

Projekt: Analys av informationssäkerheten

Daniel Bosk och Lennart Franked*

project.tex 699 2013-02-25 12:53:03Z danbos

Innehåll

1	Introduktion	1
2	Mål	1
3	Genomförande	2
4	Redovisning	2

1 Introduktion

IT-säkerhet är en process. En IT-miljö måste systematiskt granskas för att kunna upprätthålla säkerheten. Detta är extra tydligt efter året 2011, då ett flertal stora globala företag blev uppmärksammade den hårda vägen på att de hade stora brister i säkerheten [se 4; 5; 2; 6; 3].

Syftet med uppgiften är att du skall fördjupa dina kunskaper i analys av informationssäkerheten i en verksamhet. Till din hjälp har du kurslitteraturen för att utforma din analys. Du ska genomföra en gapanalys av informationssäkerheten på ett företag alternativt en avdelning på ett större företag eller organisation.

Uppgiften kan lösas enskilt alternativt i grupp. Om ni väljer att lösa uppgiften i grupp måste ni själva försöka ordna någon att samarbeta med och ett muntligt förhör av gruppens medlemmar kommer att ske.

2 Mål

Målet med projektet är:

- Att du ska kunna analysera hot mot informationssäkerheten och ge förslag på skydd mot dessa hot.

*Detta verk är tillgängliggjort under licensen Creative Commons Erkännande-DelaLika 2.5 Sverige (CC BY-SA 2.5 SE). För att se en sammanfattning och kopia av licenstexten besök URL <http://creativecommons.org/licenses/by-sa/2.5/se/>.

- Att du ska kunna tillämpa MSB:s metodstöd för att analysera, utvärdera och ge förslag på förbättringar för informationssäkerheten i en organisation.

3 Genomförande

Du ska genomföra en gapanalys av hela eller en del av företagets verksamhet. Du ska alltså identifiera risker som finns i företagets informationshantering.

Därefter ska du ta fram ett förslag på åtgärder som företaget kan använda sig av i sitt vidare arbete med informationssäkerhet.

4 Redovisning

Sammanställ en rapport för din gapanalys. Ett försättsblad innehållandes följande formalia måste finnas med: kurskod och -namn, rapporttitel, författarnas namn samt datum.

Rapporten skall därefter följa exemplet på mall i MSB:s metodstöd [1, bilaga C]. Rapporten ska vara utformad för att lämnas till företaget för användning i sitt arbete med informationssäkerheten.

En utskriven kopia av rapporten lämnas till företaget och en utskriven kopia lämnas in till kursansvarig lärare via post. Den skickas adresserad till läraren, universitetets adress vid respektive campus är:

Mittuniversitetet
851 70 Sundsvall

Mittuniversitetet
831 25 Östersund

Referenser

- [1] Andersson, Helena, Andersson, Jan-Olof, Björck, Fredrik, Eriksson, Martin, Eriksson, Rebecca, Lundberg, Robert, Patrickson, Michael, och Starkerud, Kristina. Gapanalys, dec 2011. URL <http://www.informationssakerhet.se>.
- [2] Cluley, Graham. The worst passwords you could ever choose exposed by Yahoo Voices hack, jul 2012. URL <http://nakedsecurity.sophos.com/2012/07/13/yahoo-voices-poor-passwords/>.
- [3] Cubrilovic, Nik. RockYou Hack: From Bad to Worse, dec 2009. URL <http://techcrunch.com/2009/12/14/rockyou-hack-security-myspace-facebook-passwords/>.
- [4] Fisher, Dennis. RSA: SecurID attack was phishing via an Excel spreadsheet. URL https://threatpost.com/en_us/blogs/rsa-securid-attack-was-phishing-excel-spreadsheet-040111. Publicerad den 1 april 2011.
- [5] Hunt, Troy. A brief Sony password analysis, jun 2011. URL <http://www.troyhunt.com/2011/06/brief-sony-password-analysis.html>.

- [6] Oberheide, Jon. Brief analysis of the gawker password dump, dec 2010. URL <https://blog.duosecurity.com/2010/12/brief-analysis-of-the-gawker-password-dump/>.