



App Hardening Checkliste

Die Akzeptanz von mobilen Finanzanwendungen steigt stetig. Im Zuge von täglichen Cybersecurity-Vorfällen und den Vorgaben des Gesetzgebers wird die Bereitstellung sicherer Apps zur Herausforderung.

Den Trend zu mobilen Finanz-Apps hat auch die EU Kommission erkannt. PSD2 und die technischen Begleitdokumente schaffen Vorgaben zum Schutz von Finanzanwendungen, wie etwa die 2-Faktor-Authentifizierung und erweiterte Security-Richtlinien für die App-Entwicklung.

Die wichtigsten drei Selbstschutz-Maßnahmen bereits bei der Konzeption zu bedenken hilft Entwicklungskosten zu senken und sorgt für höchstmögliche Sicherheit:

- Manipulationen erkennen
- Manipulationen erschweren
- Userverhalten steuern

Ist Ihre App „hart“ genug?

Unsere Experten-Checkliste hilft Ihnen bei der Überprüfung der wichtigsten Security-Merkmale.



Manipulationen erkennen

- Debugger Detection**
Ein Debugger, welcher interne Abläufe einer App analysiert, wird erkannt und blockiert
- Root Detection**
Erkennung, ob ein Device-Rooting stattgefunden hat und damit standardmäßige Sicherheitsmechanismen außer Kraft gesetzt wurden
- Emulator Detection**
Der Betrieb einer App auf einer simulierten Umgebung wird erkannt und blockiert
- Overlay Detection**
Overlays, welche den Benutzer zu ungewollten Aktionen anleiten, werden erkannt und blockiert



Manipulationen erschweren

- Disable automatic backup**
Es wird verhindert, dass Standard Backup Mechanismen des Betriebssystems verwendet werden
- Code Obfuscation**
Der Programmcode wird verschleiert, um ein Re-engineering der Lösung zu erschweren
- Custom Secure Keyboards**
Eine eigene Tastatur wird für den individuellen Anwendungsfall umgesetzt, um z.B. Keylogger zu verhindern
- Insecure OS Detection**
Der Betrieb einer App wird nur auf sicheren Versionen des Betriebssystems erlaubt



Userverhalten steuern

- Screenshot Prevention**
Die Screenshot Funktion des mobilen Betriebssystems wird für bestimmte Abläufe deaktiviert
- Enforced Device Locking**
Die App fordert eine aktive Entsperrung des Devices durch den Benutzer (z.B. Biometrie)



Ihr Ansprechpartner

**Dominik
Wiendl, Msc.**

+43 664 88 74 26 37
dominik.wiendl@world-direct.at

Mehr Informationen zu unseren umfangreichen Services für die Finanzbranche finden Sie unter www.world-direct.at



Finanz und Banken

Finanzdienstleister und Paymentprovider leisten ganze Arbeit, um unsere Bankgeschäfte sicher und schnell abzuwickeln. Regulatorische Anforderungen und neue Technologien erfordern massive IT-Infrastruktur, schnelle Anpassungen und hohe Expertise. Wir unterstützen unsere Kunden im Finanzumfeld mit hochsicheren Transaktionssystemen und sind umfassende Problemlöser wenn es um digitale Prozesse oder Anbindungen geht. Mit kundenfreundlichen Apps und Websites runden wir unseren Full-Service ab.

Denken Sie das nächste Mal an uns, wenn Sie mit Ihrer Karte bezahlen – höchstwahrscheinlich haben wir dafür gesorgt, dass Ihr Geld sicher ankommt.

#YourDigitalFuture

Bei World-Direct entwickeln wir Software und betreiben IT Infrastruktur für die Branchen Medizin, Energie, Immobilien, Finanz, Telekommunikation und den Öffentlichen Sektor. Gemeinsam mit unserer Mutter A1 und Kooperationspartnern schaffen wir neue Lösungen für eine digitale Zukunft.



WORLD DIRECT

<we code your digital future>