

T

TERMINAALI

PAV-KSI

LOKAKUU 1994 N:o MERO 3



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 rakinneessa. Itse kallista ohjelma-aikaakaan ei tarvitsisi tuhlata, riittää kun studiojoukkue ohjelman etukäteismainoksessa huutoäänestyksellä ratkaisee yhteisen kantamme. Ja jos ei tulos tyydytä voi aina itse väentää voluumit pienemmälle ja huutaa pääle 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 nautintoaineapolitiikkaa koskevista muutoksista informoitiin harmittavan vähän, olisimme saattaneet jopa vaivautua paikalle. Ihme sinäsä sillä pidettiinhän keskustelu ravitsemusliikkeessä, olisi voinut kuvitella tunnelman vapautuessa tämänkin kysymyksen ponnahtavan esiin. Tai edes tc-lipun heiluvan taustalla alakerran vanhustenkin kuvaruuduissa.

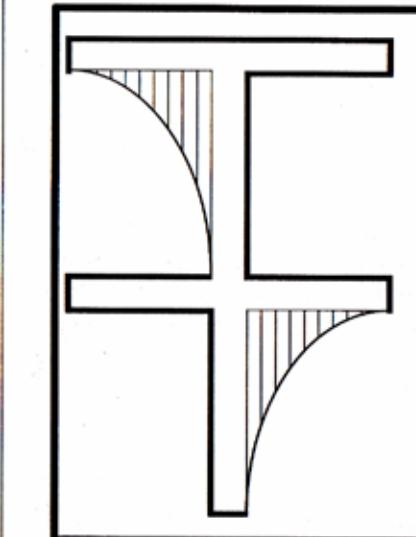
Keskiajalla kuulemma raavas mies joi kuusi litraa olutta päivässä. Kuinkahan nykyajan ylioppilasmerkonomit ja muut raavat miehet pärjäisivät tuollaisen lastin kanssa. Ja oluissa lienee eronsa keskiaikojen hyväksi.

Njoo.

teemu

SISÄLLYSLUETTELO

- 2 Jotain paska
- 3 Sivu 3
- 4 Puhis pulise!
- 5 Vuotuinen pellenamaasto
- 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 sihteerikö: Markku 'Luke' Lappis

Tämän teoksen kopioiminen on tekijänoikeuslain (404/61, muut. 898/80) ja valokuvalain (405/61, muut. 898/80) mukaisesti kielletty lukuunottamatta Suomen valtion ja Oulun Tietoteekkarit ry:n tekemässä sopimuksessa tarkemmin määritellyä osittaisista 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 tois-paikkakuntalaisessa yrityksessä, joka on tarkoitettu uusille opiskelijoille. Paljon hyviä ideoita on fuksicursion toteuttamiseksi ilmassa, mutta toteuttamiskelpoisuus vaihtelee suuresti. Tampereen vastaan puljun kanssa on yritetty yhteistyötä lähiinä lähetämämme vakoojan avustuksella. Katsotaan mihin rahkeet riittää.

Nyt kun miettii, että milloin tämä Terminaali ulostuu, niin tulee mieleen, että retki on jo tehty. No ainakin vaalisauva ja killan pikkujoulut on tulossa edessapain. Lisäksi kaikkea yhteistä kivaa, joista saa tietoa ilmoitustaulujen ja apinapuhelimien 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 Wappuna, 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 vierailulta, joita myös varkaaksi kutsutaan. Nyt kiltahuone on taas täydessä iskussa. Ajanviettopaikkana yliopiston kärjessä. Kiltahuoneen siisteydestä vastaamme yhdessä, joten roskat koriin, eikä korin viereen.

Paskaaks tässä jaaritelemaan! Viettääkää hauska syksy opintojen ja varsinkin oheistoimintojen parissa!

- TURRE -



Pääministeri
Timo Turunen
Isokatu 13
90100 Oulu
981-3120325
ture@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
zarmi@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



Opetushallituksen
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

Innostaipa päätoimittaja päivänä eräänä tonkimaan kiltakaapin salaisuuksia: vanhoja Terminaleja ja hallituksen kokousten pöytäkirjoja. Seuraavassa valitusta paloja killan historiasta.

