



readme:.

13.01

readme.

13.01

Tässä numerossa

- 3 Pääkirjoitus
- 4 Puheenjohtajan palsta
- 5 Kemua vai keittoa?
- 6 Hallituksen esittely
- 10 Haastattelu: Johannes Arminen
- 12 Kesä tulee, mutta mistä töitä?
- 14 Ammattina pelaaminen
- 16 Kyykän MM-kilpailut
- 18 Kuvia menneisyydestä
- 19 TKO-äly vs. Matrix shakkikamppailu

PÄÄTOIMITTAJA

Juuso Strömberg

<juzmach>

TOIMITTAJAT

Anniina Sallinen

<Boogina>

Jarkko Largus

<jalagus>

Jerry Mesimäki

<jjooonia>

Thomas Tontchev

<TonTTu`>

Toni Könnilä

<conels>

Johanna Paavola

<Muksu>

ULKOASU JA TAITTO

Lauri Kangassalo

<ransum>

KANNEN KUVA

Sami Ahl

<Muerta>

JULKAISIJA

TKO-äly ry

PAINOPIAIKKA

Painosalama Oy, Turku

Readme saa HYY:n järjestölehtitukea.



Pääkirjoitus

Keisarilla on uudet vaatteet. TKO-älyn virkailijakaartia virkistävät uudet kasvot ja Readmen toimituksessa puhaltavat jälleen kerran uudet tuulet. Suurin muutos lehden olemukseen on uusi ulkoasu, courtesy of Readmen uusi taittomestari Lauri Kangassalo, kavereiden kesken ransum. Lisäksi tässä numerossa aloitamme uuden juttusarjan, jossa haastattelemme jo työelämään siirtyneitä käpistelijiöitä heidän opiskelu- ja työelämän vaiheistaan, mutta etenkin juuri siitä siirtymisvaiheesta, jonka jokainen käpistelijiö kohta jossain vaiheessa taivaltaan.

Perinteitä ei pidä kuitenkaan unohtaa. Uusi toimitus pyrkii jatkamaan Readmen kunniakkaita perinneartikkeleita. TKO-älyn ja Matrixin välinen shakkikamppailu jatkaa kiivaana, ja vaikka ensimmäiseen numeroon ei gradupalstaa mahtunutkaan, emme ole unohtaneet opiskeluelämänsä jättäviä tovereitamme. Väistynyt päätoimittaja Janne Timonen kirjoitti numerossa 4/11 dead-

lineista. Voin nöyrästi todeta, että eiväthän ne päde vielääkään.

TKO-äly täyttää tänä vuonna 25 vuotta ja järjestön usko kvartaalitalouteen on kova. Tiedossa on siis mitä juhlallisiin osavuosisat takatsaus, jossa käyrät räjähtävät läpi katosta kuin allekirjoittaneen housut Sandstormin kohdassa 02:30.

Viime vuonna TKO-älyn 24-vuotisjuhilla puhuin rimojen ylittämistä. Mainitsin aikaisempien aktiivien asettaneen riman korkealle, mutta vasta nyt huomaan arvioni osuneen pahasti todellisuutta matalammalle. Lupaukseni kuitenkin pitää. Haluankin kiittää suuresti edellistä toimitusta hienosta työstä lehden parissa. Emme tule pettämään teitä.

Haluan myös toivottaa koko Readmen toimituksen puolesta oikein onnekasta juhluvuotta kaikille. Pidetään lippu korkealla, algoritmit tehokkaina ja motivaatiomontut tyhjinä.

PÄÄTOIMITTAJA
JUUSO STRÖMBERG

Jälkikirjoitus

“Päätävä epätieteellinen jälkikirjoitus” on tanskalaisen filosofin Søren Kierkegaardin teos, jossa hänen ajattelunsa keskittyy ihmisen subjektiiviseen kokemiseen, eksistentssiin ja eksistoi miseen. Ihminen äyllään ja intuitiollaan eksistoi maailmassa ja kokee moraal in ja moraalisuuden ehdottomuuden ainoana tienä vapautukseen elämän paradoksaalisuudesta. Ihmisellä on vain jumalan antama absoluuttinen vaihtoehto, jonka hän väijäämättä joutuu omaksumaan eksistoidessaan omassa subjektiivisuudessaan. Absoluutti on olemassa, on vain oltava itselleen rehellinen ja torjuttava kaikki pelkuri maisuus, on antauduttava, otettava vastaan absoluutti.



Puheenjohtajan palsta

Ainejärjestömme vuosi on lähtenyt käyntiin tutuissa merkeissä. Hallituksenvaihtajaiset olivat ja menivät, on ollut Herwantapeliä ja MM-Kyykkää. Sitsaamaankin on ehditty ja kevään aikana sitsataan normaalia runsaammin.

Vaikka monet asiat ovat ennallaan, paljon on myös muuttunut. Iso osa vanhoista hallituslaisista ja aktiiveista vetäytyi viimevuoden koitosten jälkeen viettämään rattoisia eläkepäiviä ja heidän tilalleen on noussut varsinkin hallitukseen uusia ja innokkaita ainejärjestöaktiiveja. Uusien aktiivien innostamana TKO-älyn toimintaan on tullut taas paljon uutta, etenkin kerhotoiminnan saralla. Olemme myös vihdoin saaneet käyttöömmme oman tenttiarkistomme, Tärpistön.

Vanhojakaan perinteitä ei toki unohdeta. Tänäkin vuonna juhlistetaan TKO-älyn vuosijuhlaa, 25 vuoden taipaleen kunniaksi normaaliakin tyylikkäämmin ja arvokkaammin. Tänäkin vuonna fuksit otetaan vastaan perinteitä kunnioittaen vanhojen opiskelijoiden johdolla alkaen Suomenlinnan varaslähdöstä ja jatkuen koko syksyn.

