

05.03.2022

Kaikki osaa koodata heti opintojen alussa ja muita IT-alaan liittyviä ennakkoluuloja

Vuosi 2022 lähtee käyntiin ennakkoluulojen haastamisella! Emma, Anna ja Julianna kertovat omia näkemyksiään usein IT-alaan liitetyistä väitteistä. Voiko opintoihin hakeutua ilman aikaisempaa osaamista? Missä Jodel-keskustelun mukaan oppii tärkeimmät työelämätaidot? Entä mihin valmistumisen jälkeen työllistyy?

Anna: Kaikista olennaisimmat työelämätaidot opitaan jo päiväkodissa, että mitä siinä oli jotain, että ruokapöydässä istutaan nätisti, toisia ei saa lyödä ja pitää olla niinku mukava ihmisille.

Intro: Aamukahvit IT-tiedekunnassa, rakkaudella Mattilanniemestä.

Emma: Moikka ja tervetuloa tänne aamukahvien äärelle. Mä oon Emma ja tällä kertaa me jutellaan Juliannan ja Annan kanssa vähän erilaisista ennako-oletuksista mitkä voidaan liittää IT-alaan, niin me ollaan valikoitu kourallinen sellaisia ja nyt tässä sitten niistä vähän keskustellaan ja voidaankin alottaa ihan ensimmäisellä, että olisi sellainen väite tai ennako-oletus, että minulla tarvitsee olla aikaisempaa taitoa ja/tai osaamista IT-alasta. Että uskaltaako edes hakea opiskelemaan, jos ei ole niinku aikaisempaa osaamista tai jos ei osaa vielä esimerkiksi koodata.

Julianna: No mä oon sitä mieltä, että tuota se onhan se hyödyllistä, mutta ei se ole kuitenkaan mikään edellytys IT-alan opintojen aloittamiselle, että ei kaikilla opiskelijoilla todellakaan ole aikaisempaa osaamista IT-alalta, että kuitenkin ihan perusteista täälläkin lähdetään.

Anna: Joo, mä kyllä komppaan Juliannaa tässä hyvin vahvasti, että ei se, ei sitä osaamista tarvitse olla. Siitä on totta kai hyötyä, mutta kyllä siinä heti opintojen alkuvaiheessa niin käydään perusteet kuitenkin kaikesta, että ei, ei tarvitse sinänsä olla valmiiksi mitään osaamista, vaan ns. nollasta lähdetään eli uskaltaa hakea!

Julianna: Kyllä. Ja siis ihan tuota noin niin kuitenkin semmoisia taitoja sitten mitä sitten vaaditaan niinkuin noissa IT-alan opinnoissa, on ongelmanratkaisukyky ja tiedonhaku ja tällaiset taidot mitä sitten jo harjoitellaan siellä lukiossa tai muissa aikaisemmissa opinnoissa, että niitä pääsee sitten vaan kehittää täällä yliopistossa.

Anna: Joo, tästä tuli itse asiassa mieleen, että mä luin tässä taannoin mielenkiintosen Jodel-keskustelun missä mainittiin, että ne kaikista olennaisimmat työelämätaidot opitaan jo päiväkodissa, että mitä siinä oli jotain, että ruokapöydässä istutaan nätisti, toisia ei saa lyödä ja pitää olla ihan mukava ihmisille. Niin mun mielestä onhan se näinkin!

naurua

Julianna: Kyllä! Ihan jo aika perus perustaidoilla, niin niillä pääsee jo hyvin liikkeelle.

kilinää

Emma: Meidän toinen väite tai käytetään tällä kertaa sanaa ennakkoluulo, niin liittyy melko vahvasti opiskeluun ja opintoihin. Eli onko IT-alalla opiskelu vaikeaa? Mitä ajatuksia herää?

Anna: No mulla ei tietysti ole kokemusta muuta kuin TJT:n opinnoista. Voi olla että on kursseja jotka vaatii vähän enemmän työntekoa ja panostusta. Ja mitä olen ymmärtänyt niin sama homma pätee periaatteessa myös tietotekniikan puolella, että osa kursseista on sellaisia mitkä vaatii vähän enemmän töitä, mutta et ei niinku. Ei ole sinänsä vaikeata se opiskelu, että töitä tietysti joutuu tekemään ja sitten siinä töiden teossa auttaa tietysti se, että jos itseä kiinnostaa se aihe niin on aina paljon helpompi paneutua siihen kurssiin ja tehtäviin, kun se että jos ei ole minkäänäköistä motivaatio motivaatiota.

Emma: Siinä kohtaa, kun me esimerkiksi ilmoittaudutaan kursseille, niin siinä näkyy jo ne ennakkotietovaatimukset, jotka voi olla jotain aikaisempia kursseja. Niin sitten kun on tavallaan täyttää ne ennakkotietovaatimukset, niin silloin myös siellä kurssilla varmasti niin kuin pysyy paremmin mukana.

