IN1020

Pass på at ingen sitter alene

HVEM ER JEG?



- Navn: Mathea
- Alder: 21🍎
- Linje: Prosa 3. året
- Andre gangen jeg er gruppelærer i IN1020
- Har tidligere vært sjefsgruppelærer i IN1030

MÅL FOR TIMEN

- Kunne forklare begrepene **sikkerhet** og **informajsonssikkerhet**
- Være i stand til å på et overordnet nivå identifisere **verdier**, **trusler** og **trusselaktører**.
- Kjenne de ulike **sikkerhetsmålene**, kunne betydningen deres og vite hvorfor de er sentrale.
- Vite hva et **sikkerhetstiltak** er, og sammenhengen mellom **sikkerhetsmål** og **sikkerhetstiltak**.
- Forstå viktighet av fokus på sikkerhet også i en **digital omgivelse**, og ikke minst som en del av de samfunnsmessige utfordringene knyttet til digitalisering.

LITT ON IN1020

Eksamen: 8. desember (uten hjelpemidler!)
Oblig frister: 23. september, 14. oktober, 11. novembver
Utsettelse og nytt forsøk (virkedager/kalenderdager)
Universet!! <3

Delt opp i 4 deler ->

SIKKERHET

Kryptering
Sikkerhetstiltak
Sikkerhetstrusler
Typer angrep
KIT!

NETTVERK

Nettverks stacken
Protokoller
Datakommunikasjon
Topologier
OS

MASKINVARE

Minne
Kretser
Abstraksjonsnivåer
Synkronisering
Datamaskinarkitektur

DIGITAL REPRESENTASJON

Datahistorie
Binær regning
LMC (assembler)
Tallsystemer

MÅL FOR TIMEN

- Kunne forklare begrepene **sikkerhet** og **informajsonssikkerhet**
- Være i stand til å på et overordnet nivå identifisere **verdier**, **trusler** og **trusselaktører**.
- Kjenne de ulike **sikkerhetsmålene**, kunne betydningen deres og vite hvorfor de er sentrale.
- Vite hva et **sikkerhetstiltak** er, og sammenhengen mellom **sikkerhetsmål** og **sikkerhetstiltak**.
- Forstå viktighet av fokus på sikkerhet også i en **digital omgivelse**, og ikke minst som en del av de samfunnsmessige utfordringene knyttet til digitalisering.

Kunne forklare begrepene **sikkerhet** og **informajsonssikkerhet**

Være i stand til å på et overordnet nivå identifisere **verdier**, **trusler** og **trusselaktører**.

Kjenne de ulike **sikkerhetsmålene**, kunne betydningen deres og vite hvorfor de er sentrale.

KIT

Konfidensialitet
Integritet
Tilgjengelighet

Vite hva et **sikkerhetstiltak** er, og sammenhengen mellom **sikkerhetsmål** og **sikkerhetstiltak**.

Forstå viktighet av fokus på sikkerhet også i en **digital omgivelse**, og ikke minst som en del av de samfunnsmessige utfordringene knyttet til digitalisering.

UKESOPPGAVER