Kun alati lisääntyvään uudenlaisen toiminnan kirjoon yhdistää kaikki vanhat tutut jokavuotiset tapahtumat, tuntuu että tapahtumien määrä alkaa kasvamaan jopa liian suureksi. "Ongelmana" lienee se, että ainakin minusta lähes kaikki TKO-älyn tapahtumat ovat kiinnostavia ja houkuttelevat osallistumaan. Jos minulle kelpaa kaikki, uskon, että erilaisia tapahtumia on myös sopivan laaja valikoima tarjoamaan jokaiselle fuksista jäärään jotakin.

Tämä valtava tapahtumamäärä ei luonnollisesti toteuta itse itseään. Vaikka kaikki ainejärjestömme toimijat ovatkin mukana täysin vapaasta tahdostaan tietäen että isostakaan työmäärästä ei tule herumaan juuri mitään konkreettista palkintoa, peräänkuulutan suurempaa arvostusta näille järjestömme sankareille. Kaikki vaiva, pienikin, on arvokasta, siitä kuuluisi saada enemmän kiitosta edes muilta aktiiveilta.

Aivan ensiksi haluaisinkin kiittää vanhoja hallituksia ja aktiiveja. Kiitos loistavasta työstänne yhteisen järjestömme parissa, on mukava jatkaa vahvalta pohjalta kohti uusia haasteita.

TKO-ÄLYN PJ
JONNE AIRAKSINEN



Käpistelijän kerhot - Kemua vai keittoa?

Olemme tottuneet näkemään Tekikseltä jos jonkinlaisia hengailuja ja tapahtumia. Joidenkin takaa löytyy sekalaisia ihmisjoukkoja, joita nimitämme kerhoiksi.

Useaan otteeseen on syksyn halkois-
sa havaittu virkailijoiden taputtelevan
karvaisia käsiään kulttuurivastaavan
todetessa TKO-älyn kerhotoiminnan lähte-
neen suorastaan räjähdysmäiseen kasvuun.
Hallitus lienee asiasta innoissaan siksi, että
kerhot vähentävät virkailijoiden painetta ke-
hitellä jatkuvasti uutta ja kiinnostavaa akti-
viteettia. Kerhon tarkoituksenahan on antaa
sen jäsenille mahdollisuus suunnitella va-
paasti toimintaa sitä kiinnostavan aiheen ym-
päriin.

Kerhojen järjestämät tapahtumat ovat
avoimia kaikille TKO-älyn jäsenille ja niitä
voit bongata Tekiksen tapahtumakalenteris-
ta. Kerhoihin ei ole mahdollista liittyä erik-
seen, mutta käymällä kerhon tapahtumissa
pääset osalliseksi sen toimintaa. Tekiksen
kerhot toimivat TKO-älyn alaisuudessa ja
se tukee kerhojaan rahallisesti sekä avustaa
niitä muunmuassa tilojen varauksessa. Tekis
myös kannustaa jäseniään uusien kerhojen
perustamiseen.

MITÄ NIISSÄ KERHOISSA SITTEN TEHDÄÄN?

Käpistelijöiden elektronisen musiikin kerho – KEMU
Kuten kerhon nimestäkin jo selvää, KEMU-
laisten bileissä soitetaan sekä kuunnellaan
musiikkia. Varaamalla ajan bileiden settillis-
tasta pääset jakamaan itse omat suosikkibi-
isi. Toki kemuihin saa tulla myös kuuntele-
maan ja ihan vain hengaillemaan.

KEMU on Tekiksen tämänhetkistä ker-
hoista varmasti järjestäytynein ja kunnianhi-
moisoin ja se pyrkii laajentamaan toimintaansa
myös kemuhengailujen ulkopuolelle.

Käpistelijöiden KokkiKerho - KKK

Tämä järjestöme toinen nuorukainen ker-
ho kokoaa yhteen kokeellisesta ruoanlaitos-
ta kiinnostuneet käpistelijät. Mistään master

chef toiminnasta ei kuitenkaan ole kyse, vaan
illan aikana valmistetaan yhdessä teeman
mukainen ateria, joka sitten tuhotaan sopivi-
en virvokkeiden saattelemana. Voidaan kuul-
la nimitettävän myös keittokerhoksi.

Animukerho

Vaikka kerhon sisällä ollaan tarkkoina sen
nimen kirjoitusasusta, voidaan turvallisesti
todeta animukerholaisten olevan rentoa por-
rukkaa. Kerho järjestää animen katseluiltoja
joissa esitetään muutama elokuva tai vaih-
toehtoisesti tarkastellaan jotain tiettyä sarjaa.
Esitettävät pätkät löytyvät ennakkoon Tekik-
sen tapahtumakalenterista.

Ompelukerho

Tekiksen ompelukerho on horrostanut jo pit-
kään ja sen elvyttämisestä on keskusteltu
useaan otteeseen. Vaikka käpistelijät ovat
tunnetusti vikkelasormisia, saattavat nuo
sormet mennä suuhun, kun pitäisi tarttua
neulaan ja lankaan. Tämän vuoksi kerhon
tärkeimpänä tehtävänä pidetään yhteisten
haalarimerkkiompeluiden järjestämistä.

MINÄKIN HALUAN KERHON!

Tässä vaiheessa varmasti jo tiedät mistä ker-
hossasi on kyse. Mieti, millaisia tapahtumia
haluaisit järjestää ja kuinka usein. Jos et ha-
lua itse ottaa vastuuta kerhon luotsaamisesta,
etsi henkilö joka voisi tuon vastuun ottaa
kantaakseen. Kuulostelee myös mahdollista
kiinnostusta kerhoasi kohtaan. Kun nämä
asiat ovat selvillä, on aika vieraila hallituksen
kokouksessa esittelemässä ideasi.

Jos et halua osallistua millään tavalla ker-
hon perustamiseen, mutta tunnet silti, että
ideasi on liian hyvä hukkaan heitettäväksi,
lähesty TKO-älyn virkailijoita ja selitä mis-
tä ideassasi on kyse. Voit vaikka lähettää
sähköpostia järjestöme kulttuurivastaaville:
kulttuurivastaava@tko-aly.fi

JOHANNA PAAVOLA



CASE: JONNE AIRAKSINEN

Monesko vuosi menossa?

Opiskelen toista vuotta.

Kuinka kauan olet pyörinyt aktiivina?

