

HOX!
LEHDESI TÄRKEÄ TIEDO



FUKSI BLANKKI

3/2016

Sisällys

3	Pääkirjoitus
4	Puheenjohtajan palsta
5	Kopopalsta
6	Fuksivastaavan palsta
7	Ruokavinkit fuksille
10	"All models are wrong but some are useful"
12	Opiskelijan vapaa-ajan aktiviteetit
13	Blankon esittely
14	Keskustan kartta
15	Blankon hallituksen esittely
18	OLuT ry:n esittely
19	Pienryhmäohjaajien esittely
24	#tietohack
26	Fuksisanasto
29	Blanko exchange story
30	Kiltisesittely
31	Possujuna lipaston
32	Valmistuneen mietteitä
34	Yleiskatsaus excuihin
35	Haalarit - Tuo opiskelijan smokki
36	Animen perusopinnot
38	IRC-opas
40	TEKin terveiset
41	Tutkimusryhmät tutuksi: Ari Vesanen
43	Suomalaiset pelintekijät: Seppo Suorsa
44	Linnanmaan Kartta
46	Uudelle opiskelijalle

Julkaisija: Blanko ry.
<http://www.blanko.fi>
Paino: Monisto oy
Painos: 120 kpl
E-mail: blankki-tiimi@blanko.fi
<http://blankki.blanko.fi/>
Nettijatkot <http://blankki.blanko.fi/nettijatkot>
Palautetta Blankista voit antaa myös Blankon verkkosivujen kautta.

Blankki-tiimi

Samu "Elvari" Hänninen
Mikko "waeder" Rouru
Sampsa "notsuho" Jalli
Don-Oskar Gashi
Sara "LineForce" Lindfors
Eetu "Eedvard" Haapamäki
Jaakko "Chaska" Kortelainen
Ville "Dysposin" Kalliokoski
Olli "Obazu" Uikkanen
Jenni "iGaZ" Hautala
Pekka Ulvinen
Miia-Maria "Myanna" Mikkola
Anna "Nananas" Runtti
Juho "jgrubert" Grubert
Johanna "Freyja" Korhonen
Jussi Hirvilammi
Anna-Sofia Konttaniemi
Jesse Korhonen (taitto)
Joonas "satou" Tiala (taitto)

Blankki on puolueeton ja riippumaton opiskelija-ainejärjestölehti. Blankin testit ja vertailut perustuvat kansainvälisesti verifioituihin menetelmiin ja ohjelmistoihin. Blankki ilmestyy säännöllisen satunnaisesti. Lehti ei vastaa tilaamattoman materiaalin säilyttämisestä eikä palauttamisesta. Julkaisemamme artikkelit, ohjeet ja vinkit on tarkastettu huolella, mutta emme kuitenkaan takaa niiden virheettömyyttä emmekä vastaa esiintyneistä virheistä. Kirjoituksia ja kuvia saa lainata lehdestä vain toimituksen luvalla. Tarjottu tai tilattu aineisto hyväksytään julkaistavaksi sillä ehdolla, että sitä saa korvauksetta edelleen käyttää lehden www-sivustolla ja lehden tai sen yksittäisen osan uudelleenjulkaisun tai muun käytön yhteydessä toteutus- tai jakelutavasta riippumatta. Toimitus laittaa pyytämättä lähetettyjä kirjoituksia ja kuvia nettiin, ellei hukkaa niitä ennen sitä. Blankki ei edusta Blanko ry:n tai kenenkään muunkaan virallista kantaa.

Pääkirjoitus

Samu "Elvari" Hänninen
Blankkitiimin operatiivinen johtaja

Ihan alkuun: paljon onnea valinnastanne Oulun yliopistoon ja tervetuloa opiskelemaan tietojenkäsittelytieteitä.

Tollin kiertokulku on taas kesän jälkeen palannut alkupisteeseensä. Luontaisen valmistuman kautta tietojenkäsittelytieteiden tutkinto-ohjelmasta on poistunut taas läjä uusia maistereita kevään ja kesän aikana. Yliopiston käytävät ovat kumisseet tyhjyyttään viimeaikoina. Ja siitä pääsenkin teihin, uudet opiskelijat, tai kuten teitä on perinteisesti ja leikkisästi nimitetty, fuksit. Teidän on nyt aika astua remmiin, tuottaa uusia tarinoita kerrottavaksi ja täyttää käytävät äänillä. Tulette varmasti kuulemaan monenmoista legendaa vanhempien opiskelijoiden toimesta, toivottavasti myös itse saatte olla sellaisia luomassa ja siirtämässä jälkipolville.

