



CC-DRIVER

Kyberrikollisuuden ehkäiseminen helpottuu inhimillisten ja teknisten tekijöiden ymmärryksen myötä

Valmistellut Trilateral Research, CC-DRIVER-konsortion puolesta

Kolmetoista kumppania EU:n alueelta on käynnistänyt 5 miljoonan euron kolmivuotisen Horizon2020-projektin, joka tutkii EU:n alueella ilmenevää kyberrikollisuutta. Projekti painottuu erityisesti niihin tekijöihin, joiden seurauksena nuoret ajautuvat tekemään kyberrikoksia.

— Kyberrikollisuus kukoistaa ja aiheuttaa valtavia taloudellisia ja yhteiskunnallisia kustannuksia kaikkialla maailmassa. Meidän on ryhdyttävä yhdessä toimiin, joilla voimme ehkäistä ja tutkia kyberrikollisuuden uusimpia trendejä, kuten amatöörihakkereiden määrän kasvua. CC-DRIVER-projekti pyrkii selvittämään tämän monitahoisien ilmiön syitä. CC-DRIVER-projektissa tutustutaan kyberrikosten eri ilmenemismuotoihin ja analysoidaan uuden kyberrikollisuuden taustalla olevia inhimillisiä ja teknisiä tekijöitä. Analysoimme myös kyberrikollisten ja palveluna tuotettavien kyberrikosten tekniikoita ja taktiikoita, sanoo **David Wright**, Trilateral Researchin johtaja ja CC-DRIVER-projektin koordinaattori.

Projekti käynnistettiin muodollisesti virtuaalisella kickoff-kokouksella 6.–7. toukokuuta 2020. Kokoukseen osallistui yli 30 edustajaa eri puolilta Eurooppaa eri kumppaniorganisaatioista, kuten lainvalvonnasta, tutkimuskeskuksista, yliopistoista, teollisuudesta ja kansalaisjärjestöistä. Lisäksi mukana oli Euroopan komission edustaja. Kokous oli mainio tilaisuus keskustella eri kumppaneiden osallisuudesta oman erikoisalansa puolesta ja arvioida projektin tavoitteita ja rakennetta, eettiset, tietosuojaan ja tietojen suojaukseen liittyvät asiat mukaan lukien. Lisäksi Euroopan komission odotuksista saatiin tarkempaa tietoa.

CC-DRIVER keskittyy seuraaviin pääasioihin:

1. Palveluna tarjottavien kyberrikosten tutkiminen ja kyberrikosten tutkimiseen suunniteltujen työkalujen kehittäminen lainvalvontaviranomaisille
2. Uusien kyberrikollisuuden muotojen hahmottaminen
3. Nuorten altistumista kyberrikoksille arvioivan online-kyselyn laatiminen
4. Kyberrikoksia koskevan lainsäädännön yhtenäistämisen tukeminen eri EU-jäsenvaltioissa kehittämällä toimintaperiaatteiden laatimiseen soveltuvia työkalusarjoja
5. Eurooppalaisten yhteiskunta-arvojen ja perusoikeuksien ylläpitäminen

The CC-DRIVER-yhteistyöhön kuuluvat kumppanit tutkivat kybernuorisoriikollisuuden mahdollistajia muun muassa online-kyselyllä, joka lähetetään 1 000:lle 16–19-vuotiaalle nuorelle kahdeksaan Euroopan maahan. Kaikki vastaukset käsitellään nimettömästi tietosuojalakien mukaisesti. Kumppanit myös haastattelevat aikuisia kyberrikollisia ja kehittävät interventio-ohjelmia, joilla voidaan ohjata nuoria kyberrikosten maailmasta yhteiskunnallisesti kannattavampaan toimintaan.

Kyberrikollisuus on huomattava haaste lainvalvontaviranomaisille ja lainsäätäjille sen monitahoisuuden ja siihen liittyvien teknisten ja inhimillisten tekijöiden vuoksi. Projektin ensisijainen tarkoitus on sellaisten työkalujen ja koulutusmateriaalien kehitys, joilla lainvalvontaviranomaiset voivat nopeuttaa uhkakentän seurantaa, todisteiden keräämistä ja rikollisten toimiin puuttumista. Kyberrikoksiin liittyvää tietoa keräävillä työkaluilla saa ajantasaista tietoa kyberturvallisuutta koskevista suuntauksista ja taktiikoista. Tutkimustyökalut puolestaan parantavat analysoinnin automatisointia, tietojen louhintaa ja järjestelmien tarkistamista.

Projekti ja sen innovatiivisuus saivat vihreää valoa Europolilta, INTERPOLilta ja YK:n huumeiden ja rikollisuuden torjunnasta vastaavalta toimistolta (UNODC). CC-DRIVER-kumppanit laativat myös puuteanalyysin ja vertailuanalyysin kyberturvallisuuteen liittyvästä lainsäädännöstä samoissa kahdeksassa maassa ja suosittelevat toimintaperiaatteiden laatimiseen soveltuvia hyviä käytäntöjä.

The CC-DRIVER-yhteisön jäsenet käyttävät erilaisia tutkimusmenetelmiä ja osallistavat erinäisiä Internet-loppukäyttäjiä, rikosten polulle alttiit henkilöt ja ryhmät mukaan lukien. Tästä syystä eettiset seikat ovat olennainen osa projektia. Euroopan neuvoston eettisiä ja laillisia vaatimuksia noudatetaan tarkasti. Tästä huolehtii eettisten asioiden lautakunta, johon on pyydetty ulkopuolisia asiantuntijoita. Trilateral Research kehittää kumppaneille myös eettisiä asioita ja tietojen suojausta koskevan protokollan, joka auttaa projektista mahdollisesti nousevien eettisten kysymysten käsittelyssä. Kyberturvallisuusekosysteemiä koskeviin eettisiin asioihin, tietojen suojaukseen ja yhteiskunnalliseen

vaikutukseen liittyvä arviointi lisää yleistä luottamusta tekniikan käyttöön rikosten vastaisessa taistelussa.

Tiimiin kuuluvat:

Projektia koordinoi David Wright, Trilateral Research (Iso-Britannia). Muut CC-DRIVER-yhteisön jäsenet ovat F-Secure (Suomi), FORTH (Kreikka), Simavi (Romania), Valencian poliisi (Espanja), Policia Judiciária (Portugali), Lausanne yliopiston rikostieteen laitos (Sveitsi), KEMEA (Kreikka), Poliitiikan laitos, University of Applied Sciences for Public Service in Bavaria (Saksa), University of East London (Iso-Britannia), Information Security Forum (Iso-Britannia), PrivaNova (Ranska) ja Kreikan poliisi (Kreikka).

Yhteydenotot ja lisätiedot:

Koordinaattori David Wright, Trilateral Research,
david.wright@trilateralresearch.com



CC-DRIVER-projekti – Kyberrikollisuuden mahdollistajien hahmottaminen ja uudet menetelmät kyberrikollisten toimien ehkäisemiseen, tutkimiseen ja lieventämiseen – on saanut apurahan numero 883543 Euroopan unionin H2020-tutkimus- ja -innovaatio-ohjelmasta.