



PAIV-KSI

LOKAKUU 1994 N^o MERO 3



Teemu Leppänen

Jaa

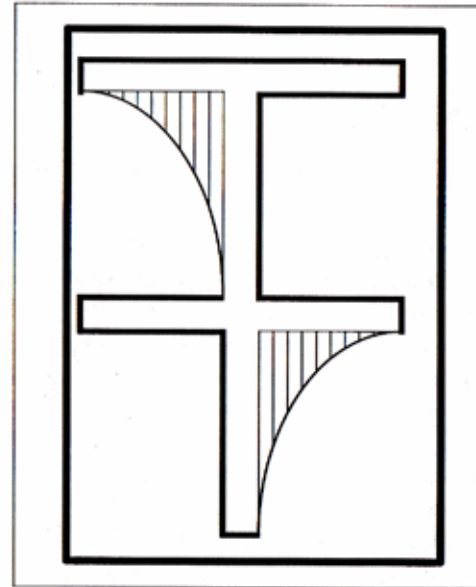
Huomenna pitäisi kai sitten äänestääkin. (Joo tiedän, lehden deadline oli ajat sitten ;-) Television suuria EU-keskusteluja seuratessa ei päätoimittaja voinut olla ihailematta kuinka yksinkertaisen kauniisti asiat ratkeavat tuossa viisaassa rakkinessa. Itse kallista ohjelma-aikaakaan ei tarvitsisi tuhlasta, riittää kun studiojoukkue ohjelman etukäteismainoksessa huutoäänestyksellä ratkaisee yhteisen kantamme. Ja jos ei tulos tyydytä voi aina itse vääntää voluumit pienemmälle ja huutaa päälle kovemmin.

On se muutenkin kiva että meidän ei tarvitse itse vaivautua edes kyselemään EU-yksityiskohtia, siellä töllössähän ne osaavat kysyä puolestamme meidän omalla suullamme (tai sitten paikkakunnan "nuorten vaikuttajien" suulla). Pohdimmekin tuossa tc-porukalla, että nautintoainepolitiikkaa koskevista muutoksista informoitiin harmittavan vähän, olisimme saattaneet jopa vaivautua paikalle. Ihme sinänsä sillä pidettiin keskustelu ravitsemusliikkeessä, olisi voinut kuvitella tunnelman vapautuessa tämänkin kysymyksen ponnahtavan esiin. Tai edes tc-lipun heiluvan taustalla alakerran vanhustenkin kuvaruuduissa.

Keskiajalla kuulemma raavas mies joi kuusi litraa olutta päivässä. Kuinkahan nykyajan ylioppilasmerkonomit ja muut raavat miehet pärjäisivät tuollaisen lastin kanssa. Ja oluissa lienee eronsa keskiaikojen hyväksi.

Njoo.

teemu



SISÄLLYSLUETTELO

- 2 Jotain paskaa
- 3 Sivu 3
- 4 Puhis pulise!
- 5 Vuotuinen pellenaamasto
- 6 Must-nippelitietoa killan historiasta
- 9 Me muurahaiset
- 12 Opetuksen laatua osaltollamme
- 14 Syntinen kavahda!
- 16 Luonnollista ruokaa
- 20 Pari kaunistaa sanaa.. unixista
- 23 TC-visa - Juo ja voita! Ei vaan

TERMINAALI

Oulun Tietoteekkarit ry:n pää-äänenkannattaja

Julkaisija: Oulun Tietoteekkarit ry,
Linnanmaa, 90570 Oulu
Email: terminal@stekt oulu.fi

Päätoimittaja: Rock Leppänen
Taiteellinen johtaja: SA-Int Huttunen
Piilokamera: res. vänr. Kangas A.
Toimituksen sihteerikkö: Markku 'Luke' Lappis

Tämän teoksen kopioiminen on tekijänoikeuslain (404/61, muut. 898/80) ja valokuvain (405/61, muut. 898/80) mukaisesti kielletty lukuunottamatta Suomen valtion ja Oulun TietoTeekkarit ry:n tekemässä sopimuksessa tarkemmin määriteltyä osittaista kopiointia opetustarkoituksiin.

Testattu ihotautilääkärien valvonnassa.



Timo Turunen

PJ:n pulinoita

Terminaalin perinteinen fuksinumero on juuri tupsahtanut käteesi. Siitä johtuen vähän tiedotuksia fukseille. Fuksicursio tulee!!! Jokavuotinen tutustumiskäynti toispaikkakuntalaisessa yrityksessä, joka on tarkoitettu uusille opiskelijoille. Paljon hyviä ideoita on fuksicursion toteuttamiseksi ilmassa, mutta toteuttamiskelpoisuus vaihtelee suuresti. Tampereen vastaavan puljun kanssa on yritetty yhteistyötä lähinnä lähettämämme vakoojan avustuksella. Katsotaan mihin rahkeet riittää.

Nyt kun miettii, että milloin tämä Terminaali ulostuu, niin tulee mieleen, että retki on jo tehty. No ainakin vaalisauna ja killan pikkujoulut on tulossa edessapain. Lisäksi kaikkea yhteistä kivaa, joista saa tietoa ilmoitustaulujen ja apinapuhelimen avulla. Siis lukekaa ilmoitustauluja! Lakinlaskijaisissa fuksit saivat uutuutta hohkavan fuksilakin. Fuksilakki on teidän tämänhetkinen edustusasunne, joten siitä on syytä pitää hyvää huolta. Teekkarilakki, tuo kaikkien fuksien unelma irtoaa sitten Wap-puna, mutta vain jos aktiivisuutta on riittänyt vuoden aikana. Joten innolla mukaan kaikkeen toimintaan opiskelun ohella. Killan toimintaan mahtuu aina mukaan ja onhan fukseja joskus valittu syksyisessä vaalikokouksessa killan hallitukseenkin.

