



ALKORYTMI 1/2010

VAIHTARIT SYNNISSÄ • PHUKSI UPPOSI AALTOON • NAISENKÄYTTÖOPAS TIKKILÄISELLE • JA PALJON MUUTA

PÄÄKIRJOITUS

Hei,

MINULLA ei ollut oikein käsitystä mitä olin tekemässä, kun viime vappuna Ulliksella lupasin **Vellulle** ottavani vastaan Alkorytmin päätoimitajan pestin. Tämä olikin opettavaisempaa ja mielenkiintoisempaa - tosin myös haastavampaa - kuin ikinä kuvittelin. Nyt olemme kuitenkin saaneet lehden ulos täksi syksyksi, kiitos kuuluu innokkaalle, lahjakkaalle - ja phuksikkaalle - toimitukselleni.

On erittäin hyvä asia, että killan uudet jäsenet ovat valmiita osallistumaan myös tämän tyyppiin toimintaan, mutta jatkumon ja kokemuksen vuoksi olisi tärkeää ja tarpeellista saada mukaan enemmän myös useamman vuoden Paniikin koneita räplänneitä tikkiläisiä. Esimerkiksi asia-artikkelit tai kolumnit olisivat tervetulleita. Eli jos sinulla on painavaa sanottavaa jostain asiasta, tai haluaisit tuoda jotakin alaamme sivuavaa muidenkin tietoisuuteen, kirjoita Alkorytmiin!

Tämä meidän tiimimme ensimmäinen alkorytmimme tarkastelee kiittalaisen elämää niin koulussa kuin vapaa-ajalla. Tavoiteltu yleisilme

“Jotta emme unohtaisi yhteisön pyrkimyksiä, todettakoon, että alkorytmi avaa itse kullekin tiedon ja ymmärryksen portin kohti meihin kohdistuvaa tietotarvetta.”

on nuorekas, graafinen ja helposti lähestyttävä. Toivottavasti jokainen kiittalainen löytää itseään kiinnostavaa luettavaa - tai ainakin itsensä valokuvasta.

Tämä numero vasta käynnistelee uutta Alkorytmi-koneistoamme. Olen vakuuttunut, että jos saimme ilman kokemusta aikaiseksi seuraavat noin 20 sivua, voitte odottaa toinen toistaan hienompia Alkorytmejä tulevaisuudessa.

Tervetuloa mukaan! ▣



Leeni Säkkinen
päätoimittaja



Päätoimittaja

Leeni [-KANI-] Säkkinen

Toimittajat

Jami *StealthyLoner* Lindh

Grafiikka

Mikko *Woochi* Kivelä

Kuvitus

Anssi *Aketzu* Kolehmainen

Taitto

Markus *Shamaani-* Virtanen

Lahjoittajat

Pyry *proche_* Koivisto

Päivi *Dura* Tynnenen

Paula *pamee* Jukarainen

Alkorytmi

Tietokilta ry:n kiltalehti

Postiosoite

PL 5400, 02015 TTK

Sähköposti

alkorytmi@tietokilta.fi

URL

<http://www.tietokilta.fi/alkorytmi>

Painos

250 kpl

Painotalo

Picaset Oy



4 Puheenjohtajan tervehdys

6 P, NP ja pitäisikö kiinnostaa?

8 Vaihto-oppilaita metsästämässä

11 Fuksien haastattelu IRCin välityksellä

12 Phuksi opposi Aaltoon

14 Making of “joku irstas teksti jossa o jotai kerneleit yms”

16 Fuksien iskuvoima



PUHEENJOHTAJAN TERVEHDYS

Alkorytmi 1/10

Heimoihei kiltalaiset!

NYT se on vihdoinkin täällä. Alkorytmi on herännyt taas eloon maailmankaikkeuden mitataavalla varsin mitättömän hiljaiselon jälkeen! Toimitusta on uudistettu, ja uskaltanen väittää että tällaista ei ollakaan ennen nähty!

Tätä lukiessasi syksy on jo edennyt niin pitkälle, että tenttiviikko kolkuttelee oven takana - tullen tai menen, miten tahansa. Toivottavasti jokainen on muistanut myös opiskella kaikkien juhlien, tempausten ja Aaltojen lomassa. Se on myös erittäin tärkeä osa opiskelijan elämää, eikö vain?