Killan perustava kokous pidettiin 26.9.1988.

Ensimmäisenä kiltatilana toimi huone SÄ125.

Killan ensimmäinen puheenjohtaja oli Pekka Koponen.

Sähköteknikko 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 tieteharjoittaja muuten tiesi? :-) Suunnitelmissa oli muunmuassa tehdä PacManista kolmiulotteinen malli, jota kuljetettaisiin mukana tapahtumiissa.

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

Kiltalehden nimestä käytettiin ankara taistelu. Loppusuoralle äänestykseen asti pääsivät ehdotukset Terminiili ja Semafori. Äänestys päätti 3-3 ja puheenjohtajan äänen ratkaistessa kiltalehden nimiksi valittiin Terminiili.

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

Otitsun (silloin SUN 2) saatuiin 16.5. 1989.

Terminiilia ehti ilmestyä nimettömänä kaksi numeroa.

Pommarissa oli alunalkaan kokonaista viisi päättettä.

Vuonna 1988 killan hallituksen kokouksia pidettiin huoneessa SÄ140.

Ehdotus killan nimilyhenteeksi: OTTi (oeki oeki kyseessä lienee typ, mutta näin se on kirjattu eli pistämmekö kaikki logot uusiksi? ;-)

Killan säännöistä Kohta 20: Killan lakkauttaminen

Kulta voidaan purkaa, jos kahdessa vähintään kuukauden väljakalla pidetyssä kokouksessa vähintään 3/4 äänestysessä 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) saatuiin kesäkuussa 1988. Opiskelijatunnusten myöntämisestä käytettiin aikamoinen kalabaliikki.

Ensimmäinen tietoteekkarisaunailta pidettiin vuoden vaihteeseen 1989 tienoilla. Kulta sponssasi makkarat ja virrokkeet.



Pommari esihistorialliselta ajalta



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

"Sure, come into the bedroom." his grandpa replies. They go in there, and gramps tells Johhny 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 Johhny, and he feels something stick in his butt and move around. Then grandpa puts both arms in the air and sez, "Look Johhny -- 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 lautissa tarjoillun bittichilin nautittuaan siirsi lentävä mattomme kudelmansa kohti intergalaktisen tielaitoksen parakkia. Uusi työtehtävä StarDozer 2.45-FD planeetta- raivaimen ohjaamon sisusteen ei ollis oikein kiinnostanut, mutta kun langat alkoivat loppua ja siirtymiseen vaadittava maaninen pääomakin hiljalleen esitti uusia halpoja projisoivia LSD-kiteitä matkustamiskeinoiksi, ei ripeu-paralle jäynty muuta mahdollisuutta kuin pestautua megakapitalistisen Galaktisen Raivausyhtymän koristeelliseksi poljin- osaston vt. johtajaksi.

Purtuaan Chickladorialaisen proletaarin kuusi ensimmäisen tarttumalonkeron nivelä irti hellyden puuskassaan ja yritettyään hyvittää ilmeisen epäonnistunut lähentelyoperaatio ompelemalla em. siivekkään alempien sektoreiden silmät umpeen luultuaan niitä kiusallisen hytti- kirpun puremaksi, joutui astraalilangasta kudottu matonpalanen tylysti uitetuksi alijäähdetyssä hapessa ja potkaistuksin painovoimalinkoimeen.

Pitkä dramaattinen tauko...