Kiltahuone sai uutta maalia kesänaikana ja oli sen takia suljettuna. Sulkeminen onnistui sikäli hyvin, että säästyimme ylimääräisiltä kutsumattomilta vierailta, joita myös varkaiksi kutsutaan. Nyt kiltahuone on taas täydessä iskussa. Ajanviettopaikkana yliopiston kärjessä. Kiltahuoneen siisteydestä vastaamme yhdessä, joten roskat koriin, eikä korin viereen.

Paskaaks tässä jaarittelemaan! Viettäköö hauska syksy opintojen ja varsinkin oheistoimintojen parissa!

- TURRE -



Pääministeri
Timo Turunen
Isokatu 13
90100 Oulu
981-3120325
turre@stekt.oulu.fi



Varapääministeri
Rauli Kaksonen
Koskitie 17 B 23
90500 Oulu
981-5545179
rale@otitsun.oulu.fi



Kansliaministeri
Maija Koivusaari
Limingankatu 5 B 32
90120 Oulu
981-3120404
mlsk@phoenix.oulu.fi



Kiltavarainministeri
Jarkko Kaipainen
Tellervontie 2 A 7
90570 Oulu
981-5561142
zarni@stekt.oulu.fi



Ulkoministeri
Leo Pussinen
Yliopistonkatu 4 B 213
90100 Oulu
981-5556745
lpussine@phoenix.oulu.fi



Sisäministeri
Ville Kemppainen
Välkkylä 7/307
90100 Oulu
981-3136660
hedgehog@stekt.oulu.fi



Opetusministeri
Jari Huoponen
Yliopistonkatu 26 A 306
90570 Oulu
981-5563739
rufus@phoenix.oulu.fi



Työvoimaministeri
Salla Keränen
Yliopistonkatu 26 A 306
90570 Oulu
981-5563739
arthur@phoenix.oulu.fi



Liikenneministeri
Juha Valtavaara
Yliopistonkatu 40/524
90570 Oulu
981-5561635
valtsu@stekt.oulu.fi



Tiedotusministeri
Teemu Leppänen
Kandintie 3d 28
90570 Oulu
-
peterpan@stekt.oulu.fi

otit_hallitus@otitsun.oulu.fi

Näin meillä

Innostuipa päätoimittaja päivänä eräänä tonkimaan kiltakaapin salaisuuksia: vanhoja Terminaaleja ja hallituksen kokousten pöytäkirjoja. Seuraavassa valittuja paloja killan historiasta.

Killan perustava kokous pidettiin 26.9.1988.

Ensimmäisenä kiltatilana toimi huone SÄ125.

Killan ensimmäinen puheenjohtaja oli Pekka Koponen.

Sähköteniikkaan opiskeleva tekn. yo Pekka Koponen haki killan jäsenyyttä 1988: "...Jäsenyyden saaminen jo nyt helpottaisi kuitenkin toimintaani ko. yhdistyksen puheenjohtajana".

Killan logon nimi on "T for two".

Killan virallinen maskotti on PacMan. (Kuinka moni nuorempi tietenharjoittaja muuten tiesi? :-) Suunnitelmassa oli muunmuassa tehdä PacManista kolmiulotteinen malli, jota kuljetettaisiin mukana tapahtumissa.

Terminaalin (tosin silloin vielä nimetön kiltalehti) ensimmäinen päätoimittaja oli Tero Ojanperä.

Kiltalehden nimestä käytiin ankara taistelu. Loppusuoralle äänestykseen asti pääsivät ehdotukset Terminaali ja Semafori. Äänestys päättyi 3-3 ja puheenjohtajan äänen ratkaistessa kiltalehden nimeksi valittiin Terminaali.

1989 Olli Hyyppä ehdotti: "Jokainen fuksi joka on onnistunut saamaan tunnuksen stekt:hen sais kolme fuksipistettä". Ehdotus hyväksyttiin.

Otitsun (silloin SUN 2) saatiin 16.5. 1989.

Terminaalia ehti ilmestyä nimettömänä kaksi numeroa.

Pommarissa oli alunalkaen kokonaista viisi päätettä.

Vuonna 1988 killan hallituksen kokouksia pidettiin huoneessa SÄ140.

Ehdotus killan nimilyhenteeksi: OTTI (okei okei kyseessä lienee typo, mutta näin se on kirjattu eli pistämmekö kaikki logot uusiksi? ;-)

Killan säännöistä Kohta 20: Killan lakkauttaminen

Kilta voidaan purkaa, jos kahdessa vähintään kuukauden väliajalla pidetyssä kokouksessa vähintään 3/4 äänestyksessä annetuista äänistä kannattaa purkamisehdotusta...

1989 ajateltiin hankkia killalle työkalusarja excursioita varten. Ei hankittu.

Ensimmäinen hallituksen kokous uudessa kiltahuoneessa "Pommarissa" pidettiin 6.2. 1990

Ensimmäinen stekt (SUN 3) saatiin kesäkuussa 1988. Opiskelijatunnusten myöntämisestä käytiin aikamoinen kalabaliikki.

Ensimmäinen tietoteekkarisaunailta pidettiin vuodenvaihteen 1989 tienoilla. Kilta sponsasoi makkarat ja virvokkeet.



Pommari esihistorialliselta ajalta



Little Johnny is on holiday with his Grandparents, and is quite bored. He goes into the lounge and asks his grandpa "Grampa, can you show me a magic trick?"

"Sure, come into the bedroom." his grandpa replies.

They go in there, and gramps tells Johnny to pull his pants down. Johnny does this, and gramps sez "Now, I am going to stick my finger up your arse and wiggle it around".

"Okay" sez Johnny, and he feels something stick in his butt and move around.

Then grandpa puts both arms in the air and sez, "Look Johnny -- no hands !!"

Its the beginning of time. Adam is standing around the garden of eden when God says "hey Adam, wheres Eve?"