Nyt kun Alkorytmi on saatu hereille, toivoisin että se pysyisi hengissä hieman pidempään - mieluusti maailman tappiin saakka. Uusi toimitus tuo varmasti piristystä lehden ilmeeseen ja juttujen tasoon, vaikkakaan en voi sano onko se hyvä vai huono juttu. Jokainen tehköön omat päätelmänsä. :)

Toivottavasti Alkorytmin aktiivinen toimitus saa jutuillaan ja toiminnallaan innostettua muitakin kiltalaisia osallistumaan lehden tekemiseen, jotta lehti vakiinnuttaisi taas asemansa Otaniemen rytmikkäimpänä lehtenä.

Lopuksi haluaisin muistuttaa, että Tietokilta ry:n vaalit ovat ennen kuin huomaattekaan. Uskaltakaa uskaltaa! Hypätkää tuntemattomaan! Älkää olko sykkyrällä - vaan hakekaa Tietokillan hallitukseen 2011! Mikään ei lämmittäisi mieltäni

enemmän kuin kunnan väännöt ja käännöt jokaisesta hallituspaikasta - ihan vain siksi että Tietokilta saisi parhaat mahdolliset toimijat ja luotamushenkilöt vuodelle 2011.

Kuka järkkää legendaarisimmat kemut, kuka johdattaa uudet phuksit kohti (teekkari)elämää - ja kuka toimii tämän kaiken tirehtöörinä? Toivotavasti juuri Sinä, arwon kiltalainen! :)

Hyvä sinä, hyvä me - hyvä meidän kiltamme!
:) □



Vellu
TIKH'10 pj.



P, NP JA PITÄISIKÖ KIINNOSTAA?



Teksti: Pyry Koivisto

VUODEN 2010 kesä oli jo väistymässä syksyn tieltä kun tiedemaailmassa kuohahti: HP Labsin tutkija **Vinay Deolalikar** lähetti elokuun alussa joukolle laskennallisen vaativuuden asiantuntijoita alustavan version monograafistaan "P=NP". Julkaisunsa otsikkoa mukailien Deolalikar väitti ratkaisseensa tietojenkäsittelytieteen tärkeimmän avoimen ongelman - ongelman, jota useamman tieteenalan kirkkaimmat tähdet olivat liiki neljän vuosikymmenen ajan yrittäneet turhaan ratkaista - eli niin sanotun P?=NP -ongelman.

Useimmat ratkaisuyritelmät jäivät (syystä) ilman suurempaa huomiota, mutta Deolalikarin yli 100-sivuinen monograafi vaikutti tuovan debattiin uusia, raikkaita näkökulmia ja saikin aikaan ennenkuulumattoman kiivaan debatin ansioistaan niin blogeissa (esimerkiksi <http://rijlip-ton.wordpress.com/2010/08/12/fatal-flaws-in-deolalikars-proof/>)

kuin perinteisessä painomediassa.

Asiantuntijoiden keskuudessa vaikuttaa syntyneen konsensus siitä, että Deolalikarin "todistus" sisältää vakavia aukkoja eikä tietojenkäsittelytieteen tunnetuin ongelma näin ollen ole vielääkään ratkaistu. Lienee kuitenkin tässä vaiheessa kertomusta tarpeen selittää mikä tämä ongelma on ja miksi sen pitäisi ylipäätään ketään kiinnostaa.

Tavallisesti teoriapainotteisella kurssilla P?=NP -ongelma esitettäisiin determinististen ja epädeterminististen Turingin koneiden "laskentatehoon" liittyvänä kysymyksenä, mutta yksinkertaistettuna ongelma voitaisiin muotoilla seuraavaksi kysymykseksi: "mikäli päätösongelman vastaus on helppo tarkistaa, onko vastaus myös helppo löytää?" Tässä kuvauksessa adjektiivin helppo tilalle tulkitaan määrittely "onnistuu algoritmilta, joka pysähtyy syöteen kokoon nähden polynomisessa ajassa". Polynomista alkavaativuutta voidaankin pitää tehokkaan algoritmin vaatimuksena.

Osa P?=NP -kysymyksen herättämästä mielenkiinnosta liittyy ratkaisusta luvassa olevaan maineeseen ja mammonaan: yhtenä seitsemästä Clay Mathematics Institutin nimeämistä Millennium Prize Problems -listan ongelmasta tämän kysymyksen ratkaisijalle on luvassa muun muassa miljoonan jenkkidollarin palkkio.