Aktiiveilen toista vuotta.

Mitä virkoja sinulla on, ja miksi halusit (/joutuit) niihin?

Puheenjohtaja.

Lempikurssisi tähän asti?

Web-palvelinohjelmointi

Jos pitäisi valita joku laitoksen henkilökunnasta, kenelle antaisit krediittiä juuri nyt? Miksi?

Arto Vihavainen, mukava mies, vetää mukavia kursseja.

Lempikielesi?

SAKSA

Onko sinunkin isäsi saksalainen?

Ei.



CASE: TOMMI NIKKANEN

Monesko vuosi menossa?

Ensimmäinen vuosi tässä koulussa, ja ensimmäinen hallituksessaki

Kuinka kauan olet pyörinyt aktiivina?

Alusta asti, mukana kaikessa mihin on vaan saanut itsensä ängettyä :D

Mitä virkoja sinulla on, ja miksi halusit (/joutuit) niihin?

Rahastonhoitaja, halusin sopivasti vastuuta ja haastetta. Edellinen kaupallisen puolen tutkinto ehkä vähän auttaa tässä rahojen pyörittelyssä.

Lempikurssisi tähän asti?

weso, vaikka olikin melkosta sadismia!

Jos pitäisi valita joku laitoksen henkilökunnasta, kenelle antaisit krediittiä juuri nyt? Miksi?

Luke ja Arto, uudistavat opetusta hyvällä tavalla ja rohkeasti.

Lempikielesi?

Tällä hetkellä kai tuo Java kun sitä joutuu pyörittelemään 24/7, niin kai siihen syntyy joku viharakkaussuhde, ja toisaalta PHP:n kanssa on eniten tullu vietettyä unettomia öitä vuosien varrella.



CASE: JUUSO STRÖMBERG

Monesko vuosi menossa?

Ensimmäinen vuosi yliopistossa.

Kuinka kauan olet pyörinyt aktiivina?

Viime syksynä aloitin aktiivisuuteni. Siitä asti pyrkinyt olemaan lähes kaikessa mukana.

Mitä virkoja sinulla on, ja miksi halusit (/joutuit) niihin?

Tärkein virkani on arvokkaan lehtemme päätoimittajuus. Tehtävä vaikutti minusta sopivan haastavalta ja luovalta työltä yhtä aikaa. Tämän lisäksi kuulun myös kulttuuri- ja vapaa-aikatiimiin, biletiimiin, lanitiimiin, klusteritiimiin ja vuosijuhlatiimiin. Valtani lonkerot ulottuvat laajalle (Kjäh Kjäh).

Lempikurssisi tähän asti?

Tietorakenteet ja algoritmit, eli tuttavallisemmin TIRA. Minulla on eräänlainen viha-rakkaussuhde kyseisen kurssin kanssa, enkä varmasti ole ainoa.

Jos pitäisi valita joku laitoksen henkilökunnasta, kenelle antaisit krediittiä juuri nyt? Miksi?

Matti Luukkainen, kuulunhan kuitenkin nk. MOOC-lapsiin eli Luukkaisen poikiin.

Lempikielesi?

Tällä hetkellä tullut enemmän tutustuttua JavaScriptiin ja kyseisen kielen eri kirjastoihin.



CASE: JOHANNA PAAVOLA

Monesko vuosi menossa? 2.

Kuinka kauan olet pyörinyt aktiivina?

Fuksiveävänä aloitin joten toinen vuosi menossa.

Mitä virkoja sinulla on, ja miksi halusit(/jouduit) niihin?

Ns. juoduttuani ensimmäisenä opiskeluvuoteni hallituksen varajäseneksi totesin homman olevan yllättävän palkitsevaa. Koska oli

selkeää että jatkan aktiivihommissa tänäkin vuonna, päätin hakea myös hallitukseen.

Halusin myös kokeilla jotain uutta, joten ryhdyin sitsivastaavaan hommaan. Sitsit ovat iso osa yliopiston bilekulttuuria ja on hauska olla mukana pitämässä sitä yllä. Tämän lisäksi lähdin vielä mukaan README:n toimittajatiimiin mielenkiinnosta lehdentekoprosessia kohtaan.

Lempikurssisi tähän asti?

Ohpe + Ohja.

Jos pitäisi valita joku laitoksen henkilökun-

nasta, kenelle antaisit krediittiä juuri nyt? Miksi?

Laitoksen opettajat ansaitsevat kaikki lisää krediittiä.

Lempikielesi?

Brainfuck.



CASE: JERE TOIVONEN

Monesko vuosi menossa?

Fuksivuosi

Kuinka kauan olet pyörinyt aktiivina?

Alusta asti

Mitä virkoja sinulla on, ja miksi halusit(/jouduit) niihin?

Hallitukseen halusin koska tahdoin päästä vähintään pitämään järjestön toiminnan tason samana, tavoitteena tietenkin nostaa tasoa entisestään.

Fuksisyksynä viihdyin niin loistavasti klusterilla, että ilontalovastaavan nakki oli vain luonnollinen valinta.

Bilettiimiin päädyin jotta tämän vuoden bileet eivät unohtuisi yhdeltäkään opiskelijalta ja vuosijuhlatiimissä sama tavoite.

Olin jo 24. vuosijuhlilla jonkun verran auttamassa ja halusin kunnolla mukaan kun kerta kyse 25. vuosijuhlista.

Lempikurssisi tähän asti?

Hyvä kysymys mutta huono vastaus koska vasta ensimmäinen syksy takana, eikä laitoksen läheskään koko tarjontaa ole vielä nähnyt mutta sanotaan tähän mennessä Ohjelmoinnin jatko/peruskurssi.

Jos pitäisi valita joku laitoksen henkilökunnasta, kenelle antaisit krediittiä juuri nyt? Miksi?

Antaisin kahdelle eli Luukkainen & Vihavainen, loistoduo.

Lempikielesi?

PERL

CASE: TUOMAS SANI

Monesko vuosi menossa?

Toinen.

Kuinka kauan olet pyörinyt aktiivina?