Adam says "shes over there taking a bath in the lake" God replies "Dammit Adam!! I'm never gonna get that smell out of those fish!"

Hedgehog

Minäkö?

Satelliitin suuntaamattomissa lautasissa tarjoillun bittichilin nautittuaan siirsi lentävä matomme kudelmansa kohti intergalaktisen tielaitoksen parakkia. Uusi työtehtävä StarDozer 2.45-FD planeetta- raivaimen ohjaamon sisusteena ei olisi oikein kiinnostanut, mutta kun langat alkoivat loppua ja siirtymiseen vaadittava maaninen pääomakin hiljalleen esitteli uusia halpoja projisoivia LSD-kiteitä matkustamiskeinoiksi, ei rieu-paralle jäänyt muuta mahdollisuutta kuin pestautua megakapitalistisen Galaktisen Raivausyhtymän koristeelliseksi poljin-osaston vt. johtajaksi.

Purtuaan Chickladorialaisen proletaarin kuusi ensimmäisen tarttumalonkeron niveltä irti hellyyden puuskassaan ja yritettyään hyvittää ilmeisen epäonnistunut lähentelyoperaatio ompelemalla em. siivekkään alempien sektoreiden silmät umpeen luultuaan niitä kiusallisen hyttikirpun puremiksi, joutui astraalilangasta kudottu matonpalanen tylästi uitetuksi alijäähdytyssä hapessa ja potkaistuksiin painovoimalinkoimeen.

Pitkä dramaattinen tauko...

Sateen kasteleman kärpässien lakilla istuskeleva tomaattimehun sokeripitoisuudesta viarilemaan piipahtaneen nuijapään kanssa keskustelevala nilviäisesi-ististään ylpeilevä kottarainen hämmästyti ja melkein pudotti siipensä kauniista todennäköisyyslangoista kudotun maton humahtaessa ilmatilaan juuri siinä, missä nuijapään henkinen hehkulamppu paloi. POKS, ja onneton sammakon esiaste hätäpäissään unohti kysymyksen joka kattaisi maailmankaikkeuden todellisen tarkoituksen (42). Pelkkä muisto kysymyksen universaaliudesa järjestytti filosofitoukkaamme siinä määrin, että se kidukset mielenliikutuksesta väristen suuntasi kulkunsa kohti läheistä purosta tarkoituksenaan hukuttautua vastalauseena avaruuden kaarevia epä-todellisuusaaltoja pitkin rehellisten sammakoiden ajatus lamppuihin putkahteleville matoille, olkoonkin vaikka kuinka perslaisista todennäköisyyslangoista kudottu!

Kottaraisen ja aliavaruuslingosta karanneen maton ihmettelevien katseiden alla, kärpässien nikellessä yrittäessään tukahduttaa monumenttaalisen hihityksen, nuijapääteoreetikko ponnisti puron reunaa koristavalta punaiselta postilaatikolta ja hypätessään kohti varmana pitämänsä oikeutettua ja dramaattista kohtaloa...kärpässieni halkesi keskeltä kamottavan kuolinhekotuksen kiiriessä talviselle revontulien halkomalle taivaalle ja toukkaasteelle päässyt aliavaruusfilosofi sulahti veteen kuin saukko ammeeseen. Sukupolvia myöhemminkin saivat harmaapintaiset rupisammakot laumoittain nuoria sammakoita halkeamaan naurusta tarinaa kertoessaan, mikä oli sinällensä vahinko, sillä sammakkokannan luhistuttua epäsosiaaliset hytyslaumat pääsivät suorittamaan kenttä kokeita eri verilaaduilla.

Ja kaikki mäkäräiset elivät onnellisina elämiensä loppuun asti.

Question: How many AI people does it take to change a lightbulb??

Answer: At least 67.

The Problem Space Group (5)

- One to define the goal state
- One to define the operators
- One to describe the universal problem solver
- One to hack the production system
- One to indicate about how it is a model of human lightbulb-changing behaviour

The Logical Formalism Group (12)

- One to figure out how to describe lightbulb changing in predicate logic
- One to show the adequacy of predicate logic
- One to show that lightbulb logic is nonmonotonic
- One to show that it isn't nonmonotonic
- One to incorporate nonmonotonicity into predicate logic
- One to determine the bindings for the variables
- One to show the completeness of the solution
- One to show the consistency of the solution
- One to hack a theorem prover for lightbulb resolution
- One to indicate how it is a description of human lightbulb-changing behaviour
- One to call the electrician

The Statistical Group (1)

- One to point out that, in the real world, a lightbulb is never "on" or "off", but usually somewhere in between

The Planning Group (4)

- One to define STRIPS-style operators for lightbulb changing
- One to show that linear planning is not adequate
- One to show that nonlinear planning is adequate
- One to show that people don't plan; they simply react to lightbulbs

The Robotics Group (7)

- One to build a vision system to recognize the dead bulb
- One to build a vision system to locate a new bulb
- One to figure out how to grasp the lightbulb without breaking it
- One to figure out the arm solutions that will get the arm to the socket
- One to organize the construction teams
- One to hack the planning system
- One to indicate how the robot mimics

The Knowledge Engineering Group (6)

- One to study electricians changing lightbulbs
- One to arrange for the purchase of the Lisp machines
- One to assure the customer that this is a hard problem and that great accomplishments

- in theory will come from support of this effort
- The same one can negotiate the project budget
- One to study related research
- One to indicate how it is a description of human lightbulb-changing behavior
- One to call the Lisp Hackers

The Lisp Hackers (7)

- One to bring up the network
- One to order the Chinese food
- Four to hack on the Lisp debugger, compiler, window system, and microcode
- One to write the lightbulb-changing program

The Connectionist Group (6)

- One to claim that lightbulb changing can only be achieved through massive parallelism
- One to build a backpropagation network to direct the robot arm
- One to assign initial weights to the connections in the network
- One to train the network by showing it how to change a lightbulb (training shall consist of 500,000 repeated epochs)
- One to tell the media that the network learns "just like a human does"
- One to compare the performance of the resulting system with that of a traditional symbolic approaches (optional)

