umfasst.





Sie möchten sich genauer über
Penetration Testing Services
informieren? Schreiben Sie uns:
de-info@claranet.com

