

Kohti unelma-ammattia podcast

K3J6

00:00:01 Kaisa

Sä kuuntelet Keudan Kohti unelma-ammattia -podcastia. Mun nimi on Kaisa Korkeamäki ja mä oon sun mukana kolmannen kauden lähdetään kuulemaan milloin unelma-ammatti tällä kertaa löytyy.

00:00:15 Kaisa

Kuten jakson nimestä pystyy kenties päättelemään, niin tänään puhutaan kyberturvallisuudesta ja hakkeroinnista.

00:00:23 Kaisa

Ja mä oonkin saanut tänään Suomen tullilta kyberturvallisuuden asiantuntija Vesa Vainion mun haastatteluun. Morjens Vesa.

00:00:31 Vesa

Moro Kaisa kiva, kun sain tulla.

00:00:33 Kaisa

Kiitos kun tulit kyberturvallisuuden asiantuntija olet Suomen tullilla. Mitä sä käytännössä siis teet?

00:00:40 Vesa

Kirjoittelen sähköpostia, teen powerpointteja.

00:00:45 Vesa

Tota pikaviestin hyvin paljonkin tota se mun työnkuva koostuu. No kyberturvallisuuden asioista ja itse asiassa siellä niin kun ehkä enemmän siitä että pidän huolta.

00:00:58 Vesa

Että asioita tehdään kyberturvallisesti ja toki pyrin neuvomaan tullilaisia ja muita sidosryhmä kumppaneita, että asiat toteutetaan tullin kannalta oikein ja tietoturvallisesti.

00:01:09 Kaisa

Eli siis verkostoidutaan aika paljon. Kenties niin kun tullin ulkopuolellekin.

00:01:13 Vesa

Joo tai ehkä enemmän se on sellaista kumppania palveluohjausta toimittajan ohjaustyyppistä työtä.

00:01:19 Kaisa

Aivan aivan sä oot ollut Suomen tullilla. Kuinka kauan nyt töissä?

00:01:23 Vesa

No just itse asiassa taisi tulla puolitoista vuotta.

00:01:26 Kaisa

OK no niin joo.

00:01:27 Vesa

Sitä ennen on toiminut sitten tuolla VR ja Veikkauksella on myös tietoturva tehtävissä.

00:01:32 Kaisa

Mistä arvasitkin? Mikä on seuraava kysymys niin kun olin.

00:01:35 Kaisa

Kysymässä juuri, että miten on tähän päädytty? Mistä oot lähtenyt liikkeelle kyberturvallisuus?

00:01:42 Vesa

No mä siirryin tai aloitin työt kyberturvallisuuden parissa tuossa 4 vuotta sitten. Sitä ennen mä teen järjestelmä asiantuntijan tehtäviä tosi pitkään ja se oli aika luonnollinen siirtymä ainakin itselleen, että koin sen tosi tosi helpoksi ja mukavaksi siirtymäksi, että kun rupesi haluamaan jotain muuta ja ja se oli ehkä se mikä mikä sitten eniten tälle alalle vei.

00:02:01 Kaisa

Voidaanko ajatella, että onko se helppoa, kun siirtyä niin sanotusti järjestelmä asiantuntijasta sitten kyberturvallisuuden pariin? Kulkeeko nää jotenkin käsi kädessä? Kerro mulle siitä.

00:02:13 Vesa

Niin kyllähän se niin kun, jos tietoturva alalle haluaa työskentelemään niin pitää tuntea aika.

00:02:18 Vesa

Niin sitä tietokoneita ja tietojärjestelmien toimintaa ja ymmärtää sitä mitä siellä pellin alla myös tapahtuu. Vaikka sanotaan että ihminen on se heikoin lenkki aina tietoturvassa, mutta tota jotta ne järjestelmät pystyy suojaamaan sieltä heikoimmat lenkiltä, niin pitää ehkä ymmärtää myös sitä puolta.

00:02:36 Kaisa

No ei niin kun tosiaan jakson nimessäkin jo mainitaan.

00:02:39 Kaisa

Hakkerointi mitä ihmettä se nyt sitten on ja miten se liittyy kyberturvallisuuteen?

00:02:45 Vesa

Niin nykyään niin kun hakkerit mielletään niiksi pahoiksi ihmisiksi, jotka murtautuu tietojärjestelmiin. Mutta ehkä haluan kertoa myös tällaisen esimerkin, että jokainen meistä varmaan joskus hakkeroinut.

00:02:57 Kaisa

Mitä sä sillä tarkoitat, onko tässä itekin joku hakkeri?

00:03:00 Vesa

No voidaan ajatella niin että.