The Natural Language Group (5)

- One to collect sample utterances from the lightbulb domain
- One to build an English understanding program for the lightbulb-changing robot
- One to build a speech recognition system
- One to tell lightbulb jokes to the robot in between bulb-changing tasks
- One to build a language generation component so that the robot can make up its own lightbulb jokes

The Learning Group (4)

- One to collect twenty lightbulbs
- One to collect twenty "near misses"
- One to write a concept learning program that learns to identify lightbulbs

The Game-Playing Group (5)

- One to design a two-player game tree with the robot as one player and the lightbulb as the other
- One to write a minimax search algorithm that assumes optimal play on the part of the lightbulb
- One to build special-purpose hardware to enable 24-ply search
- One to enter the robot in a human lightbulb-changing tournament
- One to state categorically that lightbulb changing is "no longer considered AI"

The Psychological Group (5)

- One to build an apparatus which will time lightbulb-changing performance
- One to gather and run subjects
- One to mathematically model the behaviour
- One to call the expert systems group
- One to adjust the resulting system, so that it drops the right number of bulbs

From Rich and Knight, Artificial Intelligence, McGraw-Hill, 1991

Opetuksen laatua sähkötekniikan osastolla!

Lukuvuoden 1993-1994 aikana aloitettiin opetuksen laadun arviointi myös sähkötekniikan osastolla. Ahkerat tentissä kulkijat saivat tenttipaperinsa ohessa lappusen, jossa oli tilaa repostella sekä haukut että kehut luennoidusta kurssista oman maun mukaan.

Nyt kaikki viime vuoden palautelomakkeiden hengentuotokset on kerätty yksiin kansiin ja kaikkien nähtäville. Lopputulokset ovat saaneet erityyppistä palautetta henkilökunnan puolelta, sekä hyvää että huonoa. Keppi on kuitenkin tainnut vihdoinkin kalahtaa oikeaan niikkaan, sillä tarina kertoo laboratorionjohtajasta, joka oli jo ehtinyt vaatia tulosten julkisen levittämisen kieltoa. Aikansa kullakin, sanoi pässi kun päättä leikattiin...

Palautekyselyjen lopullisista tuloksista on myös laskettu kurssikohtaiset indeksit, jotka kuvaavat kurssien 'hyvyyttä'. Seuraavassa taulukossa on esitetty kurseista 6 parasta ja huonointa vertailun vuoksi (+ hyvää, - huonoa):

Kurssi	indeksi	vast. määrä
AP III	+25	1
Suodattimet	+16,5	8
Koodausmenetelmät	+15	8
Digitaalinen tiedonsiirto	+14,4	30
Mikroaalitekniikka	+13	2
Tekoäly	+12,8	7
Tietokonetekniikan per.	-2	34
Optiset siirtojärjestelmät	-2,8	6
Tietoliikennetekniikka	-3,5	9
Puolijohdekompp.perust.	-3,7	27
Materiaalifysiikan perust.	-4	35
Materiaalifysiikka	-7,9	4

Tässäpä vielä muutamia valittuja kirjallisia kommentteja tuloksista (tulokset ovat kokonaisuudessaan näkyvillä esim. sähköosaston kirjastossa):

Uusi luennoitsija !!!!! (Mittaustekniikan perusteet)

No Joo. (Säätötekniikan perusteet I)

"Haistakaa opiskelijat paska" -menteliteetti pois. (Säätötekniikan perusteet II)

Tentti oli per...tä. (Puolijohdekomponenttien perusteet)

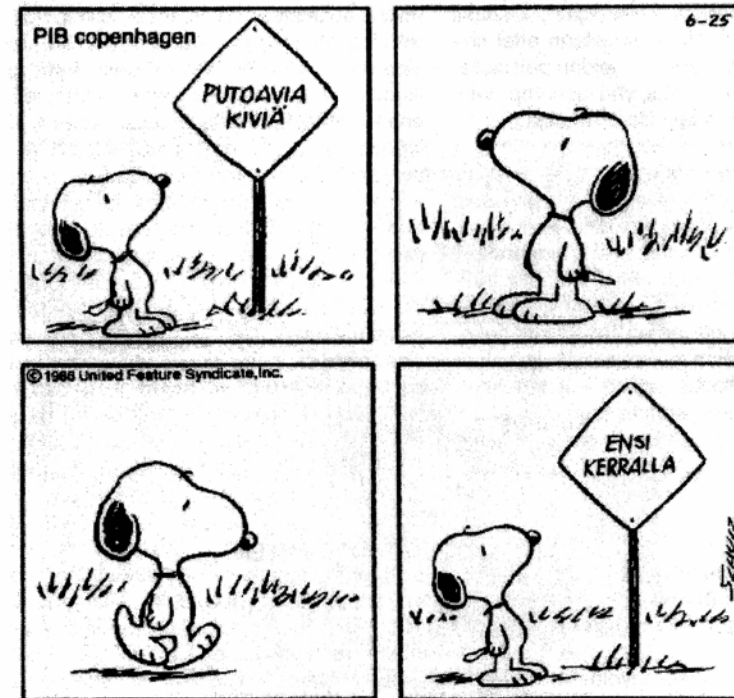
MITEN - V:ssä laskarit liittyivät tenttiin (Radiotekniikka)

Tentistä puuttuivat kunnon tärpit! :-) (Digitaalinen signaalinkäsittely)

Kurssimateriaali perseestä ja sitä on tuhat sivua liikaa !!! (Laitesuunnittelu)

Vaihtais vaikka luennoitsijaa... (Tietokonetekniikan perusteet)

PS: HYVÄT JOULUT JA RÄSTITENTISSÄ TAVATAAN (Rinnakkaistietokoneet)



How do you know if a leper has sent you a letter?
His tounge is still attached to the stamp.