Sateen kasteleman kärpässienien lakilla istuskeleva tomaattimehun sokeripitoisuudesta vierailemaan piipahtaneen nujapään kanssa keskusteleva nilviäisesi-isistään ylpeilevä kottarainen hämmästyti ja melkein pudotti siipensä kauniista todennäköisyyslangoista kudotun maton humahtaessa ilmatilaan juuri siinä, missä nujapään henkinen hehkulamppu paloi. POKS, ja onneton sammakon esiaste hätipäissään unohti kysymyksen joka kattaisi maailmankaikkeuden todellisen tarkoituksen (42) . Pelkkä muisto kysymyksen universaliudesä järisytti filosofitoukaamme siinä määrin, että se kidukset mielenliikutuksesta väristen suuntasi kulkunsa kohti lähestä purosta tarkoitukseaan hukuttautua vastalauseena avaruuden kaarevia epätodellisuusaltoja pitkin rehellisten sammakoiden ajatus lamppuihin putkaiteleville matoille, olkoonkin vaikka kuinka perslaisista todennäköisyyslangoista kudottu!

Kottaraisen ja aliavaruuslingosta karanneen maton ihmettelevien katseiden alla, kärpässieni nikotellessa yrityessään tukahduttaa monumentaalisen hihityksen, nujapääteoreettiko ponnisti puron reunaa koristavalta punaiselta postilaatikolta ja hypäteessään kohti varmanaa pitämäänsä oikeutettua ja dramaat-tista kohtaloa...kärpässieni halkesi keskeltä kamottavan kuolinheketukseen kiireissä talviselle revontulille halkomalle taivaalle ja toukkasteelle päässyt aliavaruusfilosofi sulahti veteen kuin saukko ammeeseen. Sukupolvia myöhemminkin saivat harmaapintaiset rupisammakot laumoittain nuoria sammakoita halkeamaan naurusta tarinaa kertoessaan, mikä oli sinällänsä vahinko, sillä sammakkokannan luhistuttua epäosioaliset hyttyslaumat pääsivät suorittamaan kenttä kokeita eri verilauduilla.

Ja kaikki määräiset elivät onnellisinä 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 arvointi myös sähkötekniikan osastolla. Ahkerat tentissä kulkijat saivat tenttipaperinsa ohessa lappusen, jossa oli tilaa repostella sekä haukut että kehot luennoidusta kurssista oman maun mukaan.

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

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

Kurssi	indeksi	vast. määrä
AP III	+25	1
Suodattimet	+16,5	8
Koodausmenetelmät	+15	8
Digitaalinen tiedonsiirto	+14,4	30
Mikroaltotekniikka	+13	2
Tekoäly	+12,8	7
Tietokonetekniikan per.	-2	34
Optiset siirtojärjestelmät	-2,8	6
Tietoliikennetekniikka	-3,5	9
Puolijohdekomp.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. (Sääätötekniikan perusteet I)

"Haistakaa opiskelijat paska" -mentaliteetti pois. (Sääätötekniikan perusteet II)

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

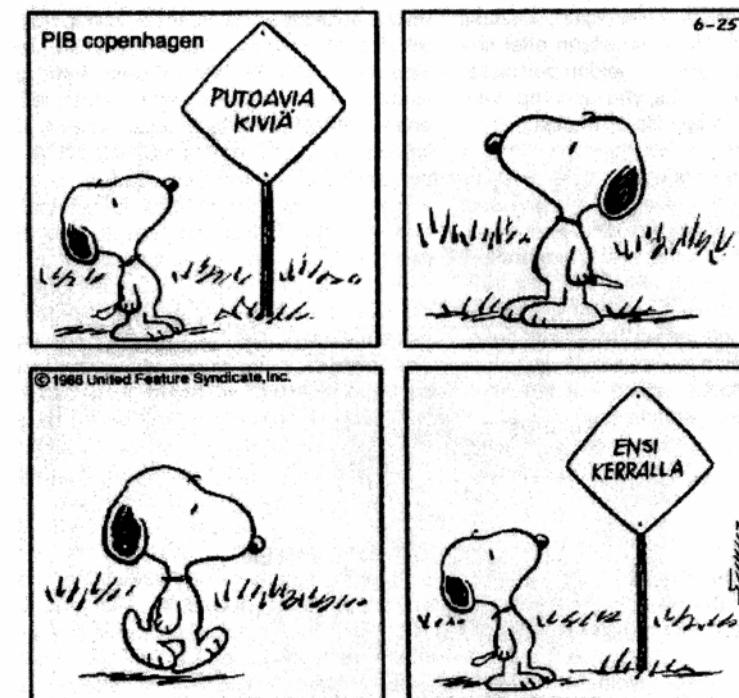
MITEN - V:ssä laskarit liittyivät tenttiin (Radiotekniikka)

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 (Rinnakkaislaitokoneet)



How do you know if a leper has sent you a letter?
His tongue 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 määärän huolestuttavasta kasvusta.

