



AppSpecs-Service: Entwicklerrichtlinien für Apps

Nur allzu oft wird durch Experten der TÜV TRUST IT festgestellt, dass fehlende Kenntnisse über die Entwicklung sicherer Apps unliebsame Einfallstore öffnen. Damit Unternehmen gewährleisten können, dass auch ihre eigenen, selbst oder im Auftrag entwickelten Apps sicher und unangreifbar sind, bietet die TÜV TRUST IT in Form des AppSpecs-Services die Begleitung bei der Entwicklung sicherer Apps an.

Sichere Apps durch Entwicklerrichtlinien

Mit Hilfe des AppSpecs-Services können die wesentlichen Anforderungen an eine sichere und vertrauenswürdige Programmierung von Apps umgesetzt werden. Dafür erstellen wir für Sie kontextspezifische Entwicklerrichtlinien.

Unsere Entwicklerrichtlinien basieren auf einem sogenannten Threat Model. Dahinter verbirgt sich eine methodische Bedrohungsanalyse, mit der alle Bedrohungen gegen Datenschutz und Datensicherheit identifiziert werden, die durch eine App auf einem Smartphone entstehen, bzw. denen eine App auf einem Smartphone unterliegt. Zu jeder Bedrohung sind generische Maßnahmen und plattformspezifische Implementierungsrichtlinien hinterlegt, die bis auf Code-Ebene ausformuliert sind. Darüber hinaus werden die Art der von einer App verarbeiteten Daten und gesetzliche Vorgaben sowie gängige Best Practices zum Umgang mit Daten (z. B. pseudonyme Daten, personenbezogene Daten, sensible Daten) mit eingebunden. Mit diesen Richtlinien wird selbst Entwicklern,

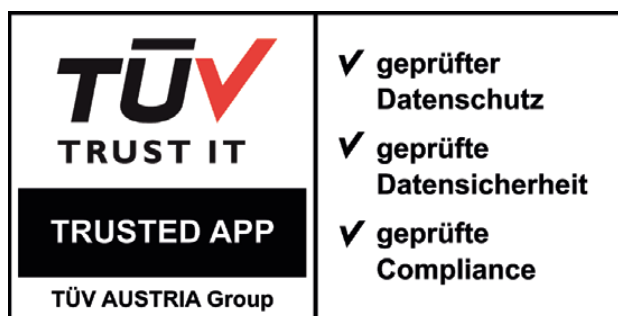
die keinerlei Vorkenntnisse in den Bereichen Datenschutz und Datensicherheit besitzen, das Erstellen sicherer und unangreifbarer Apps ermöglicht.

Spezielle Implementierungsrichtlinien

Aus der Matrix der vom Auftraggeber oder Entwickler definierten Merkmale, bestehend aus der zu verwendenden Plattform, der Art der zu verarbeitenden Daten sowie den sicherheitsrelevanten Features einer App, erstellen unsere Experten eine spezifische, auf die jeweilige App bezogene Implementierungsrichtlinie. Die Entwicklerrichtlinie kann dann als sicherheitsspezifischer Anhang zu einem Lastenheft fungieren. Zudem erlaubt sie die gezielte Prüfung der Vorgaben im Anschluss an die Entwicklung der App.

Sicherheitstechnische Prüfung

Sobald eine App nach den Entwicklerrichtlinien der TÜV TRUST IT programmiert wurde, kann die App durch das Prüfteam der TÜV TRUST IT sicherheitstechnisch überprüft werden. Diese Prüfung wird mit einem detaillierten Bericht abgeschlossen, der alle Ergebnisse sowie die dazugehörigen Maßnahmenvorschläge dokumentiert und klassifiziert. Es besteht außerdem die Möglichkeit, die App im Nachgang als „Trusted App“ zu zertifizieren.



Musterprüfsiegel „Trusted App“

TÜV**TRUST IT**

TÜV AUSTRIA Group



Cyber Security

Die Nutzung des AppSpecs-Services der TÜV TRUST IT ist für die folgenden Plattformen möglich:

- iOS
- Android

Übersicht der berücksichtigten Plattformen im AppSpecs-Service

In Abgrenzung zu statischen Entwicklerichtlinien ermöglichen die Entwicklerichtlinien der TÜV TRUST IT die kontextbezogene Anwendung von Sicherheitsvorgaben, sodass Entwicklern die Richtlinien individuell bezogen auf ein Entwicklungsprojekt zur Verfügung gestellt werden.

Ihr Nutzen

- Kontextspezifische und an den individuellen Anforderungen ausgerichtete Entwicklerichtlinien, die auch für Entwickler mit wenig Erfahrung verständlich sind
- Berücksichtigung von sicherheitsrelevanten Aspekten bereits in der Entwicklungsphase einer App

TÜV TRUST IT GmbH
Unternehmensgruppe TÜV AUSTRIA

Waltherstraße 49–51
D-51069 Köln
Tel.: +49 (0)221 969789 - 0
Fax: +49 (0)221 969789 -12

TÜV TRUST IT
TÜV AUSTRIA GmbH

TÜV AUSTRIA-Platz 1
A-2345 Brunn am Gebirge
Tel.: +43 (0) 5 0454 - 1000
Fax: +43 (0) 5 0454 - 76245



info@tuv-austria.com
www.it-tuv.com