Olenko minä opiskelija?

Joka vuosi tuhansia suomalaisia, talvallisia miehiä ja naisia, valmistuu ammattiin. Tämä, ja monet muut huolestuttavat uutisen kentältä, ovat selviä merkkejä opiskelijoiden määrän huolestuttavasta kasvusta.

Yhä useampi suomalainen joutuu kysymään itseltään: "olenko minäkin opiskelija?" tai "onko kaverini/perheenjäseneni opiskelija?". Useasti tämä kysymys torjutaan ja ajatellaan ettei selaista voi tapahtua minulle tai meidän perheelle. Totuus on kuitenkin se että yhä useampi vastaantulija on opiskelija tai piilo-opiskelija.

Mistä tiedän olenko opiskelija

Jos epäilet että olet opiskelija tarkkaile itsessäsi seuraavia tunnusmerkkejä. Laitatko kellon soimaan 7.00 aamulla, jotta ehtisit luennolla? Jätätkö bileet välistä, jotta ehtisit aamulla tenttiin? Istutko päivässä useita tunteja luennolla? Kiistattomasti asioiden laidan toi todeta hakeamalla opintotoimistosta opistosuorite ja katsomalla siitä suoritettujen opintoviikkojen lukumäärä. Jos niitä on enemmän kuin opintotuen saaminen edellyttää, niin olet opiskelija. Muista että ensimmäinen askel kohti opinnoista vapaata elämää on oman opiskelunsa varauksen tunnistaminen.

Miksi ihmisestä tulee opiskelija

Opiskeluun on kaksi perussyitä: sosiaaliset- ja taloudelliset syyt. Sosiaaliset syyt ovat kaveripiirin ja vanhempien painostus sekä toisinaan tyttö/poikakaverin itsekkäät tavoitteet. Taloudelliset syyt juontavat juurensa maamme kieroutuneesta tavasta jakaa rahaa opiskelumäärän perusteella ja ihmisten perusteettomista odotuksista hyvinpalkatusta työstä valmistumisen jälkeen. On todella traagista, että nimenomaan hyväksynnän ja taloudellisen menestyksen tavoittelu ajaa ihmisen kohti omaa turmiotaan ja lopullista tappiota, tielle joka johtaa kohti vieraantumista ja lopullista tuhoa -valmistumista!

Miten irti opiskelusta

Helpoin tapa irrottautua opiskelusta on miettiä miksi opiskelee, ja koittaa eliminoida näitä tekijöitä jokapäiväisestä elämästään. Jos käyt yleensä luennolla kavereidesi kanssa, niin ilmoita heille, että aiot lopettaa äläkä pidä heihin enään yhteyttä. Yritä saada isompi porukka lopettamaan yhdessä, porukalla on aina helpompaa. Voit tietyn siirtymäajan esimerkiksi varata aikoja laboratoriotöihin tai mikrolaboratorioon ja sitten jättää menemättä, näin siirtymisen normaaliin elämään joskus rajunkin opiskelukauden jälkeen on pehmeämpää. Tentit eivät ole niin vaarallisia ja niistä luopuminen ei ole ensimmäisenä listalla opintoja karsittaessa, olennaista on kuitenkin välttää tenttiin lukemista tai ainakin jättää se aivan viimeisiin hetkiin. Tenttimisellä saa myös välttämätöntä pahaa, nimittäin opistoviikkoja, jotka pitävät valtion rahahanat auki. Liian tenttimisen taustalla vaanii kumminkin aina valmistumisen peikko.

Opiskeluhimon yllättäessä on hyvä keksiä jotain korvaavaa tekemistä. Rakentavinta on juoda esimerkiksi useita pulloja keskiolutta tai polttaa ketjuna pari toppaa tupakkia. Armoton kankkunen karsii luennollakäymisinnostuksen tehokkaasti, varsinkin jos on käytävä vessassa viiden minuutin välein. Yllättäviä opiskelukohtauksia varten voi jääkaappiin varata koko korin keppanaa -kaiken varalta. Kannattaa myös hakeutua sellaisiin piireihin jossa viinaa juodaan paljon, näin ei aikaa eikä energiaa riitä opiskelemiseen. Lisäksi ryppykavereiden tuki helpottaa uuden, paremman, elämän alkua.

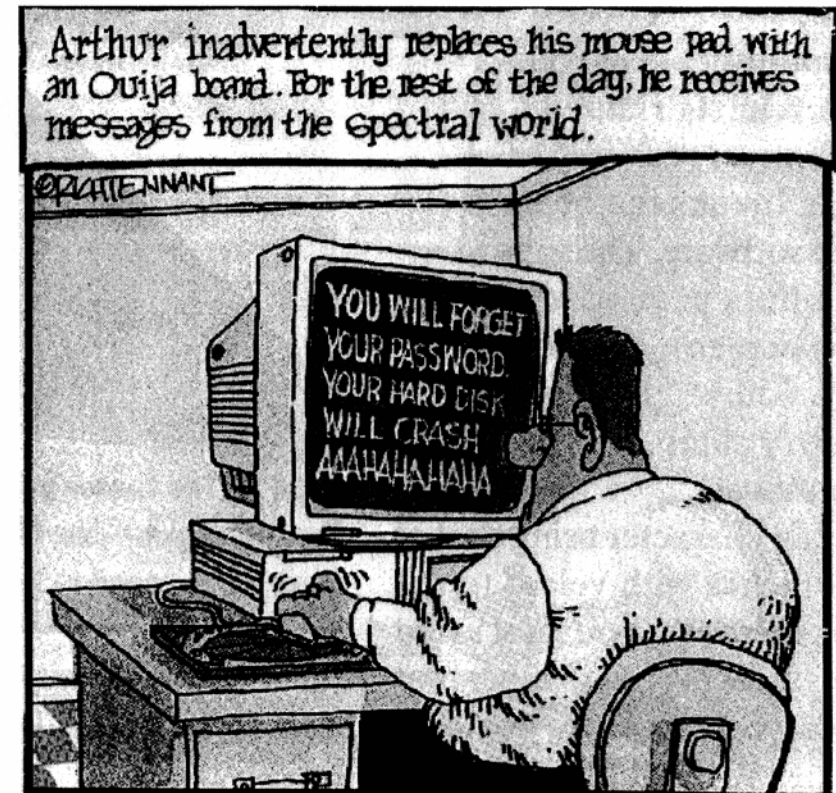
Mistä apua opiskeluongelmiin

Oulun Yliopistoon on suunnitteilla OYAO -kerho.

