



Fordetect – Overvåking av biologiske prøver

Hensikt og mål med prosjektet

Visualisere data fra Fordetect-systemet på en enkel og oversiktlig måte, og varsle om det detekteres uønskede bakterier/virus. Målet er å lage et “minimum viable product” som kan videreutvikles for å tilpasse spesifikke scenarier.

Resultater, viktige funn

Gruppen har utviklet en løsning for visualisering og varsling av den biologiske dataen. Systemet inneholder et egenutviklet program som starter når en fil fra Fordetect-programvaren eksporteres til en gitt fil-sti. Programmet leser filen, sender innholdet til en database og visualiserer dataene. Parallelt behandler programmet dataene og genererer et svar basert på et fastsatt intervall. Dette skrives til en fil for å simulere et varsel. Varslingssystemet kan videreutvikles basert på brukerens krav.

Simen Østdahl
237176@usn.no
Dataingeniør, Cybersikkerhet

Lars Staaby
230132@usn.no
Dataingeniør, Cybersikkerhet

Theodor Rasmussen
230159@usn.no
Dataingeniør, Cybersikkerhet

Veileder:
Lars Erik Opdal
lars.e.opdal@usn.no