

# Projekt: Analys av informationssäkerheten

Daniel Bosk och Lennart Franked\*

project.tex 1624 2014-02-17 14:26:45Z danbos

## Innehåll

|          |                     |          |
|----------|---------------------|----------|
| <b>1</b> | <b>Introduktion</b> | <b>1</b> |
| <b>2</b> | <b>Mål</b>          | <b>1</b> |
| <b>3</b> | <b>Genomförande</b> | <b>2</b> |
| <b>4</b> | <b>Examination</b>  | <b>2</b> |

## 1 Introduktion

IT-säkerhet är en process. En IT-miljö måste systematiskt granskas för att kunna upprätthålla säkerheten. Detta är extra tydligt i de senaste årens nyheter, då ett flertal stora globala företag blev uppmärksammade den hårda vägen på att de hade stora brister i säkerheten [se 5; 6; 2; 8; 3; 7; 4; 9].

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.

## 2 Mål

Målet med projektet är:

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

---

\*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/>.

### 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 Examination

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 till adressen

[namn]  
Mittuniversitetet  
851 70 Sundsvall

Märk kuvertet ”Infosäk”.

Projektet redovisas även muntligen i slutet av kursen. Redovisningen ska vara av akademisk karaktär, tydlig och med slides, och vara cirka 10 minuter. Det är obligatoriskt att styrka sin identitet med legitimation vid presentations-tillfället.

Uppgiften kan lösas enskilt alternativt i grupp om två personer. Om ni väljer att lösa uppgiften i grupp måste ni själva försöka ordna någon att samarbeta med. Examinator kommer att välja en i gruppen som får genomföra hela presentationen, kom väl förberedda.

### 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] Ducklin, Paul. Target's data breach much bigger than first thought - now more than 100,000,000 records, jan 2014. URL

<http://nakedsecurity.sophos.com/2014/01/11/target-data-breach-much-bigger-than-first-thought-now-more-than-100m-records/>.

- [5] 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](https://threatpost.com/en_us/blogs/rsa-securid-attack-was-phishing-excel-spreadsheet-040111). apr 2011.
- [6] Hunt, Troy. A brief Sony password analysis, jun 2011. URL <http://www.troyhunt.com/2011/06/brief-sony-password-analysis.html>.
- [7] Jones, Willie. Target Hack Stole Millions of Credit and Debit Cards, dec 2013. URL <http://spectrum.ieee.org/riskfactor/computing/it/target-hack-stole-millions-of--credit-and-debit-cards>.
- [8] 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/>.
- [9] Zetter, Kim. Target got hacked hard in 2005. here's why they let it happen again, jan 2014. URL <http://www.wired.com/threatlevel/2014/01/target-hack/>.