Ihan fuksista saakka, ekana vuonna harhau-
duin hallitukseen, siitä se putki sitten lähti
:P

*Mitä virkoja sinulla on, ja miksi halusit(/jou-
duit) niihin?*

Fuksi- ja tuutorivastaava: olin viime syksyn
tuutorina, aattelin että voisin tehdä enem-
mänkin uusien fuksien hyväks.

LAN-vastaava: vastaavan oikeudella voin
tuoda kaks näyttöä laneille :P

Yhdenvertaisuusvastaava ja sortovastaa-
va: jonku piti ottaa tuo yhdenvertaisuusnak-
ki, suostuin ottamaan jos sain sortovastaa-
van samalla.

Lempikurssisi tähän asti?

Javalabra, pääs ite väentää mitä halus

*Jos pitäisi valita joku laitoksen henkilökun-
nasta, kenelle antaisit krediittiä juuri nyt?
Miksi?*

Lasketaanko Majander? :P Vetää mun tika-
pe ryhmää kivasti

Lempikielesi?

Nykyinen lingua franca, englanti

Onko conels jäbä?

Jäbä



CASE: SANTERI HILTUNEN

*Monesko vuosi menossa
ja kuinka kauan olet pyö-
rinyt aktiivina?*

Opiskelen nyt kolmatta
vuotta ja olen ollut ekasta
vuodesta eteenpäin me-

nessa mukana, mutta järjestämässä toimin-

taa vasta toisesta vuodesta lähtien.

*Mitä virkoja sinulla on, ja miksi halusit(/jou-
duit) niihin?*

Tällä hetkellä oon luonnollisesti hallituksen
jäsen, Senior Application Evangelist (jär-
jestelmien ylläpitoa) ja kulttuuri- ja vapaa-
aikatiimin jäsen. Viime vuonna olin myös
LANitiimissä.

Lempikurssisi tähän asti?

Ohjelmistotuotantoprojekti

*Jos pitäisi valita joku laitoksen henkilökun-
nasta, kenelle antaisit krediittiä juuri nyt?*

Miksi?

Luke on IHQ <3

Lempikielesi?

Lempikieleni on ehdottomasti Scala. Vihaa-
jat eivät vain ymmärrä sen kauneutta.

CASE: ALEKSI MAJANDER

Monesko vuosi menossa?

Kolmatta vuotta painellaan

Kuinka kauan olet pyörinyt aktiivina?

Fuksisyksystä

*Mitä virkoja sinulla on, ja miksi halusit(/jou-
duit) niihin?*

Varapuheenjohtaja, Fuksivastaava, Yritys-
vastaava. Ajattelin tänä vuonna toimia hie-
man enemmän taustapirun roolissa kehittä-
mässä järjestötoimintaa, ja sehän onnistuu
parhaiten etulinjasta

Lempikurssisi tähän asti?

Eiköhän tämä Software Factory vie voiton

*Jos pitäisi valita joku laitoksen henkilökun-
nasta, kenelle antaisit krediittiä juuri nyt?*

Miksi?

Kaikille, mahtava laitos

Lempikielesi?

Venäjä, se kuulostaa niin hauskalta.



CASE: TONI KÖNNILÄ

Monesko vuosi menossa?
Kolmashan tässä ois.

Kuinka kauan olet pyörinyt aktiivina?

Alusta asti, menin ensiksi Jeren tavoin bilettiimiin, sitten pidin kylä rauhallisemmän vuoden vaikka olin kyllä monessa salaa mukana. Nyt taas täysillä.

Mitä virkoja sinulla on, ja miksi halusit (/jouduit) niihin?

Bilevastaavana häärrään nyt. Ajattelin, että kuitenkin oon kaikkialla ni voisni kerrankin olla myös hyödyksi. Oon myös ulkoasiainvastaavana ja kai sekin on jonkin sortin tekosyy käydä hieromassa kansainvälisiä suhteita esim. otaniemessä tai tampereella.

Lempikurssisi tähän asti?

Varmaankin Ohjelmistotuotanto tai tietokantatasovellus. En tiä on paljon kivoja. Webpalvelinohjelmointi ja websovellusohjelmointi oli myös hienoa tykitystä. Webbiin tekeminen on kivaa.

Jos pitäisi valita joku laitoksen henkilökunnasta, kenelle antaisit krediittiä juuri nyt? Miksi?

Laineen Harri saa hyvälle tuulelle. Arvostan myös meidän nuorempia toimijoita, kuten Lukkia ja Vihvistä.

Lempikielesi?

PROLOG. No on se java ihan hauska. Ja C#.



CASE: JONI HAUHIA

Monesko vuosi menossa?

Ensimmäinen.

Kuinka kauan olet pyörinyt aktiivina?
Tämän vuoden alusta.

Mitä virkoja sinulla on, ja miksi halusit (/jouduit) niihin?

Sihteerin virka sekä epäilen että joku vuosijuhlien apuemännitys sieltä myös on tarttunut mukaan. Halusin sihteeriksi, koska siinä näkee paljon järjestön toimintaa ja siitä irttaa automaattinen hallituspaikka ;)

Lempikurssisi tähän asti?

Tietoliikenteen perusteet.

Jos pitäisi valita joku laitoksen henkilökunnasta, kenelle antaisit krediittiä juuri nyt? Miksi?

EOS.

Lempikielesi?

Varmaankin se ois java tai C#



CASE: KRISTA LONGI

Monesko vuosi menossa?
Toinen vuosi

Kuinka kauan olet pyörinyt aktiivina?

Nyt ensimmäistä vuotta

Mitä virkoja sinulla on, ja miksi halusit (/jouduit) niihin?

Kultturi- ja vapaa-aikatiimin jäsen.

Lempikurssisi tähän asti?

Analyysi I ja II

Jos pitäisi valita joku laitoksen henkilökunnasta, kenelle antaisit krediittiä juuri nyt? Miksi?

Wikla. Koska Wikla on paras.

Lempikielesi?

Älä kysy vaikeita. [Sori toim. huom.]

