

# Møtereferat møte 4 med veileder

**Dato: 21.03.2019**

**Klokkeslett: 10.00-10.30**

**Sted: Møterom i fjerde etasje Akrinn**

**Til stede:**

Veileder: Nils Tesdal

Studenter: Trygve Nerland, Andrzej C, Eivind Gautvik

## **Sak 1. Hva vi har gjort siden sist?**

Vi har ikke gjort så mye siden sist på grunn av at vi satt av tid til eksamen. Mesteparten av tiden har gått til å skrive på hovedrapporten siden vi er litt usikre på hva vi skal gjøre. Da er det spesielt teoridelen som vi har jobbet mest med. Vi har også sett en del på outlier detection og hvilke kjennetegn en outlier har. Ved å bruke association rules og valgtrær har vi funnet ut at det hovedsakelig er IP-lokasjonen som fører til outliers. Dermed føles det som at vi ikke klarer å få noe nyttig ut av outlier detection med disse dataene.

## **Sak 2. Hva skal vi gjøre?**

Selve oppgaven med å finne fraud har stagnert siden vi ikke får de dataene vi er ute etter. Det er ingen mulighet for å bekrefte at våre metoder fungerer uten en fraud indikator. Vi bør kontakte oppgavestiller og spørre om veien videre. En mulighet er å endre fokus til DDoS-angrep og se om dette er noe vi kan predikere med maskinlæring. Et tips fra veileder er se på responstider hos tjenester og prøve å forutse tjenester som feiler eller henger seg opp.

## **Sak 3. Hovedrapport**

Denne saken omhandlet kildebruk. Vi spurte om det var lov å referere til dokumentasjon fra kodebiblioteker. Dette var greit, men også noe han skulle se nærmere på.

## **Sak 4. Eventuelle spm**

Siden vi veldig usikker på hva vi skal gjøre fremover, så oppsto det en diskusjon om det var greit å endre litt på oppgaven og at hovedrapporten var flerdelt. Dette var noe han skulle se nærmere på