Teoreettinen kysymys, jolla paljon käytännön mielenkiintoa

Näin suuri palkkio toki kumpuaa ongelman merkityksestä muutenkin kuin pelkkänä älyllisenä haasteena: ongelman ratkaisu kumpaan tahansa suuntaan paitsi väistämättä paljastaisi merkittäviä lainalaisuuksia tehokkaasta laskennasta, myös selventäisi monen konkreettisen ongelman osalta voidaanko tehokkaista ratkaisuista edes haaveilla.

Vaikka P?=NP -kysymys vaihtuukin olevan varsin haastava pala nykyisille todistus-tekniikoille, lienee reilua todeta että useimmat laskennallisen vaativuusteorian huippunimet ovat vakuuttuneita siitä, että P!=NP eli että monille kiinnostavimmista päätösongelmista ei olisi mahdollista konstruoida algoritmia joka pirullisimmillakin ongelman instansseilla ratkaisisi ongelman tehokkaasti.

Mutta entäpä jos, kaikkia odetteja vastaan, asian laita olisikin että P=NP? Negatiivisena puolella -- ja tämä vaikuttaa olevan useimmille harrastelijoille se suurin tai jopa ainoa merkittävä seuraus -- modernilta tietoliikenteeltä häviäisi pohja nykyaikaisen salausmenetelmien murtuessa: esimerkiksi RSA perus-

"P VS NP IS ASKING
- CAN CREATIVITY
BE AUTOMATED?"
(SCOTT AARON-
SON, MIT)

tuu olettamukselle, että suurten lukujen tekijöihin jakaminen on haastavaa, mikä ei pitäisi paikkaansa jos $P=NP$. Tällöin tiedon salaamisessa jouduttaisiin luultavasti turvautumaan epäkäytännöllisiin kertakäyttöisten avaimien salausmenetelmiin, jotka ovat teoriassa(kin) mahdottomia murtaa.

Kuitenkin, voisi varsin helposti väittää että mikäli $P=NP$, hyödyt olisivat näinkin selviä haittapuolia suurempia. Monet käytännön laskentaongelmat matkareittien

optimoinnista ja työvuorojen skeduloinnista proteiinien rakenteen ennustamiseen ja logiikkapiirien verifiointiin muutuisivat hetkessä "helpoiksi" ongelmiksi.

Näillä olisi jo itsessään mulistava vaikutus nykyiseen maailmankuvaan, mutta muutokset eivät jäisi välttämättä siihenkään. Tietokoneet pystyisivät nimittäin todistamaan lauseita varsin helposti: formaalit todistukset on yleisesti mahdollista tarkistaa polynomisessa ajassa,

jolloin siis ne pystyisi $P=NP$ -ongelman muotoilun mukaisesti tuottamaan algoritmisesti "kohutuullisessa" eli polynomisessa ajassa. Hassuna sivujuonena voisi siis sanoa, että jos joku onnekas sielu onnistuisi todistamaan että $P=NP$, lohkeaisi hänelle melko varmasti ainakin kuuden miljoonan jenkkidollarin potti -- CMI:n Millennium Prize Problemeista kun on kuusi kappaletta vielä todistamatta. ▣



VAIHTO-OPPILAITA METSÄSTÄMÄSSÄ



Vaihtareilla hymyt herkässä. *Matthieu Bloch (vas.), Nans Darrailan, Gilberto Cymbaum ja Giancarlo Calvaruso.*

Questions

- 1) So, what is your country of origin?
- 2) Why Finland?
- 3) How have your studies been so far?
- 4) How long have you been in Finland?
- 5) How long are you going to stay in Finland?

Matthieu

1) I am from France, and I come from an average town called Reims, best known for champagne.

2) There are many reasons why I have chosen Finland. The first was to discover the country, the Finnish culture and people. I wanted also to practice English every day, and I hoped to be able to communicate with Finnish language. I also thought that the English lectured courses were attractive. Moreover, I wanted to see Santa Claus in

Lapland!

3) It depends on the topic. I tried a research related course that I found unfeasible at my level ; besides that, everything seems to be OK though I'm not used to read some materials by myself. In France, the lecture often represents the content, and not a first step in the topic. Anyway, I hope to be successful in the courses I'm following ! As part of the studies, the parties here are quite nice by the way!

4) I've been in Finland since the beginning of September

5) I will stay until the end of December, maybe longer if I manage to find a good internship in Helsinki, and I really would like to stay longer.

Nans

1) Like a lot of Erasmus students here, I'm a froggy (that means I'm from France and consequently I eat frogs. Alive.)

