



Är du säker?

#290CyberSecurity | **Guide presentation**

Guide presentation

Introduktion

För att inleda projektarbetet kan du använda presentationen *Är du säker?* Presentationen kräver ingen djupare kunskap inom cybersäkerhet. Presentationen passar både klasser som redan haft en föreläsning om IT-säkerhet och klasser som inte haft en sådan föreläsning. Alla slides som handlar om nätsäkerhet har speaker notes i två varianter. Antingen är syftet att fräscha upp elevernas minnen eller att förklara ämnet mer grundläggande.

Tidsåtgång:

- 30 minuter om materialet används utan föregående föreläsning
 - Visa de korta animerade filmerna om t ex personlig integritet eller lösenordshygiene om du vill fördjupa dessa områden (www.290cybersecurity.se/onlinelektioner).
- 20 minuter om materialet används efter en föreläsning
 - Du kan hoppa över slide #2, 5-10 samt övningen i samband med slide #11 eller gå igenom dem kort för att fräscha upp elevernas minnen.

Tips: Presentationen går att anpassa efter dina behov. Vill du lägga till en sida, kopiera en befintlig slide för att behålla layouten.

En del slides är animerade, gå igenom presentationen i bildspelsläge för att se alla element som finns på sliden.

Övning (slide #11)

Cyberattacker kan drabba många delar av samhället

Be eleverna välja en av fyra samhällstjänster (politiska partier, infrastruktur, banker eller sjukhus). I grupper om två ska de diskutera och svara på de tre frågorna om den valda samhällstjänsten:

- Vilka känsliga IT-system finns?
- Vad händer om de slås ut?
- Vilka uppgifter kan läcka och vilka konsekvenser har det?

Ge eleverna ca 5 min. Diskutera därefter i helklass. Anteckna gärna på tavlan, exempelvis i en tabell som nedan.



Samhällstjänst	Vilka känsliga IT-system finns?	Vad händer om de slås ut?	Vilka uppgifter kan läcka och vilka konsekvenser har det?
Politiska partier	<ul style="list-style-type: none"> • Medlemsregister, konton för sociala medier och annan kommunikation • Mejl 	<ul style="list-style-type: none"> • Information når inte ut, eller kan förvrängas 	<ul style="list-style-type: none"> • Information om vilka som är medlemmar i partiet • Känsliga, politiska uppgifter
Infrastruktur	<ul style="list-style-type: none"> • System som reglerar tillgången av el/vatten/internet • Register för kunder • Mejl 	<ul style="list-style-type: none"> • Inte mycket fungerar utan el/vatten/internet! 	<ul style="list-style-type: none"> • Känsliga kunduppgifter • Uppgifter som är kritiska för rikets säkerhet
Banker	<ul style="list-style-type: none"> • Register av kunduppgifter • System för att genomföra transaktioner • Mejl 	<ul style="list-style-type: none"> • Inga affärer kan göras • Privatpersoner måste kanske betala med kontanter, hur många har det hemma? 	<ul style="list-style-type: none"> • Känsliga kunduppgifter som gör att många kan bli av med pengar
Sjukhus	<ul style="list-style-type: none"> • Patientjournaler • System som styr medicinsk utrustning • Mejl 	<ul style="list-style-type: none"> • Patienter kan få fel/sämre vård 	<ul style="list-style-type: none"> • Känsliga uppgifter om personers hälsa, kan t.ex. påverka försäkringar.