00:03:02 Vesa

Kun on tietojärjestelmä niin niin, että jos käytetään sitä väärin sen suhteen mitä sitä on, niin kun suunniteltu käytettävän niin sekin voidaan lukea hakkeroinnin ja ehkä se käytännöllinen esimerkki tästä niin kun meidän jokaisen suorittamista mahdollisesti jokaisen suorittamisesta hakkeroinnista on esimerkiksi lentolippujen ostaminen.

00:03:21 Kaisa

Kerro ihmeessä.

00:03:23 Vesa

No varmaan niin kun sinäkin, kun matkustelet jotain tykkäät matkustella niin aina pyrkii etsimään sen halvimman lennon ja halvimman hotellin.

00:03:31 Kaisa

Tää on ihan toivottavaa. Sanotaan kyllä Momondon laulaa.

00:03:33 Vesa

Kyllä kyllä.

00:03:34 Vesa

Ja silloinhan sä hyvin usein käytät sitä incognito moodia siinä selaimessa, joka tarjoaa ne halvemmat hinnat sulle niin se.

00:03:41 Kaisa

Kyllä, koska juuri tämän siis nimenomaan että.

00:03:44 Kaisa

Kuulin joskus jostain, että kun pitää evästeettömät päällä, niin nimenomaan ne selaimet eivät ikään kuin muista. Mitä sä oot siellä tehnyt, jolloin ei pääse nostamaan niitä sun monien samojen hakujen? Esimerkiksi näitä hintoja. Ollaanko nyt juuri asian ytimessä?

00:03:55 Vesa

Just näin.

00:03:57 Vesa

Niin se on.

00:03:57 Vesa

Asian ytimessä se voidaan lukea hakkeroinnin mun mielestä ihan hyvin.

00:03:58

Ai joka.

00:04:01 Kaisa

Myös no puhutaanko nyt kyberturvallisuuden asiantuntijan työssä esittelyn pelkästään tästä hakkeroinnista vai mitä kenties muuta? Siinä työssä on osattava ottaa huomioon.

00:04:12 Vesa

Niin no kokonaisuuksien ymmärtäminen on tosi tärkeätä ja asioiden riippuvuuksia. Hahmottaminen kyberturvallisuuden alalla on tosi paljon vaihtelua siinä, että mitä kaikkea sä pystyt tekemään sovelluskehityksestä aina.

00:04:28 Vesa

Sosiaaliseen kyberturvallisuuteen tarkoitan sitä, että niin kun käyttäjien ohjeistusta ja ja prosesseja ja kaikkea tällaista, niin vaihtelu on tosi laajaa.

00:04:35 Kaisa

Minkälaiset yritykset tai firmat sinä, kun oot Suomen tullilla töissä niin palkkaavat kyberturvallisuuden asiantuntijoita vai voidaanko ajatella, että kenttä on aika laajakin?

00:04:46 Vesa

Niin kun mä toivoisin, että jokainen yritys jollain tavalla huolehtisi siitä tietoturvasta ja ja ehkä sitten palkkaisi sen tietoturva asiantuntijan sinne tai tietoturvan vastuuhenkilö tai sitten ostaisi sen ulkoistettuna.

00:05:00 Kaisa

Mutta luenko nyt rivien välistä, että näin ei ole tämän hetken Suomessa.

00:05:04 Vesa

Niin se vaihtelee niin pa.

00:05:06 Vesa

Ei ole ja varmaan PK yrityksissä on on paljon tekemistä. Uskoisin.

00:05:11 Kaisa

Miten sitten yksityishenkilöiden tulisi ottaa arjessa huomioon kyberturvallisuus tai tällainen digiturvallisuus?

00:05:17 Vesa

Niin toi on tosi hyvä kysymys. Mun mielestä meidän pitäisi opettaa jo lapsesta lähtien se digitaalista hygieniaa, että ihan samalla lailla, kun me pestään hampaita tai.

00:05:26 Vesa

Tosiaan niin niin pitäisi ottaa tai opettaa siellä ala-asteella jo sitä, että salasanat salasanoja ei saa käyttää kierrättää eli käyttää monessa paikassa sitä samaa salasanaa. Se salasana tulee olemaan olla tarpeeksi pitkä ja sitten että monivaiheista tunnistautumista pitäisi ottaa aina käyttöön kun sellainen on tarjolla.

00:05:46 Vesa

Sitten ehkä kannan hyvä huomioida se, että kun sosiaaliseen mediaan jakaa esimerkiksi lentokentältä siitä boarding passista kuvan, niin siinä saattaa paljastaa jotain sellaista tietoa, mitä sitten voidaan käyttää hyväksi esimerkiksi, jos hankitaan enemmän tietoa ja sitä tietoa yhdistellään, niin niin saattaa sitten päätyä jopa identiteettivarkauden uhriksi.

00:06:09 Vesa

Niin ehkä sellainen neuvona, että on hyvä miettiä, kun lähtee sinne etelän lomalle niin jakaako ne kuvat sieltä saman tien vasta vai vasta loman päätteeksi sinne sosiaaliseen mediaan?