2) Well, first of all I was supposed to study in Sweden, but I've been told Finns are more talented for alcohol-related stuff... (Seriously it's because you guys have one of the most awesome educational systems in the world and you are #1 of mobile computing research and development).

3) I've followed the classic French educational scheme so far. That means that I studied hardcore mathematics, physics and chemistry during the first two years of my studies. Then I've studied microelectronics and computer sciences for two years. Now I'm still in geek stuff, here in Aalto's Computer Sciences Faculty.

4) I've been in Finland for one month, so I still don't know what "cold" means.

5) Basically I'm here only for the Autumn term, but I plan to do an internship here from March to September (coming back to

warm-sunny-south-of-France for January-February, letting you freeze here muahahaha).

Gilberto

- 1) Brazil.
- 2) Finland is renowned for its companies in technology and specially telecommunications. Besides, Finland is arguably one of the best places in the World to live in. It is really impressive how well everything works, from public transportation, to the University and finally to the Sport Services. On a more circumstantial reason, it was one of the places I could apply to where the classes were held in English.
- 3) It's been great. I'm impressed by the University's

infrastructure, the classrooms, and also the Professors. I'm given all the support I need: workstations, exercise sessions, the Noppa system. Of course student life outside the university is also great, and I would say I'm also enjoying it very much.

- 4) For around 6 weeks.
- 5) I'm currently enrolled for 1 academic year.

Giancarlo

- 1) I'm from Italy.
- 2) Basically I wanted to go to a english speaking country. So there weren't so much options to choose from but some friends of mine, that have been here, said that Finland is very nice; the people are very friendly. My friends enjoyed the stay very

much. In addition I heard that Finland is a very modern and technological country, especially regarding programming in mobile systems which is one of the things I'm interested in.

3) I like the finnish university system, it's quite different from the italian one and I think it's very modern and practical. So I liked the lectures here and the way students are encouraged to participate during the lessons.

- 4) I've been here for 1 month.
- 5) I'm going to stay in Finland for 4 months. ▣

Jami Lindh

“KOVAT JÄTKÄT LAULAA 64-BITTISENÄ.”



Futurice

On ne muutkin IT-firmat
varmasti ihan kivoja.

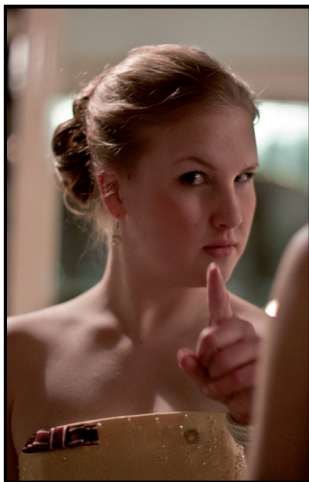


FUKSIEN HAASTATTELU IRCIN VÄLITYKSELLÄ

1. Oikea nimesi, irkkinikkisi ja kotikuntasi
2. Miksi hait opiskelemaan tietotekniikkaa?
3. Mitä teit kesällä? Ja jos olit kesätöissä, aiotko jatkaa työskentelyä koulun ohella?
4. Miten uskot opiskeluvuotesi sujuvan SIK:in vastuutehtävien ohella?
5. Aiotko osallistua TiK:in tapahtumiin?

1. Paula Jukarainen, pamee @ IRCNet, tällä hetkellä Espoo.

2. Erehyin lukemaan Ohjelmoinnin perusteet Python joskus kesällä, siitä innostuneena Java L syksyllä ja sitten keväällä kokeilinkin kasan muita tietotekniikan kursseja. Suunnittelin läpällä opinnottietotekniikasta ja ne näytti miljoonasti kiinnostavammalta kuinesim sähköllä siitä se ajatus sitten lähti



Paula Jukarainen

3. En ollut töissä, koska en saanu niitä. Hain kyllä ihan niskalimassa. Tai no itseasiassa kävin assaroimassa valmennuskursseille. Eli tavallaan aion jatkaa koulun ohella, jos vaan assarin hommia saisi joitain kursseilta.

4. Varmasti ihan hyvin. Edellinen vuosi meni SIK:n IE:ssä eli Hupitoimikunnassa touhuten ja kiirettä oli, mutta hyvin kerkesi!