Julianna: Jep olen kyllä tosi samoilla linjoilla kuin Emma ja Anna tässä, että tuota kunhan on juuri valmis tekemään töitä ja sitten isona osana tätä myöskin se hyvä aikatauluttaminen mikä pätee melkeinpä mihinkä vaan, että tavallaan sitten kun on tehnyt hyvän suunnitelman aikataulutuksen suhteen. Niin ja pitää huolta myös siitä omasta jaksamisesta, myös vapaa ajalla. Niin niin niin tota kyllä niistä kursseista sitten yleensä selviää hyvin.

Emma: Tässä jo tulikin tosi paljon hyviä ajatuksia, mutta mietin, että onko teillä jotain sellaisia kokemuksia, mitkä tulee mieleen, että onko se ollut joku kurssi mikä on vaikka aluksi hirvittävän ihan hirveästi, että on olettanut, että siellä on tosi vaikeata ja mitä sitten on tapahtunut, kun sinne kurssille on mennyt?

Anna: No mulla oli ainakin silloin aikoinaan ohjelmointi ykkönen semmoinen mitä mä vähän kammosin etukäteen. Mä ajattelin että se on. Tai siis mä tiesin etukäteen että se on työläs ja olen kuullut että sitä sanotaan nimenomaan työlääksi, mutta että se ei ole vaikeaa. Mutta mä kyllä pelkäsin sitä että se on vaikea ja että mä en osaa tai en tajua tai muuta, mutta kyllä se sitten omat pelot niinku osoittautuu aika nopeasti vääräksi että ja tavallaan turhiksi, että kyllä sitä sitten kun alusta saakka teki hommia ja oikeasti teki niitä demotehtäviä ,seurasi luentoja. Katso demo palautukset niin. Kyllä sitä pysyy hyvin kärryillä ja kyllä sitä niinku osasi hyvin ja meni kurssi loppujen lopuksi tosi hyvin, että ei tavallaan niinku ei niille omille peloille ollut sinänsä niinku ehkä sitten semmoista perustetta kuitenkaan, että tavallaan huomasi siinä just etenkin sen, että kun vaan jaksaa oikeasti koko kurssin ajan tehdä töitä, niin kyllä se hyvin menee.

Emma: Mä voin vielä jakaa tässä semmoisen yhen tilanteen, mikä mulle tulee aina ensimmäisenä mieleen, kun puhutaan siitä, että joku on ollut opinnoissa vaikeaa ja jos on myös tavallaan tarina semmoisesta sinnikkyydestä, että jos. Että jos joku asia on ollut joskus aikaisemmin hankala tai tuntunut mahdottomalta, niin tavallaan se, että pitää vaan koittaa uudestaan ja niinkun pitää sen mielen avoimena, että voi olla että. Että sitä niin kuin tuodaan esille jossain eri tilanteissa tai näytetään erilaisia tapoja miten voidaan hyödyntää niin silloin kun sen näkee sen vaikean asian itselleen uudessa kontekstissa, niin se voi aueta ihan eri tavalla, mutta tosiaan tarina, vektoreista. Ja no varmasti monelle tuttuja pitkän matikan kursseista, niin kuin minullekin olivat tuttuja ja ne oli semmoinen aihe matematiikassa mikä vaan, niin kun ei avaudu minulle sen kurssin aikana ja sit mä vähän niinkun sysäsin sen syrjään jätin sen kirjan sinne hyllyyn tosi pitkäksi ajaksi ja ajattelin että.

Että nyt se on ohi. Ei enää koskaan tarvitse tehdä uudestaan. No muutama vuosi myöhemmin niin aloitin sitten IT-alan opinnot eri paikassa toisin kuin nykyään ja niihin mun aikaisempiin opintoihin kuului myös matematiikkaa ja yllätys yllätys sitten eräänä päivänä kuin menin sinne luokkaan niin ymmärsin että nyt tänään sitten on vektoreita ja siinä oli vähän semmoinen niin kuin veri valui pois kasvoista filis, kun tajusin, että niinku että se kirja mikä jäi hyllylle niin nyt se pitää ottaa uudestaan esille. Eikä siinä oikeastaan auttanut mikään muu kuin vaan ottaa se asenne asenne, että nyt mä tämän opin että voiko tää oli mulle aikaisemmin tosi vaikeata ja silloinkin mä yritin, niin nyt mulla on tavallaan uusi mahdollisuus ja mä enää muista, että mikä tavallaan se lopputulos oli, että varmaan meillä ei kun koe oli mutta se hetki minkä mä muistan vielä näin tälleen muutamiakin vuosia myöhemmin oli se, että se mun epätoivo niin kuin muutaman viikon aikana muuttu semmoiseksi onnistumisen tunteet. Että mä oikeasti koen että mä ymmärrän tän ny, mä ymmärrän mikä on vektori, mä tiedän miten mä teen näitä laskuja tässä on edessä ja se oli kyllä ihan voittajafilis. Että se oli ihan parasta.

kilinää

Emma: Sitten meillä olisi kolmantena tämmösenä ennakko-oletuksena se, että IT-alalla työ on pelkkää koodaamista.