00:06:21 Kaisa

Niin mitä QR koodeja siitä laittaa sitten jakoon?

00:06:24 Vesa

Just näin, että jollekin Australian entiselle pääministerille oli esimerkiksi käynyt näin, että hän oli jakanut boarding passista kuvaa ja tämä hyväntahtoinen hakkeri oli sitten loppupelissä päässyt tarkastelemaan.

00:06:37 Vesa

Hänen tuota tietojään sieltä lentoyhtiö järjestelmistä ja löytänyt hänen puhelinnumeronsa sieltä.

00:06:44 Kaisa

Eli sanotaanko näin, että ne jotka tätä alaa ymmärtävät niin heillä on aikamoiset avaimet käsissä.

00:06:51 Vesa

Niin kyllä niin kun osaavat ihmiset ja kekseliäät ihmiset ne kyllä ne kaikkea keksii.

00:06:58 Kaisa

Minkälaisella koulutuksella alalle sitten on hyvä lähteä pyrkimään tai ylipäätään pääsee mitä rekrytoinnissa vaaditaan hakija?

00:07:07 Vesa

No en nyt varmaan voi vastata ihan kaikkien rekrytointien puolesta, että mitä haetaan mut jonkun tasosta harrastuneisuutta ja ehkä voisi ajatella, että ehkä jopa pientä elämäntapaa tää tietoturva puolella pärjääminen kuitenkin on, että maailma menee tosi paljon eteenpäin ja koko aika niin kun pahikset on yksi askeleen edellä, että sun pitää olla aika lailla niin kun koko aika ymmärtää ja seurata ja lukea ja opetella.

00:07:36 Vesa

Että sellaista harrastuneisuutta vaaditaan kyllä. Yks hyvä aloituspaikka tietoturva alalle pyrkiville on noi tällaiset security operation centerit eli tietoturva-avain Suomi Suomen kielellä. Mielestäni hyvä hyppy lauta tietoturvan maailma.

00:07:49 Kaisa

OK aivan tämän kokonaisuuksien hallinnan ja harrastuneisuuden lisäksi niin millaisia muita ominaisuuksia sä näkisit, että tyypillä jonka joka pärjää alalla niin on.

00:08:00 Vesa

Niin no siinä ne varmaan aika lailla on, että mielenkiintoa toki alaa kohtaan vaaditaan.

00:08:06 Kaisa

No mitäs? Tehdäänkö tätä työtä sitten? Monestiko yksin vai tietoturva tiimin kanssa? Minkälainen on se työyhteisö?

00:08:15 Vesa

Omalla uralla on ollut sen verran onnekas, et on ollut aina se tiimi takana ja kenen kanssa tehdään.

00:08:21 Kaisa

Eli ei tarvitse ikään kuin yksin lähteä välttämättä pakertamaan niitä ongelmia, ajatuksia niin kun taputtamaan, vaan pystyy sitten nojaamaan myös niihin muihin asiantuntijoihin.

00:08:30 Vesa

Just näin. Just näin.

00:08:32 Vesa

Se on tosi arvokasta mun mielest et on se tuki siellä takana ja ja kenen kanssa pallotella on niitä ideoita.

00:08:38 Kaisa

No hei vesa aletaan olla kuule haastattelun loppupuolella. Pikkuhiljaa kysyn sulta sama minkä kysyn jokaiselta haastateltavalla. Mikä sun mielestä tässä sun työssä on kaikkesta parasta?

00:08:48 Vesa

Kyllä se on se monipuolisuus ja ehkä se se tota marginaali puoli vielä, että on kuitenkin tosi vähän tekijöitä ja se, että koko aika tulee uutta ja tuntee tekevänsä tosi tärkeätä työtä kuitenkin vaikka se sitä sähköpostia ja powerpointin tekemistä pääasiassa on.

00:09:07 Kaisa

Myös sitä toimistotyötä siis.

00:09:08 Vesa

Kyllä juuri näin.

00:09:11 Kaisa

Eli monipuolisuudessa voidaan siis ajatella myös, että alalle työllistyminen on kenties helppoa, että sielläkö on paljon sitä työskarkaa.

00:09:18 Vesa

Joo siis avoimia työpaikkoja he osaaville henkilöille on koko aika kysyntää.

00:09:24 Kaisa

Kiitos Vesa Vainio Suomen tullilta haastattelusta. Tosi hienoa kun pääsit tulemaan ja nyt jos hei ollaan ja ei kysyttävää Vesan haastattelusta.

00:09:34 Kaisa

Niin minulle voi laittaa siitä sitten kysymyksiä. Lisäinfoa saapi kaisa.korkeamaki@keuda.fi tai instagramin puolella korkeamakista.

00:09:48 Kaisa

Se on jälleen kuulkaa ensi kertaan morjens.