Yhä useampi suomalainen joutuu kysymään itseltään: "olenko minäkin opiskelija?" tai "onko kaverini/perheenjäseneni opiskelija?". Useasti tämä kysymys torjutaan ja ajatellaan ettei sellaista voi tapahtua minulle tai meidän perheelle. Totuus on kuitenkin se että yhä useampi vastautulija 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 hake-malla opintotoimistosta opistosuorite ja katso-malla siitä suoritettujen opintoviikkojen luku-määriä. Jos niitä on enemmän kuin opintotuen saaminen edellittää, niin olet opiskelija. Muista että ensimmäinen askel kohti opinnoista vapaata elämää on oman opiskelunsa varauk-seton tunnustaminen.

Miksi ihmisestä tulee opiskelija

Opiskeluun on kaksi perussyytä: sosiaaliset- ja taloudelliset syyt. Sosiaaliset syyt ovat kaveripiiriin ja vanhempien painostus sekä toisinaan tytö/poikakaverin itsekkääät tavoitteet. Taloudel-liset syyt juontavat juurensa maamme kieroutuneesta tavasta jakaa rahaa opiskelumääärän perusteella ja ihmisten perusteettomista odo-tuksista hyvinpalkatusta työstä valmistumisen jälkeen. On todella traagista, että nimenomaan hyväksynnän ja taloudellisen menestyksen tavoittelut ajaa ihmisen kohti omaa turmiotaan ja lopullista tappiota, tielle joka johtaa kohti vie-raantumista 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 enää yhteyttä. Yritä saada isompi porukka lopettamaan yhdessä, porukalla on aina hel-pompaa. Voit tietyn siirtymäajan esimerkksi varata aikoa laboratoriointiin tai mikrolaboratoorioon ja sitten jättää menemättä, näin siirtyminen normaalialin elämään joskus rajunkin opiske-lukauden 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 va-ni 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. Armon kankku-nen karsii luennollakäymisinnostuksen tehok-kaasti, 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 viinää juodaan paljon, näin ei aikaa eikä energiaa riitä opiskelemiseen. Lisäksi ryppypäivareiden tuki helpottaa uuden, paremman, elämän alkua.

Mistä apua opiskeluongelmiin

Oulun Yliopistoon on suunnitteilla OYAO -kerho.

Oulun Ylipiston Anonymymit Opiskelijat -kerhon olisi määrä kokoonkuttaa kerran viikossa, jolloin jokainen voisi jakaa kokemuksensa muiden opiskelijoiden kanssa. Yhdeessä voitaisiin pohtia miten taas jaksetaan seuraava viikko ilman luentoja ja tenttejä. Kerhotilaisuudet on määräaloittaa siten, että jokainen katsoo muita silmiin ja sanoo perinteiset "Minun nimeni on Teemu Teekkari ja minä olen opiskelija.". Yleensä tällaisen kerhon kautta voidaan opiskelusta irroit-tautua nopeasti ja lopulliseksi.

Samanaikaisesti, kannattaa hakea ammattiaut-tajan apua. Ammattiautajilla on vuosien koke-mus opiskelijoista ja heidän ongelmistaan. Ammattiautajaan saa kontaktin potkimalla mummajoa tai hajoittamalla esimerkiksi autoja pysäköintipaikoilla. Tällöin ammattiautajat ottavat sinuun yhteyden muutamassa viikossa, ja eipä aikaakaan kun sinut on erotettu yliopistosta ja olet saanut töistä kenkää. Ammattiautajan jäljiltä voit vielä saada yksiuotilailla tai aina-kin 500 vrk päivärahaa.

