



## Informationssäkerhet

IT i världen  
(16 sidor)

## Källor

- Huvudorganisation i Sverige för kunskap om informationssäkerhet är **Myndigheten för samhällsskydd och beredskap (MSB)**.
- <http://informationsakerhet.se/> Se särskilt under **Metodstöd och Stöd & Vägledningar** .
- <https://www.msb.se/> Se särskilt under menyn **Kunskapsbank/Forskningsresultat/Informationssäkerhet**

## Säkerhet är aktuellt

- 11 september
- Ipred
- Pirate Bay
- NSA
- Virus
- Kryptering



## Säkerhetsaspekter

- Var finns data när det lagras i Molnet?
- Dropbox
- Mer?
- Vad är informationssäkerhet för er?

## IT och säkerhet

- Information en viktig tillgång
- IT används av många, många, många
- Samhället är beroende av IT
- Tekniken alltmer komplex och svår förståelig
- Säkerhet kan vara avgörande, jfr världen

## Internet och säkerhet

- Internet är ett "öppet" nätverk
- "Alla" ska använda Internet
- Säkerhetshål upptäckts ständigt



## Vilka gäller det – Internet är infrastrukturen

- Banker!
- Kommuner – sekretessmaterial
- Polisen
- Försvaret
- Sjukhus – journaler
- IT – företag
- Skolor – betyg
- Privatpersoner



## Vem kan göra något åt det?

- Systemutvecklare
- IT-samordnare
- IT-chefer
- IT-tekniker
- Säkerhetsexperter

## Säkerhetsinformatik CIA



- Handlar om skydd för informationstillgångar
- Sekretess (konfidentialitet) **C**onfidentiality
- Riktighet (integritet) **I**ntegrity
- Tillgänglighet **A**ccessibility
- (msb.se)

## Sekretess

- Ingen obehörig ska komma åt informationstillgångar
- Informationstillgångar skall bara vara tillgängliga för behöriga



## Riktighet

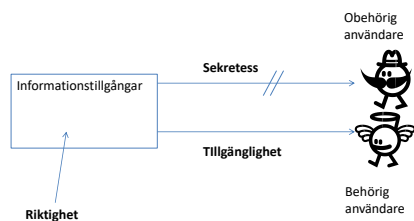
- Förhindra att informationstillgångar förändras utom kontroll
- Gäller både information och informationshanterande resurser, som maskinvara och programvara
- Inte samma som "personlig integritet"

## Tillgänglighet

- Säkerställa att behöriga användare vid behov har tillgång till informationstillgångar



## SRT (CIA)



## Spårbarhet

- Spårbarhet =
- Autenticitet & Oavvislighet



## Autenticitet

- Att en mottagare av information kan förlita sig på att avsändaren verkligen är den hen utger sig för att vara

- Mobilt ID



## Oavvislighet

- (= icke – förnekbarhet)
- Att en någon eller något inte kan förneka att denne gjort en viss handling, t.ex. en beställning

Re: Gruppöppgift trendspaning	Evylyn Pettersson	2013-09-06 13:43
Listor, listor, listor	anna-carin.gustafsson@onu.se	2013-09-06 13:46
Policy documents and content analysis	KKippendorf@cs.cupenn.edu	2013-09-06 16:26
Policy documents and content analysis	k.neuendorf@comcast.net	2013-09-06 16:28
Policy documents and content analysis	markusw@umich.edu	2013-09-06 16:31
Re: Gruppnamn Kungämsa	Johan Eyrén	2013-09-06 16:43
Fwd: SCHELLWAT/HOLGER MR ZDOCT2013 ARN MAUC	"holger.schellwat@onu.se"	2013-09-06 16:46
Fwd: Re: Policy documents and content analysis	Shaji	2013-09-06 16:47
Re: Åsa - Re: meeting time	Sara Zubair	2013-09-06 19:23