



SECURITY GUIDELINES

Mit detailliertem Entwicklungsleitfaden und Checkliste zur sicheren App

Eine App zu entwickeln bedarf sorgsamer Vorarbeit und eines durchdachten Designs. Leider wird einer der wichtigsten Aspekte dabei häufig missachtet: Die Sicherheit. Nicht nur aufgrund der Europäischen Datenschutzgrundverordnung sollten Anforderungen wie eine dem Schutzbedarf entsprechend abgesicherte Datenspeicherung oder Verschlüsselungsstandards während der Programmierung hoch priorisiert werden. Wer monatelang ausschließlich auf Funktionalität oder Usability Wert legt, muss mit einem enormen Zeitaufwand und Kosten rechnen, um nachträglich das notwendige Sicherheitsniveau in die App zu integrieren. Schlimmstenfalls resultiert aus dieser Nachlässigkeit ein Datenskandal, der nicht nur Vertrauensverlust, sondern auch teure Strafen zur Folge hat.

Um ein solches Szenario zu vermeiden, muss die App-Entwicklung von Beginn an alle wichtigen Sicherheitsaspekte sorgfältig und in Gänze berücksichtigen.

APPVISORYs Security Guidelines bündeln all diese Informationen und bieten als einziges Produkt die wichtige, auf den Deutschen Markt zugeschnittene Expertise. Sie helfen der Entwicklung mit ausführlichen Erläuterungen dabei, während des Programmierungsprozesses alle relevanten Sicherheitsfeatures zu berücksichtigen und bilden gleichzeitig für die Zukunft eine Wissensgrundlage, auf die die Entwicklung jederzeit zurückgreifen kann.

Der Leitfaden und die separate Checkliste führen detailliert durch die verschiedenen Stufen auf dem Weg zur sicheren App und schaffen dadurch ein stabiles Fundament für alle anderen implementierten Funktionen.



Die Security Guidelines Checkliste hilft dem Verantwortlichen dabei, die Vollständigkeit des App-Sicherheitsniveaus während des gesamten Entwicklungsprozesses zu kontrollieren. Aktuellste Qualitätsstandards werden dadurch gleichermaßen gesichert.



Sparen Sie Geld durch Vermeidung von unnötigen Korrekturen und nachträglichen Aufwänden



Sichern Sie sich ab durch Einhaltung Deutscher Datensicherheitsstandards und der Regelungen der EU-DSGVO



Sparen Sie Zeit durch unterstützende Expertise während des Programmierungs-Prozesses

Leistungsumfang

Im Leistungsumfang der Security Guidelines enthalten sind:

- **Guidelines** mit Schritt für Schritt Erläuterungen zur Gewährleistung von Datenschutz- und Sicherheitsstandards
 - ✓ Erklärung verschiedener Bereiche der App-Entwicklung und Enterprise Mobility unter Beachtung der jeweiligen Fallstricke
 - ✓ Detailliertes Glossar
 - ✓ Weiterführende Informationen mit Online-Links
- **Checkliste** zur Kontrolle aller durchzuführenden Schritte mit Abnahme-Protokoll untergliedert in Pre- und Implementierungsphase
(verfügbar auf Deutsch und Englisch)



↓ Erhältlich als PDF

Die wichtigsten Inhalte

PRE-IMPLEMENTATION PHASE

- ✓ **Datenschutz**
Implementierung der Datenschutzerklärung | konformes App-Verhalten
- ✓ **Datensparsamkeit**
"Privacy by Design" vs. "Failure by Design" | Gerätespezifische Informationen
- ✓ **Datenlöschung**

IMPLEMENTATION PLANNING

- ✓ **Mobile Application Security im Lebenszyklus**
Testen und Evaluieren | Schwachstellen erkennen | Application Lifecycle Management | Auditierung und Logging
- ✓ **Application Hardening Guidelines**
- ✓ **Mobile Security Reference Architecture**

Unter Berücksichtigung der Anforderungen aus **ISO 27.001** und der **EU- DSGVO**

IMPLEMENTATION PHASE

- ✓ **Gesicherte Datenverbindungen**
Verschlüsselung | Authentifikation und Validierung | Zertifikate | Hash-Algorithmen | Standardisierte Protokolle - "State of the Art"
- ✓ **Gesicherte Datenspeicherung**
Lokale Datenspeicherung | Cloud-Speicherung
- ✓ **Server-unterstützte Dienste**
- ✓ **Sichere Code-Implementierung**
- ✓ **Drittanbietermodul-Integration**
Werbemodule | Nutzerstatistiken | Entwicklungsmodule und SDKs |
- ✓ **Update-Funktionalität**

BEST PRACTICES

- ✓ **Nutzerinteraktion**
"Secure by Default" | Fehlermeldungen | Bildschirmsperre | Passwortsicherheit
- ✓ **Betriebssystemspezifische Sicherheitsoptionen**
iOS | Android
- ✓ **Cross-platform Development**
HTML 5 Application Development

KONTAKT

mediaTest digital
contact@appvisory.com
+49 (0)511 35 39 94 22

www.appvisory.com

mediaTest digital ist Europas Marktführer für Mobile Security Lösungen im Segment des Mobile Application und Enterprise Mobility Managements. Mit seiner Lösung APPVISORY schützt mediaTest digital heute weltweit betrieblich genutzte Smartphones und Tablets für Unternehmen. Neben 12 der größten 25 deutschen Unternehmen samt ihrer internationalen Standorte zählen auch zahlreiche mittelständische und kleine Unternehmen zu den zufriedenen Kunden.