Oulun Yliopiston Anonyymit Opiskelijat -kerhon olisi määrä kokoontua kerran viikossa, jolloin jokainen voisi jakaa kokemuksensa muiden opiskelijoiden kanssa. Yhdessä voitaisiin pohtia miten taas jaksetaan seuraava viikko ilman luentoja ja tenttejä. Kerhotilaisuudet on määrää aloittaa siten, että jokainen katsoo muita silmiin ja sanoo perinteiset "Minun nimeni on Teemu Teekkari ja minä olen opiskelija.". Yleensä tällaisen kerhon kautta voidaan opiskelusta irrottautua nopeasti ja lopullisesti.

Mikäli mikään ei tunnu auttavan tai olet niisänottu moniongelmainen, opiskelet ja käyt työssä

samanaikaisesti, kannattaa hakea ammattiauttajan apua. Ammattiauttajilla on vuosien kokemus opiskelijoista ja heidän ongelmistaan. Ammattiauttajaan saa kontaktin potkimalla mummoja tai hajoittamalla esimerkiksi autoja pysäköintipaikoilla. Tällöin ammattiauttajat ottavat sinuun yhteyden muutamassa viikossa, ja eipä aikaakaan kun sinut on erotettu yliopistosta ja olet saanut töistä kenkää. Ammattiauttajan jäljiltä voit vielä saada yksiön kaltereilla tai ainakin 500 vrk päivärahaa.



Terminaalin Ruokapalsta

Nykyajan valmispizzavohvelirautayhteiskunnassa opiskelijat kiinnittävät turhan vähän huomiota kansamme alkuperäiseen ravintoperimään, sillä jo ammoisista ajoista kansamme on hankkinut jokapäiväisen leipänsä suoraan luonnosta, sen omista antimista. On turha väheksyä isiemme tietotaitoa jättämällä täysin unholaan opittu tietämys. Näin ruokapalstan välityksellä tahdon muistaa katoavaa kansanperinnettä esittelemällä pari ikivanhaa ruokareseptiä.

Pääaineisosana esitellyissä ruoissa on täysin ilmainen metsiemme luonnonvara, Sieni. Kyllä nykyajan opiskelijankin kannattaa huomata sienet metsissä liikuskellessaan muutenkin kuin vain ohimennen potkiskelemalla. Reseptien muut aineosat löytyvät kyllä, jos ei suoraan luonnosta, niin hyvinvarustetuista elintarvikeliikkeistä kautta maan. Reseptien ohkeen olen lisännyt kuvan oikean sienen löytämisen helpottamiseksi.

Nauttikaamme luonnon omista gourmet-elämyksistä. Ja on taatusti vähäkalorista!



1. Metsämiehen metsäpala -----

Metsässä samoillessa kannattaa myös välillä nostaa katseensa maasta ja tavoitella korkeuksia mäntypuiden oksilta. Kerää mukaasi muutama käpy (runsaasti kuituja ja hiilhydraattia!) pikkunälän yllättäessä.

Valmista seuraavan reseptin mukaan:
kymmenkunta käpyä
tyrnimarjoja
200g hitsapuikeloita (kuva ohessa)
2dl vehnäjauhoja
0.75l kossua
4dl vettä

Sekoita vesi ja vehnäjauhot taikinaksi. Mausta taikina tyrnimarjoilla. Muotoile taikinasta muutama sentin paksuinen levy, johon upotat sopivin välein keräämäsi kävyt. Leikkaa taikina käpyjen ympäriltä ympyrän muotoisiksi leiviksi. Paista leivät nuotiolla. Maustaa voit vielä pihkalla (pysyvät hampaatkin puhtaana). Nauti juomana koskenkorvaa.



2. Vaeltajan vatukkapallerot -----

Sopiva välipala marjastuksen ohessa. Jos onnistut löytämään metsiemme kuningatarmarjaa, vadelmia, kokeile ehdottomasti seuraava reseptiä:

100g vadelmia
300g vallutattaroita (kuva ohessa)
0.75l kossua
sokeria maun mukaan

Murskaa ensin vademat soosiksi. Jauho sienet ihan pieneksi. Sekoita sienijauho vademasosiin. Muotoile sekoituksesta pieniä palloja. Käristä palloja hetki tikunnokassa nuotionlämmössä. Lisää sokeria maun mukaan ja nauti koskenkorvan ohessa.



3. Tapion taukoleipä -----

Tämä ruokalaji tarvitsee hieman enemmän aikaa ja vaivaa, mutta sopii erinomaisesti valmistamupalaksi illalla leirityessä:

leipäjuusto
mustikkakiisseliä
10 hömpsäkuikkaa
1.5l kossua

Kasta sienet mustikkakiisselissä. Upota sienet hautumaan viileään yön yli toiseen koskenkorvapulloon. Aamulla pitäisi haudutetuista sienistä ja koskenkorvasta olla muodostunut mausta hyttelöä, jota voi levittää leipäjuuston päälle. Ripottele vielä päälle kourallinen pari havunneulasta, ne antavat leivälle kivan vihreän vivahteen. Palanpainikkeeksi sekoita jäljellejäänyt mustikkakiisseli toiseen koskenkorvapulloon.