Mikäli mikään ei tunnu auttavan tai olet niinsa-nottu moniongelmainen, opiskelet ja käyt työssä

Arthur inadvertently replaces his mouse pad with an Ouija board. For the rest of the day, he receives messages from the spectral world.



Terminaalin Ruokapalsta

Nykyajan valmispizzavohvelirautayhteiskunnassa opiskelijat kiinnittävät turhan vähän huomiota kansamme alkuperäiseen ravintoperimään, sillä jo ammosista ajoista kansamme on hankkinut jokapäiväisen leipäänsä suoraan luonnosta, sen omista antimista. On turha väheksyä isiemme tietotaitoa jättämällä täysin unholaan opittu tietämäys. Nämä ruokapalstan välityksellä tahdon muistaa katoavaa kansanperinnettä esittelemällä pari iki-vanhaa 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 elintarvikeliikeistä kautta maan. Reseptien oheen olen lisännyt kuvan oikean sienien löytämisen helpottamiseksi.

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



1. Metsämiehen metsäpala -----

Metsässä samoillessa kannattaa myös välttää nostaa katseenkaa maasta ja tavoitella korkeusia mäntypuiden oksilta. Kerää mukaasin muutama käpy (runsaasti kuituja ja hiilihydraattia!) pikkunälän yllättäässä.

Valmista seuraavan reseptin mukaan:
kymmenkunta käpyä
tymimarjoja

200g hitsapuikeloita (kuva ohessa)

2dl vehnäjauhoja

0.75l kossua

4dl vettä

Sekoita vesi ja vehnäjauhot taikinaksi. Mausta taikina tymimarjoilla. Muotoile taikinasta muutaman 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, vadelmaa, kokeile ehdottomasti seuraavaa reseptiä:

100g vadelmia

300g vallutattaroita (kuva ohessa)

0.75l kossua

sokeria maun mukaan

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



3. Tapion taukoleipä -----

Tämä ruokalaji tarvitsee hieman enemmän aikaa ja vaivaa, mutta sopii erinomaisesti valmisamupalaksi illalla leiryessä:

leipäjuusto

mustikkakiisseliä

10 hömpsänkuukkaa

1.5l kossua

Kasta sienet mustikkakiisselissä. Upota sienet hautumaan vileään yön yli toiseen koskenkorvapulloon. Aamulla pitäisi haudutetuista sienistä ja koskenkorvasta olla muodostunut maukasta hyttelöä, jota voi levittää leipäjuiston päälle. Ripottele vielä pääle 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 vakuista lukijaa. Liity sinäkin muiden lukuisien tytyväisten käyttäjien joukkoon!

Seuraan 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 pän. Ilman Terminaalia olisin jo varmaan vaihtanut koulutusohjelmaa, saataisin lukea vaikkapa valtiotieteitä



Leena Pekkarinen

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



Tiina Tossavainen

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



Flegont Matsinen

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

Operaattorisetä

Unixista

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

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

Ensin selvitän pikkuisen käsitteistöä. Sitä maailmanlaajuista verkkoa, jossa yliopistommekin koneet ovat kutsutaan Internetiksi. Internettiä ei omista kukaan, eikä sitä sensuoi 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 organisaatioinsa, ja yliopisto maksaa FUNETille (joka siis on Yliopistojen ja tutkimuslaitosten verkko) noin 200 kilomarkan suuruusluokkaa olevan summan vuodessa Internet-yhteydestä. Funet ei ole tarkoittettu 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. Agressiiviseen mainontaan ym. häiritsevään toimintaan tullaan puuttumaan ankaralla kädellä. En tee 24 tuntisia päiviä pommarissa sen takia, että joku

