

Cyber Security Hack

Kyberturvallisuushaasteita ratkonut avoimen datan hackathon



Vipuvoimaa
EU:lta
2014–2020



1

TAVOITE

Mihin kokeilulla pyrittiin?

Tavoitteena oli kehittää uusia ideoita ja sovelluksia avoimeen dataan liittyviin kyberturvallisuushaasteisiin.

Opiskelijatiimit saivat valita ratkaistavakseen joko sosiaaliseen vaikuttamiseen liittyvän tietoturva- haasteen, älymodeemin penetraatiotestauksen tai verkkohyökkäyksen avoimen datan rajapinnan autenttiseen kopioon.

2

TOTEUTUS

Miten kokeilu toteutettiin?

Tapahtuma oli 24 h hackathon, johon sisältyi etukäteen suoritettava avoimeen dataan liittyvä esitehtävä.

Tapahtuma järjestettiin Kaakkois-Suomen ammattikorkeakoulun Kotkan kampuksella 1. - 2.11.2018. Siihen osallistui eri ammattikorkeakouluista ja yliopistoista noin 40 opiskelijaa, joka muodostivat kymmenen tiimiä.

3

YHTEISTYÖ

Oliko kokeilussa yhteistyötahoja?

Kokeilussa oli mukana haasteen antajina ja mentoreina tapahtuman aikana ohjelmistoyrityksiä ja avointa dataa julkaisevia organisaatioita.

4

MUUTTUJAT

Mitä mitattiin?

Hackathonin voittajat valittiin idean uutisarvon ja sovelluksen toteutettavuuden perusteella.

Myös idean hyödyntämispotentiaali start-up yrityksen liikeideana oli tärkeä tuomariston käyttämä arviointikriteeri.

5

ENNUSTE

Millaiset ennakoitavat vaikutukset kokeilulla oli?

Tapahtuma antoi uusia ideoita avointa dataa hyödyntäviin sovelluksiin sekä lisäsi yritysten ja opiskelijoiden kiinnostusta avointa dataa kohtaan luoden samalla kontakteja yritysten ja opiskelijoiden välille.

6

LOPPUTULOS

Oliko kokeilu onnistunut? Tuottiko se tietoa ratkaisun toimivuudesta?

Hackathoniin osallistuneet kymmenen tiimiä kehittivät uusia toteuttamiskelpoisia ratkaisuja kyberturvallisuuden parantamiseen.

Suurin osa tiimeistä valitsi sosiaaliseen vaikuttamiseen liittyvät haasteet ratkaistavikseen. Monista testaukseen ja pelillistämiseen perustuvista ratkaisuista Turun ammattikorkeakoulun opiskelijoiden idea valittiin voittajaksi.

7

PÄÄTELMÄT

Mitä saatiin selville? Olivatko tulokset luotettavia ja todenmukaisia?

Avoimen datan kyberturvallisuutta on mahdollista edistää hackathonien tuottamien uusien sovellusten avulla. Tuloksiin oltiin erittäin tyytyväisiä.

Kyberturvallisuuden edistäminen jatkuu edelleen KyberVALIOT-hankkeessa, joka tarjoaa yrityksille mahdollisuudet ja asiantuntija-apua kyberturvallisuutensa konkreettiseen testaukseen kehittyneissä laboratorio-olosuhteissa.

OPEN
DATA
AS