ANTOISIA ELÄMYKSIÄ LUONNON PARISSA TOIVOO TERMINAALI!!



This guy walks into a bar and spits onto the bar and mutters "Fucking good driver". The barman asks him what he wants and asks him not spit on the bar after all he wouldn't do that at home! The guy drinks his beer and again spits on the bar and mutters "Fucking good driver". By now the barman is getting pissed off and again asks the guy not spit on the bar. The guy orders the next beer and again spits on the bar and mutters "Fucking good driver". The barman says: "Hey look buddy either you tell your problem or you get the fuck out of the pub".

The guy says: "Well I'm parked in the parking lot, I drive a Mini you see, and this asshole in 4x4 starts honking and swearing at me to hurry up out of the parking spot. I got pissed off and told him that if he could get his truck in here I'd give him a blowjob - Fucking good driver!" and the guy spits on the bar again

Lukijat kertovat nyt itse miksi juuri he ovat lukeneet Terminaalia vuodesta toiseen. Terminaalilla on jo yli 10 vakituista lukijaa. Liity sinäkin muiden lukuisten tyytyväisten käyttäjien joukkoon!

Seuraa aikaasi ja lue Terminaalia. Pysy ajan hermolla. Terminaali vie sinut juuri sinne missä tapahtuu, 24h vuorokaudessa, 365 päivää vuodessa. Terminaali pitää sinut ajan tasalla. Terminaalista löydät niin uutisia kuin urheilua unohtamatta tietenkään vapaa-ajan palstaa. Lisäksi Terminaalin testitoimitus pitää sinut kaikkien uusimpien tapahtumien tasalla.



Janne Jokinen

Olen todellakin lukenut terminaalia jo kolmatta vuotta ja eikö se jo näy päälle päin. Ilman Terminaalia olisin jo varmaan vaihtanut koulutusohjelmaa, saattaisin lukea vaikkapa valtiotieteitä



Leena Pekkarinen

Voi että, minusta Terminaalissa parasta on koruompelusivut. Aina uusia malleja ja kaavoja uusien koruompelusten tekoon.



Tiina Tossavainen

Minusta Terminaalissa on parasta sivunumeroiden huima lisääntyminen vuosien myötä. Kun minulla on pentukoira, ei kalevan sivut tahdo riittää lattialle levitettäväksi pissojen alle. Terminaali tulee tosi tarpeeseen.



Flegont Matsinen

Vaikka en opiskelekaan tietotekniikkaa, vaan toimin paperinjalostuksen palveluksessa, niin seuran silti Terminaalia päivittäin. En varmaan ikinä lopeta nauramista sille, kuinka Suomessa paperia voidaan laittaa hukkaan.

Unixista

Tänä vuonna otitsuniin on taas tehty iso kasa uusia tunnuksia. Onneksi olkoon vaan uudet käyttäjät. Teillä on käynyt erinomainen tuuri uranvalintanne suhteen. Te olette saaneet tunnuksen otitsuniin!

Otitsun on työasema maillia Sun Sparcstation 1+. Sun on semmoinen iso firma, jolla ei ole rahaa meidän killan verkkarimainoksiin, mutta niillä on kivoja käyttöjärjestelmiä ja tietokoneita. Otitsunin operaattorina katson velvollisuudeksi envästää uusia käyttäjiä muutamilla hyvillä neuvoilla ja varoituksilla jotka sanon taas keran.

Ensin selvitän pikkusen käsitteistöä. Sitä maailmanlaajuista verkkoa, jossa yliopistomme koneet ovat kutsutaan Internetiksi. Internetiä ei omista kukaan, eikä sitä sensuroi kukaan. Internet on anarkia, jossa toimitaan tiettyjen sääntöjen mukaan. Internet alkoi aikoinaan kehittyä USA:ssa olleesta yliopistojen ja puolustusvoimien koneita sisältäneestä legendaarisesta ARPANET:tistä. ARPANET:tiä ei enään ole, mutta siinä mukana olleet organisaatiot ovat yhä Internetissä. Suomen yliopistot käsittävää osaa Internetistä sanotaan FUNETiksi. Funetilla on oma organisaatoina, ja yliopisto maksaa FUNETille (joka siis on Yliopistojen ja tutkimuslaitosten verkko) noin 200 kilomarkan suuruusluokkaa olevan summan vuodessa Internet-yhteydestä. Funet ei ole tarkoitettu kaupalliseen toimintaan. Funetin kautta pystyy seuraamaan sellaisia uutisryhmiä, joihin on pääsy myös kaupallisten verkkojen koneista, mutta on syytä muistaa, että firmat joutuvat harrastamansa liiketoiminnan vastapainoksi maksamaan omasta Internet-yhteydestään. Esimerkiksi Otitsunista tapahtuvaan kaupalliseen toimintaan ei tarvitse alkaa etsiä jarruja Funetin säännöistä. Aggressiiviseen mainontaan ym. häiritsevään toimintaan tullaan puuttumaan ankaralla kädellä. En tee 24 tuntisia päiviä pommarissa sen takia, että joku

"#0%& joka ei ole pistänyt pommarin hyväksi tikkuakaan ristiin saisi tehtyä paremmin bisestä. No way, man! Funet on siis etupäässä yliopistojen tutkijoita varten olemassa oleva verkko. Esimerkiksi biokemian alalla Funet on erittäin tärkeä apuväline päästä käsiksi kansainvälisiin geenikirjastoihin. Sen tukkimisesta esimerkiksi mannertenvälisillä massiivisilla FTP-siirroilla saa kyllä kuulla. Suomi on jo kertaalleen eristetty Internetistä huonon verkkokäytöksen vuoksi.