Julianna: IT-alan työtehtävät on tosi monipuolisia ja ohjelmointi on vaan osa osa sitä, että toki tota ohjelmointia voi olla sitten enemmän jossain työtehtävässä kuin toisessa. Mutta tuota. Kaikki voi kuitenkin valita sen oman kiinnostuksen osaamisen mukaan sitten sen työtehtävän mihinkä sitten päätyy että, että todella totta kai siitä ohjelmointitaustasta tai ainakin sen perus ohjelmoinnin niinku ymmärryksestä on varmasti aina hyötyä, että vaikka sitten siinä omassa työssänsä ei täytyisi koodailla niin varmasti siitäkin on sitten hyötyä, mutta ei ole kuitenkaan semmoinen edellytys tai ei ole semmoinen niinku tavallaan asia mitä jokaisessa työtehtävässä sitten joutuisi tai pääsisi tekemään, että niitä on työtehtäviä just tosi monta että että tuota esimerkiksi sen töissä.fi mukaan tietojärjestelmätieteen opiskelijat voi työllistyä noin 150 erilaiseen työtehtävään tällä hetkellä, niin siinä on kyllä hyvin valinnanvaraa.

Anna: Joo ja tietotekniikan puolella näyttäisi olevan 425 erilaista työtehtävää mihin voit sieltä valmistuttuasi työllistyä ja tässä ei varmasti ole edes kaikki, vaan nää on vaan nää mitkä on tänne töissä.fi:hin saatu aikaiseksi, että kyllähän näitä erilaisia mahdollisuuksia piisaa vaikka kuinka paljon riippumatta sitten siitä, että mitä täällä IT-tiedekunnassa opiskelet.

Emma: Siirrytään vielä tämän tavallaan työllistymisen aihealueella toiseen kohtaan, joka on samalla myös meidän viimeinen väite. Eli tavallaan se, että IT-alan opinnot valmistaa vain paikalliseen työympäristöön. Eli sitten kun täältä esimerkiksi valmistuisi, niin jäisi tähän samalle alueelle työskentelemään. Niin vielä viimeiset ajatukset, että mitä mieltä olette tällaisesta?

Anna: No tämäkään väite ei pidä paikkaansa, koska IT-ala noin niinku ylipäätään alana on globaali. Osaajia tarvitaan ympäri maailmaa, ympäri Suomea, että voi tottakai jäädä Keski-Suomeen ja Jyväskylän seudulle ja ainakin itse olen viihtynyt täällä ihan äärimmäisen hyvin, että mielelläni jäisin tänne. Mutta sitten jos haluaa lähteä pois täältä, niin kyllä sekin onnistuu. Ei oo rajoitteita niin sanotusti tavallaan ehkä ne asiat mitkä rajoittaa niin on se, että mihin sitä itse haluaa lähteä ja mistä sitten löytää niitä töitä ja töitä nyt oletettavasti löytää aika lailla mistä vaan että ehkä isompi ongelma on se, että keksii sen että minne päin haluaa lähteä.

Emma: Niin ja nythän voi tehdä töitä myös paljon etänä tai ainakin tuntuu siltä, että niin kuin yrityksissä suhtaudutaan siihen, että työskentelyyn paljon positiivisemmin, niin niin oikeastaan voi itse päättää sen työskentelypaikan, että voi tehdä sen päätöksen, että seuraako itse työtä vai seuraako se työ sitten sua.

Julianna: Kyllä ihan samoja ajatuksia itsellä kun Emmalla ja Annalla taas kerran. Ja tosiaan se mikä mun mielestä on vielä hienoa IT-alassa on se että tosiaan niin kaikki semmoiset yleiset termit niin aika pitkälti niin opiskellaan kuitenkin englanniksi kansainvälisillä termeillä, niin sitten sitä on aika niinku helppo, tai sanotaanko että helpompi sitten, myöskin tuota lähtee sinne ulkomaille esimerkiksi työskentelemään, jos haluaa tai muutenkin sitten se työskentelykieli kun on monesti paljon englanniksi niin niin siitä on sitten hyötyä kyllä paljon.

kilinää

Emma: Siinä oli meidän ennakko-oletukset tällä kertaa. Ja tuttuun tapaan, jos on herännyt jotain kysymyksiä, niin meidät tavoittaa täältä IT-tiedekunnan instagramista @ jyu.it, joka kannattaa näin yhteishaun alla ottaa muutenkin seurantaan ja sitten saa tietenkin myös sähköpostilla meidät kiinni osoitteesta itcrew @ jyu.fi. Mutta kuulla taas seuraavassa jaksossa, moikka!