Panoramica sulla soluzione

Proteggersi dalle vulnerabilità SSL delle app mobili

In questi tempi in cui "per tutto c'è un'app" e in cui ogni nuova idea per sviluppare app mobili innovative è salutata con entusiasmo, gli utenti si preoccupano raramente del rischio che le app espongano i loro dati sensibili ad attacchi man-in-the-middle (MITM), e di conseguenza la fiducia riposta in questi programmi apparentemente sicuri viene minata. Anche gli sviluppatori di app mobili prendono alla leggera la privacy e la sicurezza degli utenti, di cui pure avrebbero la responsabilità di tutelare i dati personali da un numero sempre crescente di vulnerabilità crittografiche come BERserk, Heartbleed e altre.

Nel settembre 2014 il CERT, il primo Computer Emergency Response Team della Carnegie Mellon University, ha pubblicato un elenco di app mobili vulnerabili ad attacchi MITM a causa di una convalida impropria dei certificati SSL, che rivela nomi utente e password a potenziali aggressori[1]. Nel gennaio 2015, cinque mesi dopo, McAfee® Labs ha scoperto che 18 delle 25 app mobili più scaricate dell'elenco sono ancora vulnerabili a causa della convalida errata della catena dei certificati digitali, che è una delle vulnerabilità SSL più elementari.

Poiché gli sviluppatori di app mobili non hanno recepito la crescente esigenza di maggiore sicurezza e riservatezza, è importante che utenti e aziende facciano uso di tutte le difese disponibili per ottimizzare la sicurezza delle app mobili.

Tutelarsi dalle vulnerabilità SSL delle app mobili

Ecco alcune delle pratiche consigliate per proteggersi dal rischio derivante dalle app mobili vulnerabili:

- Scaricare e installare solo app mobili ben note, con buone valutazioni e provenienti da fonti affidabili.
- Creare account di accesso solo quando offrono vantaggi sostanziali non disponibili agli utenti non registrati. Creare una password univoca per ogni account.
- Testare regolarmente le app mobili utilizzate in ambiente aziendale per verificare che non rendano visibili dati sensibili a causa di eventuali vulnerabilità.
- Prima di scaricare un'app mobile, leggere le informative sulla privacy per vedere a quali dati (posizione, accesso ai social network) può accedere l'app sul dispositivo dell'utente e come vengono usati i dati stessi.

intel Security

Che cosa può fare Intel Security per aiutarvi a proteggervi dalle vulnerabilità delle app mobili

McAfee VirusScan® Mobile

McAfee VirusScan Mobile è un sistema antimalware che esegue la scansione e la pulizia dei dati mobili ed evita che vengano danneggiati da virus, trojan e altro codice dannoso. McAfee VirusScan Mobile protegge i dispositivi mobili nei punti di maggior esposizione, comprese le email in entrata e in uscita, i messaggi di testo, gli allegati delle email e i download da Internet.

- **Rileva le minacce in tempo reale:** blocca il malware nelle email, nei messaggi di testo e negli allegati senza ritardi percepibili. McAfee VirusScan Mobile esegue la scansione alla ricerca di una serie di minacce pericolose in meno di 200 millisecondi, proteggendo gli smartphone in modo completo e automatico.
- **Garantisce la riservatezza delle applicazioni:** rileva le informazioni di identificazione personale a cui possono accedere le applicazioni installate per garantirne la salvaguardia ed evitare esposizioni inutili dei vostri dati.
- **Riduce l'esposizione alle vulnerabilità SSL:** McAfee VirusScan Mobile avvisa l'utente quando le applicazioni inviano informazioni sensibili su connessioni vulnerabili e classifica le applicazioni vulnerabili come programmi potenzialmente indesiderati (PUP).

Suite McAfee Complete Endpoint Protection

Le suite **McAfee Complete Endpoint Protection** si integrano perfettamente con il premiato software di gestione **McAfee® ePolicy Orchestrator® (McAfee ePO™)**. Le suite McAfee Complete Endpoint Protection e il software McAfee ePO consentono alle aziende di gestire gli utenti mobili e di salvaguardarli dal malware, dall'esposizione dei dati e da altre minacce.

- **Antivirus con gestione centralizzata e reputazione delle app:** scansione automatica delle applicazioni per verificarne la reputazione di affidabilità e, contemporaneamente, controllare la presenza di una serie di minacce pericolose in meno di 200 millisecondi, proteggendo gli smartphone in modo automatico e completo.
- **Un unico pannello di controllo:** con McAfee ePO è possibile proteggere e gestire gli smartphone Google Android, Apple iOS e Microsoft Windows insieme agli endpoint tradizionali, sfruttando le capacità di automazione del software per implementare e applicare le policy indipendentemente dal dispositivo o dall'endpoint.
- **Imposizione delle policy:** l'accesso ai messaggi email aziendali viene bloccato se nelle app dei dispositivi degli utenti vengono rilevati malware o programmi potenzialmente indesiderati. Inoltre, l'automazione offerta da McAfee ePO viene sfruttata per eseguire altre operazioni sui dispositivi (ad esempio cancellare, spostare in una nuova area della struttura del sistema in cui viene negato l'accesso alla VPN aziendale o altre operazioni).

True Key Intel Security

True Key di Intel Security è un sistema semplice e sicuro per accedere alle app dai dispositivi mobili. Con True Key non dovrete più preoccuparvi di ricordare le password e potrete accedere all'istante alle app, ai siti e ai dispositivi preferiti utilizzando più fattori esclusivi.

- **Sblocco con elementi biometrici:** accesso mediante elementi esclusivi degli utenti, ad esempio la geometria del volto (la distanza fra occhi e naso) o i dispositivi che possiedono.
- **Maggiore semplicità nella creazione e gestione di password univoche:** True Key ricorda le password e fa accedere immediatamente gli utenti a siti Web e app, eliminando il problema di dover ricordare più password.
- **Identificazione multifattoriale:** gli utenti possono arricchire i loro profili con svariati fattori a loro esclusivi. Più sono i fattori aggiunti, maggiore è la protezione.

Salvaguardare i lavoratori mobili dalle applicazioni implementate senza le dovute cautele garantisce che i dati sensibili della vostra società non vengano messi in mostra inutilmente. Con la tecnologia di Intel Security potete adottare una protezione preventiva contro le vulnerabilità che mettono in crisi il modello di fiducia tradizionale.

1. **http://www.kb.cert.org/vuls/id/582497**

McAfee. Part of Intel Security.
Via Fantoli, 7
20138 Milano
Italia
(+39) 02 554171
www.intelsecurity.com