Newsseissä käyttäytyminen on sitten oma lukunsa. Jos alapääjutut kiinnostavat, niin niille on omat uutisryhmänsä. Niitä ei kannata mennä kertomaan uskonnollisiin ryhmiin. Pääperiaate on se, että kun kirjoittaa sinne jotain, niin valitsee sitten sellaisen ryhmän, mihin se juttu sopii. Newssien seuraaminen onnistuu esim kirjoittamalla tin tai emacs -f gnus, joista suosittelen tiniä aloittelijoille. Kannattaa lueskella esimerkiksi ryhmiä alt.answers ja oy.killat.otit. Mailaamista koskevat paljolti samat säännöt. Jos pistät mailia Paavo Väyrykselle, kannattaa vähän miettiä mitä sanoisit Pavelle päin naamaa ensin. Pääsääntöisesti mailin lähettäjä pystytään aina jäljittämään hänen käyttämänsä käyttäjätunnukseen asti. Käyttäjätunnusten salasanoja ei kerrota edes parhaalle kaverille, petikaverille, eikä varsinkaan inttikaverille. Toimivia mailiohjelmia ovat mm. mailx, elm ja pine. Myös emacsilla voi lähettää mailia. Käyttäjätunnuksesi on vastuullasi. Jos sillä törttöilläään, operaattorisetä iskee sen jäihin, ja nauraa sinulle päin naamaa, kun anelet sitä polvillasi takaisin. Tough!..

Voit ottaa yhteyden Otitsuniin esimerkiksi modeemipankin kautta, päätepalvelijoiden kautta (pommarissa, KO101:ssa) ja grafiikkapäätteiden kautta. Normaalisti sessio pitää päättää kirjoittamalla logout. Käytettäessä Openwindows:ia normaaliasetuksilla hiiren oikeanpuoleisimman näppäimen takaa pitäisi löytyä valikko, jonka kautta pääsee pois ikkunointijärjestelmästä. Muita kivoja käskyjä ovat mm. nethack, who, ps -ef, cal, date, look a, more .cshrc, gopher, passwd ja man. Näistä man on se komento jota aloittelijan tulisi ahkerimmin käyttää. Sillä saa lisää tietoa käskyistä. Unixissa on laajat manuaalit. kokeile esimerkiksi man logout tai man passwd. Unix ja C-kieli sitten keväällä on sellainen kurssi, johon tulisi sitten suhtautua mahdollisuutena täydentää vajavaisia tietojaan. Siellä voitte sitten kysellä luennoitsijalta kaikesta siitä, mihin operaattorit eivät ole ehtineet vastata.

Omaehtoinen tutustuminen on ainoa keino oppia Unix. Sen käyttö on taito, eikä kukaan voi sitä päähänne suoraan ladata. Ensiapuna akuuttiin tietopulaan voin suositella ATK-keskuksen myymää opasta. Pienryhmät tulevat käymään jossain välissä ohjauskerran, jossa joku operaattorisetä hyvää hyvyttään selittää miten työasemaa käytetään. Paljon voi oppia myös kyselemällä vanhemmilta tieteenharjoittajilta, jotka oluttuopin ääressä keskusteltaessa mielellään jakavat fuxeille käytännön tietoutta seikkailuistaan Internetin ihmeellisessä maailmassa.

Kosketelkaa toisianne!

ps. Se terminal type on yleensä VT100.



ENÄÄ EI OLE SAMA, MISTÄ PANKISTA OPINTOLAINAA HAET.



Opintotukijärjestelmä on uudistunut. Ensivaiheessa se koskee vain korkeakouluopiskelijoita. Uudistuksen jälkeen ei ole enää sama, mistä pankista opintolainaa haet, sillä korko ja takaisinmaksuaika sovitaan lähtien pankin ja korkeakouluopiskelijan välillä.

Tule Osuuspankkiin. Meillä on OFintolaina, joka ei rasita liian korkealla korolla ja hukalla maksajalla. Se antaa huimaa tarpeesi ja toivomuksesi.



OSUUSPANKKI

SiPS, kuvat SL

TC-Visa

Kuka se kurkistaakaan possunaamarin takaa? Tämänkertaisessa jännittävässä TC-visassamme yrittäkää te, arvoisat lukijat, arvata kuvissa sikailevien TC-läisten henkilöllisyys. Kuvamateriaali on kerätty erään Leo Pussisen (nimi muutettu, kaikki yhteydet todellisuuteen ovat täysin sattumanvaraisia, kellä nyt tuommoinen nimi voisikaan olla, eikä varmaan tuon nimiset koskaan laattaakaan rafflesissa) & kump tupareista.



KUVA 1.



KUVA 2.



KUVA 3.



KUVA 4.

Vastaukset kopiokoneen vieressä olevaan ruskeaan laatikkoon.
Kiitokset osallistumisesta!

SAAMULI	1000	$\frac{1000}{4200} \cdot 6050 =$	1440,50
TOUMO	1100		1584,50
JUNNU	1000		1440,50
ILTSU	1100		1584,50

kunpa krapulasta pääsisi eroon vain vatsaa hieromalla - vähän niinkuin masturboimalla.

- diogenes

juon vain saadakseni juomisen mielestäni

- n. f. simpson

ei viina miestä hunningolle vie, vaan viinan hinta

- evan esar

minun on päästävä näistä märistä vaatteista kuivaan martiniin

- alexander woolcott

herään aina kun kuulen pullon aukeavan

- joe e. lewis

yksikin drinkki vielä, niin löydän itseni isännän alta

- dorothy parker

joudun miettimään ankarasti yrittäessäni muistaa merkittävän miehen, joka ei joisi

- richard burton

vanhoja juoppoja on elossa enemmän kuin vanhoja lääkäreitä

- ransk. sananlasku

viini tekee vanhoista vaimoista tyttöjä

- kv. sanonta

aina puhutaan juomisestani, ei koskaan janostani

- skotl. sananlasku

et ole juovuksissa, jos pystyt makaamaan lattialla pitämättä kiinni mistään

- dean martin

onko elämä elämisen arvoinen? riippuu maksasta

- tuntematon

3005