TONI KÖNNILÄ

HAASTATELUS: Johannes Arminen

Varian Medical Systems Finland Oy

Tämä haastattelu aloittaa uuden juttusarjan, jonka tarkoituksena on koota näkemyksiä valmistuneilta ja työelämään siirtyneiltä käpistelijöiltä.

Toimitus pyrkii löytämään eri aloilla vaikuttavia henkilöitä kertomaan muutamalla lauseella omasta alastaan sekä työstään. Jokaisessa numerossa tullaan julkaisemaan yksi haastattelu.

Mikäli sinua kiinnostaisi kuulla mitä työtä esimerkiksi paperiteollisuudella on meikäläisille tarjota tai tunnet henkilön, jota voisimme haastattelukysymyksillä häiritä niin laita mailia lehti@tko-aly.fi.

Kuka olet?

Johannes Arminen, titteli on tällä hetkellä Senior Manager, Software Development

Mistä maisteriohjelmasta valmistuit?

Helsingin yliopisto, tietojenkäsittelytiede, suuntautumisvaihtoehto oli muistaakseni informaatiojärjestelmät ja valmistumisvuosi taisi olla 1998. Gradun tein keskusmuistitietokantojen toipumismenetelmistä (VTT:lle).

Mikä oli ensimmäinen oman alasi työpaikka ja milloin aloitit siinä?

VTT Tietotekniikka, tutkimusohjittelija, kesällä 1995.

Mitä luulit työelämässä joutuvasi tekemään ja minkälaisiin tehtäviin lopulta päädyit?

Ei oikein ollut selkeää kuvaa, pääasiassa kuvittelin tekäväni ohjelmistoja - ja niinhän siinä kävi että tein niitä ~7-8 vuotta - lopulta päädyin kuitenkin johtotehtäviin.

KUKA?

Johannes Arminen
Senior Manager,
Software Development
Varian Medical Systems
Finland Oy



Taustaa:

Valmistui Helsingin yliopiston tietojenkäsittelytieteen laitokselta vuonna 1998.

Mistä yliopistossa oppimastasi asiasta on ollut sinulle eniten hyötyä valmistumisen jälkeen?

Kyky omaksua nopeasti laajoja kokonaisuuksia, Varianilla jouduin myös puhaltamaan pölyt matikan & fyssan kirjoista.

Miten päädyit nykyiselle alallesi?

Olin ollut TietoEnatorilla (nykyään Tieto) töissä ~5 vuotta ja halusin uusia haasteita. Varian vaikutti mielenkiintoiselta sekä yrityksenä että varsinkin ns. domain-mielessä.

Mihin suuntaan tietojenkäsittelytieteilijän kannattaisi lähteä itseään kehittämään, jos hän jonain päivänä haluaisi työskennellä sairaalateknologian parissa?

Tärkein taito on koodaustaito, myös perusmatematiikka ja -fysiikka on hyvä olla hallussa. Lääketieteellisen teknologian opinnot on iso plussa.

Jos itse olisin vielä yliopistolla niin lähitisin ehdottomasti ainakin vuodeksi opiskelemaan ulkomaille.

Mikä on hienointa nykyisessä työssäsi?

Työllä on todellakin merkitystä ja tietenkin mukavat työkaverit.

Vinkki, jonka olisit toivonut kuulleesi jo uran

alkuvaiheessa?

Teknisten taitojen lisäksi opettele kieliä (siis englantia, ruotsi, ...) ja esiintymistaitoja. Esimerkiksi ohjelmistoarkkitehdin yksi tärkeimmistä ominaisuuksista on erinomaiset esiintymis- ja kommunikaatiotaidot.

Uskotko, että kyborgit tulevat yleistymään radikaalisti kuluvan vuosisadan aikana?

No tietenkin uskon :)

Vapaat terveiset nykyisille opiskelijoillemme

Opetelkaa koodaamaan, suurimmalla osalla vastavalmistuneista ura kuitenkin alkaa ihan perushommista. Lisäksi ei kannata lii-
kaa tuijotella yhden tai kahden tekniikan/
paradigman perään, esimerkiksi oman urani alkuvaiheessa case-työkalut ja (domain) mallipohjainen koodigenerointi oli lopullinen ratkaisu kaikkiin vanhoihin ja uusiin ongelmiin.

Ja hakekaa rohkeasti Varianille töihin :).

JERRY MESIMÄKI

Mikä Varian?

Varian Medical Systems on Palo Altosta, Kaliforniasta johdettu kansainvälinen yritys, joka on erikoistunut syövän hoitoon tarkoitettujen sädehoitolaitteiden valmistamiseen. Kansainvälisesti yritys työllistää yli 5 500 henkilöä, Suomessa noin 100 henkilöä.

Laitteensa Varian valmistaa pääosin Kiinassa ja Pohjois-Amerikassa, Suomessa toimiva tytäryhtiö Varian Medical Systems Finland Oy puolestaan kehittää hoidon-suunnittelujärjestelmiä.

TKO-äly järjesti excursion Varianille 13.2.2013.

LAURI KANGASSALO

Kesä tulee, mutta mistä **TÖITÄ?**

On taas se aika vuodesta, kun paniikki kesätöistä alkaa. Paikkoja on rajoitetusti ja hakijoita on enemmän kuin riittävästi. Mistä siis löytää parhaat paikat ja miten erottua edukseen mahdollisessa haastattelussa?

MISTÄ TÖITÄ?

Ensimmäisenä on päätettävä mitä alaa hakee. Varsinkin it-alalla töitä on niin laidasta laitaan, että valintaa voi suorittaa oimien mieltymysten mukaan. Hyvä vaihtoehto on myös katsella itselleen täysin uutta alaa, koska varsinkin kesätöiden alkuun on aikaa kuukausia, joten ennen töiden alkua ehtii halutessaan opettelemaan taidot riittävälle tasolle, mikäli on edes jonkinlainen pohja. Esim. jos työhön halutaan C++ osaajaa, ja osaat Javaa hyvin, niin 2-3 kuukautta riittää varmasti C++:n riittävän tason hallintaan, sillä luultavasti suurin osa yrityksistä haluaa kouluttaa oman koodauskulttuurinsa, eli kannattaa vain rohkeasti hypätä ensin veteen ja opetella sitten vasta uimaan.

