

Ukesoppgaver uke 13 (19/4): Innebygd informasjonssikkerhet

Oppgave 1 - Begreper

- Forklar generelt hva informasjonssikkerhet er.
- Hvilke 3 generelle informasjonssikkerhetsmål har vi? Nevn et eksempler på trusler mot hvert sikkerhetsmål, samt hvordan trusselen kan forhindres med sikkerhetstiltak.
- Hva er forskjellen mellom tilgangsbegrensning og tilgangskontroll?
- Hva er 3 hovedkilder for krav til informasjonssikkerhet?
- Nevn 3 hovedkategorier av sikkerhetstiltak, med et eksempel fra hver.

Oppgave 2 - Trusselscenario

Stortinget ble utsatt for dataangrep 5.mars 2021.

Les om dataangrepet i artikkelen på NRK som du finner i [denne linken](#).

- I angrepet på Stortinget, definer følgende:
 - Verdier
 - Sårbarhet(er)
 - Trusselaktør
 - Trusselmotivasjon
 - Sannsynlighet
 - Konsekvens
- Definer risikoen for angrepet basert på opplysningene du har fra oppgave 2a.
- Foreslå 3 sikkerhetstiltak for å redusere nivået på denne risikoen.

Oppgave 3 - Personopplysningsvern.

- Nevn 5 aktører beskrevet i Personopplysningsloven (GDPR) med med kort beskrivelse av rolle/ansvarsområder.
- Nevn relevante trusselaktører og hvordan de kan skade personopplysningsvern.
- For DPIA (Data Protection Impact Assessment), hvilke trusselaktører er hovedsakelig kilde til personvernkonsekvenser som vurderes?

Oppgave 4 - Innebygd informasjonssikkerhet

- Nevn hvilke 7 faser Datatilsynet definerer for å oppnå innebygd personvern og informasjonssikkerhet, med eksempler på hva man gjøre for å støtte personvern og/eller informasjonssikkerhet i hver fase.
- Teamet du er en del av skal utvikle et system for oppmøteregistrering av leirdeltakere. Deltakerne må registreres med fullt navn, fødselsdato, allergier, pårørendes tlfnr og betalingsinformasjon. Det er 4 leirledere som registrerer deltakerne. Ranger de 7 fasene etter muligheten for å oppnå adekvat personvern og informasjonssikkerhet. Gi eksempler.