Mittuniversitetet
MID SWEDEN UNIVERSITY

Seminarium: Säkerhet

Daniel Bosk*

tracking.tex 1677 2014-03-21 10:38:05Z danbos

Innehåll

1 Introduktion

Då vår värld blir alltmer uppkopplad och information blir enklare att kopiera ökar även behovet att skydda informationen. Informationen varierar mellan allt från semesterbilder till sekretessbelagd data.

Ett exempel som illustrerar behovet av att stödja användaren för att skydda sig ges av Roberts [7], där information om den norska kungafamiljens geografiska position delades nästintill i realtid – information som av säkerhetsskäl normalt hålls hemlig. Information läckte ut genom att ett av barnen postade geotaggade bilder direkt till Instagram.

Samma säkerhetslucka kan ha stora konsekvenser även för vanliga människor, trots att deras position normalt inte är sekretessbelagd, då det kan användas exempelvis för att veta när huset är mest tillgängligt för inbrott. Ett proof-of-concept är WeKnowYourHouse.com [2].

2 Syfte

Detta seminarium handlar om att diskutera hur mycket ansvar utvecklare av olika tjänster har för att skydda användare och vilka metoder som finns tillgängliga.

Det syftar också till att ta upp till diskussion vilken information som utvecklare får samla in genom användningen av en tjänst och vad som krävs för att få samla in och lagra olika typer av information.

Det övergripande syftet med detta seminarium sammanfattas i följande två punkter:

- Att du tillsammans med andra ska diskutera och reflektera över olika aspekter av säkert gällande mobila enheter.
- Att du tillsammans med andra ska diskutera och reflektera över olika aspekter av användares personliga integritet gällande mobila enheter.

3 Läsanvisningar

För att delta på seminariet krävs att du läst följande material:

- *Smartphones: Information security risks, opportunities and recommendations for users* [5],
- *Smartphone Secure Development Guidelines for App Developers* [1],
- *Privacy considerations of online behavioural tracking* [3], och
- *Privacy Design Guidelines for Mobile Application Development* [4],
- *OWASP Top 10 – 2010* [6].

4 Genomförande

Läs igenom materialet och anteckna dina tankar under läsningen. Följande frågor kan verka som inspiration för dina funderingar kring materialet:

- Vilken information tycker du att applikationer etc. får samla in?
- Hur ska informationen lagras?
- Vem får använda informationen, och till vad?
- Vilket stöd skulle du vilja ha från applikationer etc. för att kunna skydda dig?

5 Examination

Aktivt deltagande i seminariet krävs för godkänt betyg.

Referenser

[1] Bansal, Vinay, Henein, Nader, Hogben, Giles, Nohl, Karsten, Mannino, Jack, Papathanasiou, Christian, Rueping, Stefan, och Beau, Woods. *Smartphone Secure Development Guidelines for App Developers*. European Network and Information Security Agency, 11 2011. URL `http://www.enisa.europa.eu/activities/Resilience-and-CIIP/critical-applications/smartphone-security-1/smartphone-secure-development-guidelines`.

[2] Brading, Anna. Twitter + location = WeKnowYourHouse, 8 2012. URL `http://nakedsecurity.sophos.com/2012/08/15/twitter-location-weknowyourhouse/`.

[3] Castelluccia, Claude och Narayanan, Arvind. Privacy considerations of online behavioural tracking. Teknisk rapport, European Network and Information Security Agency, 11 2012. URL `http://www.enisa.europa.eu/activities/identity-and-trust/library/deliverables/privacy-considerations-of-online-behavioural-tracking`.

[4] *Privacy Design Guidelines for Mobile Application Development*. GSM Association, 2 2012. URL `http://www.gsma.com/publicpolicy/privacy-design-guidelines-for-mobile-application-development`.

[5] Hogben, Giles och Dekker, Marnix. Smartphones: Information security risks, opportunities and recommendations for users. Teknisk rapport, European Network and Information Security Agency, 12 2010. URL `http://www.enisa.europa.eu/activities/identity-and-trust/risks-and-data-breaches/smartphones-information-security-risks-opportunities-and-recommendations-for-users`.

[6] *OWASP Top 10 – 2010: The Ten Most Critical Web Application Security Risks*. The Open Web Application Security Project, 2010. URL `http://owasptop10.googlecode.com/files/OWASP%20Top%2010%20-%202010.pdf`.

[7] Roberts, Paul. Wayward Instagram account creates security scare for Norwegian royal family, 8 2012. URL `http://nakedsecurity.sophos.com/2012/08/23/instagram-norway-royals/`.