Kun haluttu ala on valittu, kannattaa kahlata ensin läpi tuttu ja turvallinen mol.fi ja vuokratyöfirmojen ilmoituspalstat, koska suurin osa yrityksistä ilmoittaa avoimet paikkansa näillä sivustoilla. Toinen vaihtoehto on etsiä ensin kyseisen alan yrityksiä ja kahlata kyseisten yritysten verkkosivut läpi. Verkkosivuilla on usein erillinen osio työnhakijoille. Moni firma hakee nykypäivänä työntekijöitä myös sosiaalisen median kautta, eli mm. Facebookit ja LinkedInit kannattaa laittaa seurantaan kiinnostavien yritysten osalta ja muistaa myös pitää oma profiili päivitettyinä.

Kannattaa myös muistaa, että jos paikkakunnalla ei ole niin väliä, niin usein suurimmissa kaupungeissa paikalliset opiskelija-asuntosäätiöt vuokraavat kesällä edullisesti opiskelijasuntoja työläisille kesän ajaksi. Mikäpä olisikaan sen virkistävämpää vaihtelua, kuin viettää kesä Rovaniemen kaupungin ulkoalueissa.

CV KUNTOON

Kun haluttu paikka on löydetty, kannattaa CV tarkistaa ja päivittää ja erityisesti muokata aina kuhunkin työhakemukseen sopivaksi. Varsinkin IT-alan töitä hakiessa CV:ssä kannattaa erityisesti mainita IT-alan osaamisalueet ja osaamistaso. Lisäksi CV:stä kannattaa karsia turhia tietoja pois, esim. hakiessa ohjelmoijan paikkaa, on turha mainita hygieniapassia ja 10 vuotta sitten tehtyjä kesätöitä mansikan poimijana.

Hyvä pohja löytyy esim. osoitteesta <http://monster.almamedia.fi/aineistot/cv/CV-malli.pdf>

MITEN EROTTUA TYÖHAASTATTELUSSA EDUKSEEN?

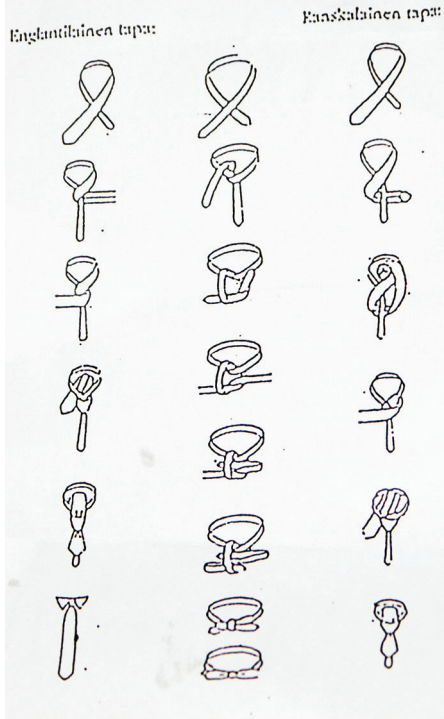
Nyt on paikkaan haettu ja työhaastattelu on edessä, vaan mitä nyt? Menenkö lenkkareissa vai varmistanko siistin ulkoasun lait-

tamalla puvun päälle? Opettelenko kasaan kysymyksiä valmiita vastauksia?

ULKOASU KUNTOON

Valmistautuminen kannattaa aloittaa laittamalla ulkoinen olemus kuntoon. Töitä haikiessa kannattaa pukeutua mahdollisimman siististi, mutta muistaa samalla myös työtehtävä ja yritys johon hakee. Ensivaikutelma on todella tärkeä, sillä se vaikuttaa suuresti haastattelijan asenteisiin jo ennen kuin saanaakaan on vaihdettu. Kaikkiin paikkoihin puku ei ole oikea valinta, mutta tuskin missään on eduksi tulla haastatteluun rikkinaisessä t-paidassa ja verkkareissa. Parhaan kuvan pukukoodista saa todennäköisesti katsastamalla yrityksen verkkosivut ja sieltä henkilökunnan kuvat.

Esimerkiksi näin solmit solmion ja solmukkeen



Esimerkiksi näin.

HAASTATTELUUN VALMISTAUTUMINEN

Kun ulkoasu on kunnossa, voi keskittyä miettimään itse haastattelua. On tärkeää ymmärtää, että usein haastatteluun pääseminen on jo erävoitto, sillä usein suurin osa karsitaan jo ennen haastattelua. Kaikki haastatteluun valitut ovat potentiaalisia valintoja, joten haastattelussa voi paikata puutteellista ansioluetteloa ja tulla pelkästään sen perusteella valituksi.

Tärkeää ennen haastattelua on ottaa selvää yrityksestä ja sen arvoista, koska yrityksen toimintaan ja arvoihin viittaaminen vastatessa kysymyksiin osoittaa kiinnostusta yritystä kohtaan ja antaa hyvän kuvan hakijasta.

Itse kysymyksiin kannattaa valmistautua melko yleisellä tasolla. Liian tarkka kysymysten analysointi johtaa siihen, että vastaukset tulevat opeteltua ulkoa. Ongelmana ulkoa opettelussa on se, että kysymys saattaa olla aseteltu eri tavalla ja ulkoa opeteltu vastaus ei sovi kysymykseen. Tästä sitten seuraa jäätyminen, kun aivot yrittävät muovata opetellun vastauksen sopimaan kysymyksen muotoiluun.

Jos haet paikkaa, jossa halutaan taitoja joita et vielä osaa, ota selvää ennen haastattelua riittävällä tasolla selvää kyseisestä asiasta, jotta tiedät aiheesta riittävästi, mikäli siitä esitetään kysymyksiä.

Kysymyksiä, joita pohtia etukäteen:

- Miksi sopisin tähän työhön/yritykseen?
- Mitä lisäarvoa tuon yritykselle?
- Miksi haluan juuri kyseiseen yritykseen?
- Mitkä ovat minun vahvuuteni työntekijänä?
- Miksi olisin hyvä kyseisessä tehtävässä?
- Miksi sinä olisit juuri paras valinta tähän tehtävään?

