

LMPS - Stage PFE 2021

Sujet du stage

Pentests des applications IOS

Description

Les statistiques relèvent que vers la fin de 2021 les applications IOS vont représenter 20% du marché mobile international dû à leur utilisation par des fournisseurs de services essentiels (banques, opérateurs télécoms, organismes médicaux, etc.). Les applications IOS peuvent traiter des données sensibles et à caractères personnels de millions d'utilisateurs par tout dans le monde.

Les tests d'intrusion sur lesdites plateformes deviennent une nécessité pour bien répondre aux besoins du marché en termes de sécurité, en évaluant le niveau de sécurité des applications avant de les rendre publiquement accessibles.

Objectifs du stage

- Benchmark des outils de tests d'intrusion des applications IOS.
- Conception d'une méthodologie et d'une checklist de tests d'intrusion IOS
- Mise en place d'un lab pentest IOS couvrant les vulnérabilités les plus répandues sur la plateforme.

Livrables du stage

- Méthodologie des tests d'intrusion IOS
- Benchmark des outils recommandés pour les tests d'intrusion IOS
- Documentation du lab effectué (Rapport pentest)
- Rapport de stage