5. Juu, ehdottomasti. Tietty ihan kamalasti en ehdi niissäraavaamaan, mutta joutokosta voisi poimia tärkeimpiä/hauskimpia tms. Ehkä joku kertoo, mitkä niistä on semmosia. Ainakin pitää kattoo noi fuksisitsit nyt eka. ■

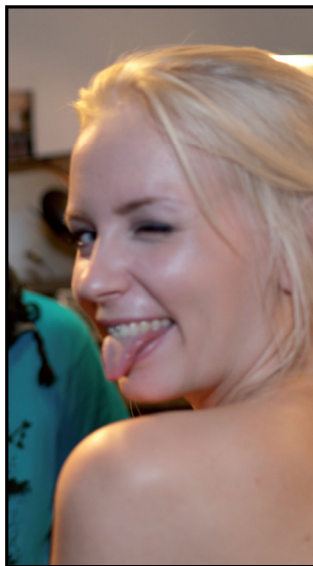
- 1.Oikea nimesi ja irkkinikkisi, kotikuntasi
- 2.Miksi olet täällä?
- 3.Mitä teit viime kesänä?
- 4.Aiotko olla aktiivinen TiK-phuksi?
- 5.Mistä haluat muiden muistavan sinut phuksivuoden jälkeen?

1. Oon Päivi ja irkkaan IRC-netissä nickillä Dura. Helsingistä oon kotosin mutta muutan tässä lähipäivinä tänne Espooseen.

2. Erittäin hyvä kysymys, mun sisällä asuva (pieni) nörtti kohotti päätään yliopistohakujen aikaan. Olin liian laiska hakeakseni muualle joten vain "tulii" tänne. Tietokoneet ovat kumminkin aina olleet lähellä sydäntä niin hätävalinnaksi TiKki oli luonteva valinta.

3. En muista. Jotain hyvin eksentristä, jännittävää ja virkistävää.

Todennäköisesti ryyppäsin



Päivi Tynnenen

koko kesän aivan äärimmäisen hyvässä seurassa, ja kun en ollut ryyppäämässä roikuin kanavilla. Mukavaa.

4. Aijon olla erittäin aktiivinen phuksi, phuksitohtorimerkki on tavoitteena. Kaikennäköisessä hulinnassa olen ollut jo mukana, pitää varmistaa phuksiwaarilta vielä mistä saa pisteitä ja mistä ei. Esim. entisten teekkareiden laulattaminen rapujuhliissa voisi olla pisteiden arvoisen suoritus.

5. En halua että minut muistetaan jostain tietystä asiasta vaan kokonaisuudessaan olisi mukavaa jos ihmiset muistaisivat minut minuna. Aktiivisena höppänä jolla on kelvottomat jutut. Hallituksen toimintaan haluaisin mukaan, saa nähdä mitä vielä ehtii tapahtumaan. ■

PHUKSI UPPOSI AALTOON



KUVITUS: MIKKO KIVELÄ

NOKIALAISEN korviin pistävän korkea herätysääni ravistelee sängyssä makaavan tietophuksin aivosoluja. On perjantaiamu. Edellisillan pik-kutunneille jatkuneiden teekkari-kulttuurin salamenojen jäljiltä jo sangen yksinkertaisten motoris-

ten tehtävien suorittaminen tuntuu täydeltä mahdottomuudelta. Silmäluomet pysyvät kiinni ponnisteluista huolimatta. Matka lakanoiden päällä lepäävän jalkapohjan ja lattian välillä tuntuu vaativan puoli elämää ja risat. Ulkonakin on sitä paitsi

taas eilistä kylmempi sää. Onneksi phuksimme on kuitenkin sivistynyt ja tietää syysväsymyksen olevan vain pillerikauppioiden markkinointistrategia. Vaativien ponnistelujen jälkeen phuksimme selviytyy olosuhteiden laatimasta

vastoinikäymisten verkosta ja on valmiina antoisaan opiskelujen-täyteiseen päivään Teknisessä korkeakoulussa. Korjaan: Aalto-yliopistossa.

Debyyttivuottaan juhli van Aalto-yliopiston tarkoitus on nousta kymmenessä vuodessa maailman johtavien yliopistojen joukkoon niin opetuksen kuin tutkimuksenkin saralla. Tähän tehtävään tämä Taideteollisen korkeakoulun, Helsingin kauppakorkeakoulun ja Teknillisen korkeakoulun pyhä kolminaisuus on varustettu yli 9000 innovatiivisella tulevaisuudensuunnitelmalla ja vaatimatoman 700 miljoonan euron arvosta valuuttaa. Avausvuoden mediaseksikkyytempausten ja niihin olennaisesti kuuluvan ilmaiseksi jaettavan tavarain määrän olettaisi vastaavan näitä lukuja. Merkkejä näistä Napoleonin elkeistä ei kuitenkaan ole vielä phuksimme silmiin osunut. Aallon kauppakorkeakoululla järjestetyssä lukuvuoden avausjuhlassa työministeri **Anni Sinnemäki** toisteli eleganteille tavoille opetun apinan raivolla Aallon toimintasuunnitelmaa ja sen uudistuksellisuutta osittain tyhjiä - mutta vähintäänkin yhtä eleganteista - penkeistä koostuvalle kuulijakunnalle. Itse juhla seuraavilta - ja puskaradion mukaan aina itse juhla