Lisäksi kannattaa miettiä myös etukäteen lisäkysymyksiä, joita haluat haastattelijalle esittää.

LOPPUSANAT

Siinäpä kaikessa lyhykäisyydessään merkittävimmät asiat, joita tulee ottaa huomioon töitä haikiessa. Siispä ei muuta kuin onnea työn metsästykseseen.

JARKKO LAGUS



Ammattina pelaaminen

Lanitapahtumat ovat yleistyneet Suomen katukuvassa vuosien mittaan useampien nuorisoryhmien toimesta. Sosiaalisena tapahtumana mielletävä kokoontuminen tietokonejuhlaan kerää nuoria sekä vähän vanhempiakin jäiriä huonosti ilmastoituun halliin tai koulun juhlasaliin suurissa määrissä yhteisen ajanvieton merkeissä. Suomen suurimman lanitapahtuman, Assembly-messujen talvitapahtuma Assembly Winter 2013 järjestettiin Helsingin ruoholahdessa kaapelitehtaan tiloissa onnistuneesti jälleen kerran tänä vuonna, jossa painotus on elektronisen urheilun tai eSportsin osalla. Tämän hetken kuumimpiin peleihin lukeutuva StarCraft 2 on tapahtuman pääturnauspelinä ja saimmekin haastattelun turnaukseen osallistuvalta Vesa 'Welmu' Hoviselta, joka lähtee kilpailemaan ennakkosuosikin asemassa.

Kerro itsestäsi hieman

Moro, olen Vesa "Welmu" Hovinen 19-vuotias nykyään tampereella asusteleva propelaaja/opiskelija. Starcraftia olen ammattilaistasolla pelannut yli kaksi vuotta ja yliopistossa aloitin opinnot tänä lukuvuonna.

Miten aloitit harrastuksesi?

Etsiskelin jo pidemmän aikaan jotain peliä ajankuluksi, joka jaksaisi kiinnostaa pidemmän aikaa eikä tylsistyttäisi heti alkuunsa niinkuin usein tuppaa käymään. Muistin jonkun aikoinaan suositelleen Starcraftin aloittamista ja päädyin jotenkin katsomaan Youtubesta live propelejä koreasta. Siitä se innostus syntyi ja hiljakseltaan tutustuin peliin sekä yhteisöön paremmin loppujen lopuksi päätyen myös itse ammattilaiseksi.

Oletko hyötynyt pelitaidoistasi muuallakin kuin pelikentillä?

Noh, itse pelitaidoista ei ole oikeastaan hyötyä tietokoneen ulkopuolella mutta oikeanlaista ajattelumallia sekä työntekoa pelaaminen on kyllä opettanut. Ehkäpä se strateginen ajattelukykykin on kehittynyt pelaamisen myötä.

Olitko tyytyväinen assemblyihin?



Welmu keskittymässä suoritukseen.

Kyllä, olin tyytyväinen. Aikataulut olivat kunnon ja pelaajille oli tällä kertaa järjestetty oma "lounge"-tila, jossa oli mukava sitten hengailta. Lanittaja tuntui taas riittävän paljon ja tunnelma oli sen mukaista.

Mitä sinulle eSports tarkoittaa?

Se tarkoittaa kovaa kilpailua, itsensä haastamista ja suuria tunteita. Se on myös mahdollisuus harjoitteluun ja hauskan pitämiseen tarvitsematta lähteä kotia pidemälle.

Opiskelet yliopistolla tampereella, onko kivaa?

Ihan hyvin on yliopisto tähän mennessä lähtenyt käyntiin. Olen kyllä nauttinut uusiin ihmisiin sekä kaupunkielämään tutustumisesta. Opiskelu on päämääräisesti ollut mielenkiintoisia vaikka onkin niitä kursseja, jotka ovat sitten vähemmän mukavia ja jopa tuskaisia.

Onko neuvoja aloitteleville pro-pelaajille?

Yritä aina ottaa oppia peleistä selvittäen häviön pääsyy ja korjaten häviön syyt pois pelistäsi.

Ei kannata turhaan vain vihastua pelistä ja perustella vastustajan voittoa tuurilla. Tärkeimpänä neuvona kuitenkin, muista nauttia pelaamisesta!

Kommentteja faneille?

Kiitokset vain fanituksesta ja lämpimistä kannustuksista, joita olen saanut kuulla urani aikana. Jatkossa vain entistä parempia tuloksia ja vähemmän pettymyksiä!

Kiitos!

Tapahtuman StarCraft 2-turnauksen sijoitukset:

1. Vesa 'Welmu' Hovinen
2. Santeri 'Naama' Lahtinen
3. Samuli 'Elfi' Sihvonen

TEKSTI: THOMAS TONTCHEV

KUVAT: SAMI AHL



Akateemisen kyykän MM-kilpailut

Aurinko vasta nousee, kun joukkueemme saapuu TTY:n alueelle Hervantaan pelaamaan kyykkää. Näyttää siltä, että moni on tullut jo paljon aikaisemmin harjoittelemaan pelejä varten, ja ympärillä näkyy hyvin paljon erilaisia haalareita ja muita asuja. Monella näyttää olevan omat pelivälineetkin mukana, joka tietysti lisää hieman painetta joukkueellemme: yksi pelaajistamme on lukenut säännöt ennen paikalle tulemistä.

Pelialue TTY:llä on todella iso. Omaa pelikenttäänsä saa etsiä tovin jos toisenkin, mutta onneksi apuna on kartta alueesta ja avuliaita teekkareita. Pelialueen on myös oltava todella suuri, sillä osallistujajoukkueita on useita satoja. Pelikenttien lisäksi pihalta löytyy myös palju, jossa monet käyvät kastaumassa kylmän ilman keskellä. Herne-

keittoa tarjotaan pelaajille ravintola Edison-sa, jotta vatsa tyhjänä ei tarvitse pelata.

