**Suojatut yhteydet ja varmenteet**

Harjoitustyönaihe Harjoitustyömme aihe on vertailla eri varmenteita, tutkia niiden käyttöä, hyötyjä sekä mahdollisia haittoja. Harjoitustyön tarkoitus olisi ymmärtää varmenteiden käyttöä, tietoturvahallinnan näkökannasta.

Harjoitustyö olisi toteutukseltaan kaksi vaiheinen. Ensimmäisessä vaiheessa projektiryhmä tutkii teoria puolta varmenteista, sekä niiden eroista. Päätarkoituksena on pystyä hahmottamaan varmenteiden rakennetta, sekä niiden teknistä käyttötarkoitusta.

Toisessa vaiheessa projektiryhmä etsii ja tutkii mahdollisia haavoittuvuuksia varmenteiden käytöstä, niiden hyväksikäyttämisestä sekä ehkäisemisestä. Lopputuloksena tarkoistus saada näkemys, miten varmenteiden käyttön turvallisuutta voisi parantaa yrityskäytössä yleisellä tasolla, sekä minkä varmenteen käyttö soveltuu parhaiten yritysten käytöön.

Projektiryhmän jäsenet Tatu Erkinjuntti

Jussi Isosomppi

Eino Kupias

Saku kähäri