"#o%& joka ei ole pistänyt pommarin hyväksi tikkuaan ristiin saisi tehtyä paremmin biseestä. No way, man! Funet on siis etupäässä yliopistojen tutkijoita varten olemassa oleva verkko. Esimerkiksi biokemian alalla Funet on erittäin tärkeä apuväline päästää käsiksi kansainvälisiin geenikirjastoihin. Sen tukkimisesta esimerkiksi mannertenvälisillä massiivisilla FTP-siirroilla saa kyllä kuulla. Suomi on jo kertaalleen eristetty Internetistä huonon verkkokäytön 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. Newsseissa seuraaminen onnistuu esim kirjoittamalla tin tai emacs -f gnus, joista suosittelen tiniä aloittelijoille. Kannattaa lueskella esimerkiksi ryhmä alt.answers ja oy.killat.otit. Mailaamista koskevat paljolti samat säännöt. Jos pistät mailia Paavo Väyrynselle, kannattaa vähän miettiä mitä sanoisit Pavelle pään naamaa ensin. Pääsääntöisesti mailin lähettiläjä pystytää aina jäljittämään hänen käyttämäänsä käyttäjätunnukseen asti. Käyttäjätunnusten salasanoja ei kerrota edes parhaalle kaverille, petikaverille, eikä varsinkaan inttikaverille. Toimivia mailiohjelmia ovat mm. mailx , elm ja pine. Myös emacsilla voi lähetä mailia. Käyttäjätunnuksesi on vastuullasi. Jos sillä töröttöillään, operaattorisetä iskee sen jähin, ja nauraa sinulle pään 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:sia normaaliasetuksilla hiiren oikeanpuoleisimman näppäimen takaa pitäisi löytyä valikko, jonka kautta pääsee pois ikkunointijärjestelmästä. Muita kivoja käskeyjä 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 käskeystä. 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 luennosiljalta kaikesta siitä, miin operaattorit eivät ole ehtineet vastata.

Omaehoinen tutustuminen on ainoa keino oppia Unix. Sen käyttö on taito, eikä kukaan voi sitä päähänne suoraan ladata. Ensiapuna akuuttiin tietopulaan vain suositella ATK-keskuksen myymää opasta. Pierryhmät tulevat käymään jossain välissä ohjauskerran, jossa joku operaattorisetä hyvä hyvyttää selittää miten työasema käytetään. Paljon voi oppia myös kyselemällä vanhemmilta tieteenharjoittajilta, jotka oluttuopin ääressä keskusteltaessa mielellään jakavat fuxille käytännön tietoutta seikkailuistaan Internetin ihmeellisessä maailmassa.

Kosketelkaa toisianne!

ps. Se terminal type on yleensä VT100.



ENÄÄ EI OLE SAMA, MISTÄ PANKISTA OPINTOLAINAA HAET.



Opintotuki-järjestelmä on uudistunut. Ensivalheessa se kuskas vain kerkeakouluopiskelijoita. Uudistuksen jälkeen ei ole enää sama, mistä pankista opintolainaa haet, sillä karka ja takaisinmaksuaikoi sovittaan lästää lähtien pankki ja kerkeakoulu opiskelijan välillä.

Tule Osuuspankkille. Meillä on Opintolaina, joka ei rasita liian korkealla korolla ja tiukolla maksujallalla. Se oltuu huomioon tarpeesi ja tulevaisuutesi.



SiPS, kuvat SL

TC-Visa

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



KUVA 1.



KUVA 2.



KUVA 3.



KUVA 4.

Vastaukset kopioon vieressä olevaan ruskeaan laatikkoon.
Kiitokset osallistumisesta!

SAMMULI	1000	$\frac{1000}{4700} \cdot 6050 = 1440,50$
TUOMO	1100	$1584,50$
JUNNU	1000	$1440,50$
LITSU	1100	$1584,50$

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

- diogenes

juon vain saadakseni juomisen mielestäni

- n. f. simpson

3025

ei viina miestä hunningolle vie, vaan viinan hinta

- evan esar

minun on päästäävä näistä märistä vaatteista kuivaan martiniin

- alexander woolcott

heräään aina kun kuulen pullon aukeavan

- joe e. lewis

yksikin drinkki vielä, niin löydän itseni isännän alta

- dorothy parker

joudun miettimään ankarasti yrittääessäni muistaa merkittävän miehen,
joka ei joisi

- richard burton

vangoja 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