paremmilta - jatkoiltakaan ei tarttunut mukaan muuta ilmaista kuin haalarimerkki sekä päiväbussilippu. Phuksimme poskelle vierin pihi kynnel.

Aalto on yrittänyt rantautua myös korkeakoulujen opiskelijakulttuuriin. Opiskelijoille konkreettisin manifestaatio tästä on phuksipistekortistakin todettavasti löytyvät Aalto-opiskelijatapahtumat. Esimakuu Aallon korkeakoulujen yhteisen opiskelijakulttuurin nykytilasta saatiin Hyökyaalto-kaupunkisuunnistustapahtumasta. Valitettavasti tai onneksi teekkarien panostus tapahtumaan oli selvästi kahta muuta opiskelijayhteisöä suurempi. Syytä voidaan etsiä teekkarien suuremmasta pääluvusta tai syyttävä sormi voidaan singauttaa kohti yliopistojen korkeakulttuurillista (sekä juomakulttuurillista) passiivisuutta. Todennäköisemmin motiivit löytyvät kuitenkin Kauppatieteiden ylioppilaat ry:n hallituksen kulttuurivastaa **Katariina Linholdminkin** toteamasta faktasta: yliopistojen yhteiselle kulttuurille pitää antaa aikaa kehittyä luonnollisesti. Phuksimme haluaa kuitenkin yhteisöllisyyttä: "Nyt tai ei koskaan!"

Toinen Aalto-yliopiston phuksillemme suomista ilahduttavista arkipäivän etuoikeuksista on ol-

lut tutustua Aallon ja Teknillisen korkeakoulun tietojärjestelmien sulauttamisen synnyttämään salasanaohjelmaan. Pahimmassa tapauksessa phuksin pienen pään palloteltavana on kuusi eri salasanaa, jotka toimivat - tai ovat toimimatta - opintojen kannalta välttämättömissä verkkopalveluissa ja koulun tietokoneilla. Parannusta tilanteeseen on luvattu kunhan vanhat järjestelmät saadaan integroitua uutukaisiin, mutta tietophuksi pudistelee silti päätään: "Jos itse olisin puikoissa...".

Niin kuin vaikeita tuntuvat syysaamut ja aivan liian aikaisin alkavat matematiikan luennotkaan, ei tämä Aallon hiljalleen kuohuva lukuvuoden alkukaan kuitenkaan lannista phuksimme uskoa yliopiston mahdollisuuksiin. Kun nyt vielä kaukaiselta näyttävä valmistumisen päivä koittaa phuksillemme, Aallon kehityksestä on jäänyt käteen toivottavasti muutakin kuin 8 merkkiä lyhyemmällä tekstillä varustettu todistus maisterin tutkinnon suorittamisesta. Tätä odotellessa phuksimme saa ainakin seurata television ehdottomasti parasta saippuasarjaa: Aalto-yliopiston ylioppilaskunnan Edustajiston kokousta. ■

Mikko Kivelä



MAKING OF “JOKU IRSTAS TEKSTI JOSSA O JOTAI KERNELEIT YMS”

KUVITUS: MIKKO KIVELÄ

“Kirjota joku irstas teksti” - Check.

HOMMASSA kuin hommassa aloittaminen on yleensä vaikeinta, kuin myös nyt. Siten onkin paras aloittaa googlasta.

g kernelin kääntäminen

Jepa, viides hakutulos “Kernelin kääntäminen - IRC-Galleria” kuvauksena “Ikivanha itämainen tekniikka jolla tuotetaan naiselle äärimmäistä mielihyvää”.

