

MOBILE SECURITY BASIS CHECK FÜR SICHERHEIT IN MOBILEN APPS



STARTERKIT - MOBILE SECURITY



MINIMALER EINSATZ FÜR MINIMIERTES RISIKO.

Im Rahmen des Mobile Security Basis Checks werden Ihre App und das Backend innerhalb von 3 bis 4 Projekttagen aus der Sicht eines potenziellen Angreifers auf vorhandene Schwachstellen geprüft. Die Prüfergebnisse bilden die Grundlage für eine erste Einschätzung des Sicherheitsniveaus Ihrer App und deren Backend sowie für konkrete Handlungsempfehlungen.

WIE SICHER SIND SIE, DASS IHRE APPS SICHER SIND?

Spektakuläre Hacker-Attacken sorgen immer wieder für viel Aufsehen. Politische Webseiten, die plötzlich die Thesen der Gegenseite verkünden oder Millionen veröffentlichter Facebook-Profile. Solche Einzelaktionen werden oft medienwirksam in Szene gesetzt.

Der größte Teil aller Hacker-Angriffe ist kriminell motiviert, um Unternehmensgeheimnisse auszuspionieren, Konten zu räumen oder personenbezogene Daten zu stehlen. Sind Ihre mobilen Applikationen auf solche Situationen vorbereitet? Ist das Backend der Apps sicher konfiguriert

und ausreichend geschützt? Im Rahmen des Mobile Security Basis Check untersuchen wir Ihre Apps und deren direkte Abhängigkeiten auf potenzielle Schwachstellen und Angriffsflächen. Aufbauend auf den Ergebnissen gewinnen Sie wertvolle Handlungsempfehlungen zur Absicherung Ihrer mobilen Software.

Mit dem Mobile Security Basis Check profitieren Sie von unserer langjährigen Erfahrung in der Anwendung von Testmethoden und von unserem umfassenden Know-how zu möglichen Angriffsszenarien.

DAS TEST AND INTEGRATION CENTER...

von T-Systems Multimedia Solutions ist das derzeit einzige, von der Deutschen Akkreditierungsstelle anerkannte Prüflabor der Internet- und Multimediabranche in Deutschland.

Mit über 175 ISTQB-zertifizierten Testexperten und 45 Spezialisten für IT-Security und Datenschutz prüfen wir die Qualität und Sicherheit von Web-Applikationen.

DIE PHASEN DES MOBILE SECURITY BASIS CHECKS:

1 ERSTE ANALYSE DES SICHERHEITSNIVEAUS IHRER APP

In der Vorbereitungsphase werden der Testumfang, die technischen und organisatorischen Rahmenbedingungen sowie das Testvorgehen beim Mobile Security Basis Check definiert. Zudem werden mögliche Testrisiken besprochen sowie die Planung von Notfallmaßnahmen mit Ihnen abgestimmt. Darüber hinaus werden grundlegende Informationen hinsichtlich der zu prüfenden mobilen Geräte, Betriebssystemversionen, IP-Adressen, eingesetzten Dienste und Anwendungen ermittelt.

2 PRÜFUNG DER MOBILEN APP AUF VORHANDENE SCHWACHSTELLEN

Im Testlabor werden die Android- oder iOS-Apps mit einer vorbereiteten Infrastruktur und mobilen Geräten in abgestimmten Versionen auf die Sicherheitskriterien geprüft, die nach unserer Erfahrung das größte Sicherheitsrisiko bergen. Dazu gehören die Ablage sensibler Daten auf dem mobilen Endgerät, die Angreifbarkeit der Applikation, die Vertraulichkeit und Integrität der Übertragung und die Härtung des Backends. Für diese Basis-Prüfung sind keine Änderungen an der App, dem Endpoint oder die Vorlage des unkompilierten Source Codes nötig. Die automatisierten Analysen werden durch manuelle Tests überprüft und bewertet.

3 BESCHREIBUNG MÖGLICHER ANGRIFSSZENARIOEN UND DOKUMENTATION DER PRÜFERGEBNISSE

In dieser Phase des Checks werden die Prüfergebnisse bewertet sowie erfolgversprechende Angriffsszenarien beschrieben. Die hierbei identifizierten Schwachstellen und Angriffsvektoren, die auch ein potenzieller Angreifer finden und ausnutzen könnte, werden nachvollziehbar dokumentiert.

4 EMPFEHLUNG VON MASSNAHMEN ZUR BESEITIGUNG DER SCHWACHSTELLEN

Im Rahmen der Auswertung der Prüfergebnisse werden geeignete Maßnahmen zum Schließen der vorhandenen Sicherheitslücken und zur Beseitigung der Schwachstellen definiert. Die Präsentation der Prüfergebnisse erfolgt bei einem Abschlussworkshop.

STARTERKIT
3 - 5 PROJEKTTAGE

KONTAKT

Mitarbeiter Kontakt:

Thomas Haase

Tel: +49 351 2820 2206

Mobil: +49 175 5884 475

E-Mail: t.haase@t-systems.com

MMS Kontakt:

T-Systems Multimedia Solutions GmbH

Riesaer Straße 5

D-01129 Dresden

Tel.: +49 351 2820 0

www.t-systems-mms.com

www.test-and-integration.de