

Overvåkning & automasjon i mindre nettverk

Problemstilling:

Hvordan sikre mindre nettverk i praksis ved hjelp av automatiske systemer og overvåkning?

Om prosjektgruppen:

Sander Duurhuus Syversen og Ole Didrik Høgestøl studerer Cybersikkerhet og Cyber Physical Systems. De skriver oppgaven i samarbeid med NC Spectrum i Kviteeid.

God nettverksikkerhet avhenger av god overvåkning og rask respons.

Ved bruk av rammeverk og programvare for automatisering, basert på åpen kildekode, kan man sikre mindre nettverk og reagere raskere på kritiske hendelser, og forbedre sikkerheten.

Gruppen har lagt en implementasjon av samhandlingen mellom Ansible®, Rsyslog m.m kjørt i konteinere for å illustrere en mulig overvåkings og automasjonsløsning i praksis.



Kontaktinformasjon:

Sander Duurhuus Syversen

sanderduusyv@gmail.com

Ole Didrik Høgestøl

oledidrikhogestol@gmail.com

Veileder USN:

Noureddine Bouhmala

noureddine.bouhmala@usn.no

Veiledere NC Spectrum:

Silje Aakre

silje.aakre@nc-spectrum.no

William Martin Johansson

william.johansson@nc-spectrum.no

Emil Morønning Ruud

emil.moronning.ruud@nc-spectrum.no