Kyseinen kuvaus panee miettimään. Mitä yksikään tikkiläinen tekee joksenkään hämmentävällä tavalla irstaalta kuullostavalla tekstillä; Netti on pullollaan pornoa. Se, mitä tarvitaan on Naisenkäyttöopas miehelle, tai pikemminkin tikkiläiselle miehelle. Pohdiskellessa asiaa hetken, kaikki alkaa näyttää paljon valoisammalta. Nainen on kuin kernel - ei, itseasiassa parempi laajentaa käyttöjärjestelmään. Vaikka jokainen itseään kunnioittava tikkiläinen ei osaisi naista “käyttää”, niin kyllähän nyt käyttöjärjestelmän asentaminen onnistuu. Tarvitaan vain rajapinta.

Yhtälailla, kuten ytimiä ja käyttöjärjestelmiä on myös naisia. Toiset ovat helppokäyttöisempiä ja valmiimpia kuin toiset. Ubuntuun automaattinen asentaminen on aivan eri juttu kuin gentoon manuaalinen tunkaaminen noin 3 päivän ajan. Mutta molempiin pätee sama: ei kannata luovuttaa, enne kuin on pakko. Erona vain se, ettei vastaus ongelman välttämättä

löydy googlasta, ainakaan ihan jokainen kerta.

Näin ensikertalaisetkin huomioiden, pureudutaan helppoon tapaukseen eli Ubuntuun:

Ubuntuun wiki -sivuilta löytyy hyvin selkeäluontoinen ohje asentamiseen asennusCD:n avulla. Lähdetään selvittämään asiaa sen perusteella.



0. Käynnistys CD-levyltä

Homma laitetaan käyntiin turvalisin ja tutuin tavoin. Aloitetaan avaamalla keskustelu, pysytään rauhallisina ja hoituu kuin itsestään. Ei vain pidä mennä säättämään tai keulimaan mitään ylimääräisiä.

1. Kielen valinta

Miten kommunikoitte? Varsinkin alussa on hyvä löytää tapa, jolla toiselle kannattaa puhua. Humanistia ei välttämättä kannata kehua NP-täydelliseksi eikä teekkarille kannata sanoa tuntevansa häntä kohtaan oidipus-kompleksistista habitusta, joka korreloi hänen eksistentialismin kanssa (- eikä muutenkaan, kröhöm).

Tämän kohdan voit myös tulkita "kielellä vai ilman".

2. Mikä on sijaintisi?

Tässä on yksi homman tärkeimmistä vaiheista. Mitä olet hakemassa? Millä asialla pyörit? Mihin suuntaat? Mistä tilanteesta haluat löytää itsesi kyseisen pampulan kanssa. Tämä saattaa koitua myös monen kohtaloksi, jos maailmat eivät kohtaakaan.

Jee, pääsitte yhteisymmärrykseen!

3. Näppäimistön asettelu.

Näppäimet on hyvä testata, ettei tule virheellisiä painalluksia. Tämä helpottaa myös homman hoitamista myöhemmässä vaiheessa. Kokeile siis napukoita rauhassa ja monipuolisesti. Aloita varoen.

4. Levytilan valmistelu.

Ensin nappulat, sitten loput. Valmistellaan siis tulevaa koitosta varten. Varmaan ymmärsitte jo jutun juonen?

4.1. Käytä koko levyä, asenna rinnakkain tai osioi itse.

Nämä ovat niitä asioita, joissa kannattaa olla tarkkana. Varsinkaan rinnakkain asettelua ei kannata tehdä ilman tarkkaa harkintaa ja toisen kanssa kommunikointia. Esimerkiksi väärin tehty osiointi voi pilata homman kokonaan.

5. Kuka olet?

Parempi myöhään kuin ei milloinkaan.

6. Valmiina asennukseen.
Valmiinaaaaa...

7. Asennetaan järjestelmä.
PUFF! Tässä vaiheessa käytetään hyväksi kohdan 4.1. valintoja ja suoritetaan sen mukaisesti. Mieluiten suoritellaan perusteellisesti ja rauhassa. Nopeampikin tahti käy, mutta error -viestejä on syytä varoa ja ennen kaikkea huomioida.

8. Käynnistetään järjestelmä uudelleen.

Tämä antaa koko hommalle lopputilauksen sekä hyvän mielen.

9. Valmista.

Valmista tuli. Eikö ollutkin helppoa? Onneksi olkoon!

Ytimen näprääminen on varmasti molemmissa tapauksissa ihan yhtä vaikeaa ja helppoa, mutta kuitenkin kokemuksen kautta täysin opittavissa. ▣

Paula Jukarainen



PHUKSIEN ISKUVOIMA

TIK-aiheiset

“ASCII-goatse irkissä, testattu ja toimii!” - 0

- ...