Pelien alkaessa huomaan, että liian tosissaan ei tunnu olevan kukaan: ensimmäiset vastustajamme juttelevat iloisesti ja hyvän tavan mukaisesti kättelevät kaikki pelaajamme läpi.

Ensimmäisistä heitoista huomaa, ettei laji olekaan ihan niin helppo. Vastustajamme heittelevät kyykkää kuin vanhat tekijät ja itse hädin tuskin osun kyykkiin. Ensimmäisen pelimmekin jälkeen kaikilla tuntuu olevan tarkoitus vain pitää hauskaa, ja jos siinä sivussa menestyy niin sekään ei haittaa. Joitakin kommelluksia sattuu, kun alkoholi virtaa ja pari kiloa pesäpallomailaa painavampia karttuja heitellään. Vähintäänkin nilkat saavat tässä lajissa helposti kyytiä, jos ei pidä vaaraansa.

MITÄ?

Akateemisen kyykän MM-kilpailut 2013. Kyykkä on hyvin yksinkertainen ja mölkkyä muistuttava peli, jossa tarkoituksena on heittää pesäpallomailan näköisellä kartulla kyykkiä niin, että ne lentävät ulos pelialueelta. Peliä pelataan neljän hengen joukkueissa ja tarjolla on kaksi sarjaa: yleinen sarja ja naisten sarja.

Tämän vuoden TOP3 yleinen sarja: 1. VaPuPiPu 2. Jarrupartio 3. anaalivandaalit ja naisten sarja: 1. DDR:n miesvoimistelijat 2. Harakat 3. Seppottaret

MISSÄ?

Tampereen Hervannassa, TTY:n tiluksilla.

MILLOIN?

Vuositain helmikuun alussa, tänä vuonna 09. päivä. Ensimmäiset pelit alkoivat klo 9 aamulla.

Edellisillan Herwantapelin pelaaminen on aiheuttanut joissakin TKO-älyn joukkueissa pelaajakadon ja apuun joudutaan pyytämään muidenkin pääaineiden opiskelijoita. Ylipääntensä joukkueet tuntuvat menevän sekaisin, kun pelaajia lainaillaan toisista joukkueista. Kukaan TKO-älyn joukkueista ei kuitenkaan pääse ensimmäisen kierroksen jälkeen jatkoon, vaikka se lähellä onkin: IltaaJäbille niminen joukkue jää vain yhden pisteen päähän jatkopaikasta. Hervannasta suuri osa siirtyy keskustaan tamperelaisten käpistelijöiden saunalle. Sieltä useat lähtevät takaisin Helsinkiin, mutta oma joukkueemme päätyy kyykän virallisille jatkoille Tampereen Tivoliin. Jatkopaikassa näkyy paljon tuttuja kasvoja pelipaikalta ja ilta jatkuu yön pikkutunneille asti. Sieltä voikin sitten siirtyä hotelliin nukkumaan, jotta paluu Helsinkiin ei tuntuisi ihan yhtä raskaalta seuraavana aamuna.

TEKSTI JA KUVAT
ANNIINA SALLINEN



Tarkkaakin tarkempi tähtäys...



...ja heitto!



Ihmettelyä.

Kuvia menneisyydestä



Puheenjohtajaa pidettiin hyvänä tekijän laivasimulaattorissa, eli Kevään bileissä.



Pakkanen ei viilentänyt tunteita pulkkamäessä.



TKO-äly edustaa Matrixin beer pong -turnauksessa.



"Minkälaista viinaa tuo absintti on?"

TKO-äly vs. Matrix

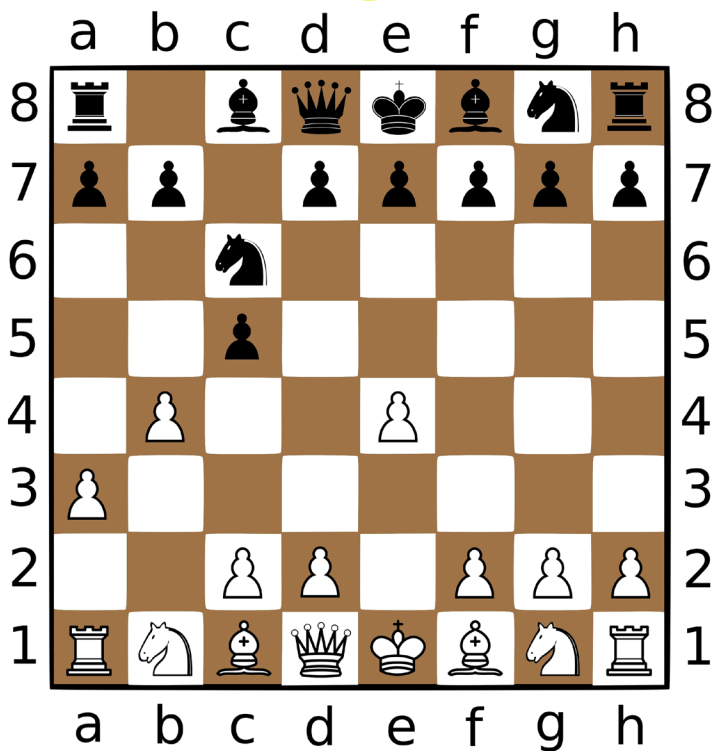
SHAKKIKAMPPAILU

Verisen auringon noustessa viestimies kompastui kuoleman viemään. Sana kolmannesta kerroksesta on kirjoitettu, Taistelu jatkukoon kiivaana! Sotilaat asettuivat marssimuotoon.

Matrix siirtää sotilasta: b-4

Siirtohistoria:

1. e2-4 c7-c5
2. a2-a3 b8-c6
3. b2-b4





6.4.- 7.4.2013

TKO-älyn Hackathon on 32h kestävä kevytmielinen ohjelmointikilpailu jossa osallistujat ottavat mittaa toisistaan joukkueittain.

Kilpailupaikkana toimii klusteri ja kisa huipentuu loppusaunaan sunnuntaina sivistyksellä.
Tule paikalle kannustamaan kaverisi voittoon!

Tapahtumaa tukemassa:



Futurice