“Haluatko nähdä uuden prosessorin jäädyttimen tuulettimen?” - 3

- “Täh?!” Ja sitten voitkin nauraa ja sanoa, että oli pakko kokeilla kun näytit sen verran fiksulta, että mikään tavanomainen ei olisi käynyt. Mutta ÄLÄ kaiva seuraavaksi esille kuvaa siitä tuulettimesta!

“Mulla on yli 6200 gearscore!” - 5 (erään anonyymin nörttitytön mielipide)

“Haluatko sä liittyä mun kana-valle?” - 1-4 (riippuu kanavasta) Valitse kohteesi tarkkaan, harva baaripokaus edes tietää että irc ei ole galtsu. “Siis irkki on niin out, mä käytän vaan facebook-kiil!”

Härskit

“Mulla on iso.” - 0
- Ego?

“Mennääks vessaan?” - 0
- Pitääkö tulla pyyhkimään?

“Tykkään sun karvoista <3” - 1
- Hämmäntävä, mutta ehkä syyttää jonkun sisäisen turrin.

Wanhat

“Oliko sun vanhemmat simpukoita, ku sä oot tommoinen helmi?” - 0

- Ei enää tätä, jooko. Yllättävän suosittu repliikki, mielikuvitusta kehiin, pojat!

“Jos haluat iskeä mut, niin nyt ois hyvä hetki.” - 1

- Itsevarma++ mutta vähän liian itsevarma-.

“Hukkasin tänään nallekarhuni, tulisitsä mun viereen nukkumaan?” - 2

- Ei ehkä ensimmäinen repliikki, mutta toimii pienessä kännissä, jos sopii imagoosi. Tyttömäinen.

Fraasit

“Hei, siisti nähdä sua täällä.” (Kuulemma toiminut kerran.) - 4
- Muuten hyvä keskustelunavaus, mutta edellyttää aikaisemman tapaamisen.

“Täysin tilanteen mukaan” - 0-5, Täysin tilanteen mukaan.
- Carpe diem.

“Terve!” (Päälle leveä hymy ja odotat, että vastapuoli keksii mielenkiintoista sanottavaa. Toimii, jos vastapuoli on puhelias.) - 4

- Täydellistä! Varsinkin naiset rakastavat puhumista. Harjoittele luonnollinen hymy peilin edessä ja anna palaa. Ainoa miinus on, että ei toimi ujoihin ja tiukkapiipoihin.

“Moi, mikä sun nimi on?” - 2
- Aijai. Suomessa ei nimeä levitellä kaikille vastaantulijoille. Mielummin kysy, miten ilta on mennyt tai jotain muuta kiuseistä, esittelyt voi hoitaa sitten, kun keskustelu on lähtenyt paremmin käyntiin.

Jännät

“Pim, olet isketty!” - 5
- Okei okei... ehkä ei mikään valopäisin ratkaisu, mutta ainakin avaa keskustelun. Ja kaikkihan rakastavat Akua. <3

“ - 0-5
- 0, jos kyseessä on ahdistava, suorastaan läpätunkeva ja ihoa hipova stalkkaus, 5, jos hiljaisuus merkitsee seksikästä silmäpeliä yli tanssilattian.

“Ethän minusta välitä?” - 4
- Awws :3

“Hi, I'm Jonathan from Spotify!” - 2
- Mulla on jo Premium.



**PIM!
OLET
ISKETTY**

KUVITUS: MIKKO KIVELÄ





© 2010 Accenture. All rights reserved.

Getting satisfaction
from what you do.

Just another day at the
office for a high performer.

Choose Accenture for a career where the variety of opportunities and challenges allows you to make a difference every day. A place where you can develop your potential and grow professionally, working alongside talented colleagues. The only place where you can learn from our unrivalled experience, while helping our global clients achieve high performance. If this is your idea of a typical working day, then Accenture is the place to be.

Accenture Internship Program for technology students

Want to get a taste of what it's like to work as an IT professional in Finland's Best Place to Work? Looking for practical work experience, the kind that will strengthen your resumé and help you enter work life with more confidence? Become an Accenture intern and jump-start your professional career!

By joining our Internship Program for non-graduates, you will get the chance to work in a real project with our talented professionals. We will also support your efforts to complete your studies. To find out more and to apply, visit our website!

Visit accenture.fi/tyopaikat

• Consulting • Technology • Outsourcing


High performance. Delivered.