Tässä lehdessä on teille tarjolla kattava tietopaketti siitä, mitä teidän kannattaa tietää, kun tulette ensi kertaa yliopiston käytäville ja luentosaleille möyrimään. Informaatiotulva on varmasti muutenkin valtaisa, mutta koittakaa lukea tämä ajatuksella. Tässä numerossa on muun muassa Blankon hallituksen ja pienryhmäohjaajien esittelyt, suunnistusopasta sekä Ouluun että yliopistolle ja (oikeasti hyödyllisiä) ruokavinkkejä fukseille. Jo klassikon asemaan nousseessa juttusarjassa Tutkijaryhmät tutuksi tällä kertaa on vuorossa kaikkien tuntema algoritmimies Ari Vesanen.

Blankin pääkirjoituksessa on myös perinteisesti vedottu blankolaisiin tarpeen vaatiessa. Blanko kaipaa uutta verta, me nykyiset aktiivitoimijat olemme pikku hiljaa eläköitymässä ja sitä myötä Blankon hallitukseen ja toimareiksi kaivataan uusia naamoja. En voi kylliksi painottaa, kuinka paljon Blanko on minulle ja monelle muulle antanut ja auttanut jaksamaan opiskelun eri vaiheissa. Blanko on tarjonnut toisen kodin kiltahuoneen muodossa, vapaa-ajan tekemistä ja Blankon kautta olen tutustunut moneen hyvään ihmiseen. Toiminnan jatkuminen on turvattava ja siksi vetoan teihin uusiin opiskelijoihin, lähtekää mukaan toimintaan, hallitukseen ja



toimitsijoiksi. Toisaalta myös ymmärrän teihin kohdistuvia paineita, kun aina pitäisi valmistua nopeammin ja pärjätä vähemmällä. Opiskelu ja järjestöaktiivisuus eivät kuitenkaan ole toisiaan poissulkevia asioita, näen asian ennemminkin niin, että ne tukevat toinen toisiaan. Blankon hommissa olen oppinut monia työelämässäkin arvostettavia taitoja, ja työelämään siirtyminen on varmasti helpottunut näiden taitojen ansiosta. Oulu on vanhastaan ollut mitä mainioin opiskelijakaupunki aktiivisten opiskelijajärjestöjen ansiosta, pidetään se siis jatkossakin sellaisena.

Huh. En saata uskoa, että itsellä tauluun laushtaa jo viides vuosi. Aika on mennyt todella nopeasti ja tuntuu kuluvan yhä kiihtyvällä tahdilla. Siksi teidänkin kannattaa ottaa kaikki mahdollinen irti ajastanne yliopistolla. Törmäilläään!

Puheenjohtajan palsta

Marko "Mafuko" Saari
Blankon puheenjohtaja

Kesäterveiset fukseille ja muille lukijoille!

Onnea fuksi loistavasta valinnasta opintopöytäsi alan ja opiskelupaikan suhteen. IT-ala on hyvässä nousussa myös täällä Oulussa. Oulu on myös mahtava opiskelijakaupunki ja se varmasti näkyy fuksivuonna.

Voisin esittäytyä myös tässä pj-palstassa, koska kaikki fuksipallerot toivottavasti lukevat tämän fuksiblinkin. Eli oon Marko "Mafuko" Saari, ännän vuoden opiskelija (mutta loppusuoralla opinnoissa) ja oon Blanko ry:n, Oulun yliopiston tietojenkäsittelijöiden killan, puheenjohtaja. Palstaa kirjoittaessa kesä on vielä käynnissä ja odotan vasta omia kesälomia töistä. Työskentelen siis opintojen ja kiltahommien ohella CDK Global:lla ohjelmistokehittäjänä. Harrastuksiin kuuluu japanilainen populaarikulttuuri, josta varsinkin animet ja mangustit ovat

mieleen. Jos anime kiinnostaa, niin kannattaa myös liittyä IRC:ssä #blanko.anime -kanavalle. Välillä ollaan nimittäin katsottu blankolaisporukalla animeakin.

Blanko on hyvin aktiivinen ainejärjestö, joka järjestää jäsenilleen omia tapahtumia sekä muiden kanssa yhteisiä tapahtumia ympäri vuoden. Suurimmalle osalle ensimmäinen Blankon tapahtuma onkin heti alkusyksystä, Fuksisauna, jossa kokoonnumme viettämään iltaa, järjestämään fukseille erilaista ohjelmaa ja saunomaan. Fuksisauna on todella hyvä paikka tutustua myös muiden pienryhmien fukseihin. Fuksivuosi on täynnä erilaisia tapahtumia, esimerkiksi bileitä, excursioita, laneja ja urheilutapahtumia. Yliopistolta löytyy myös harrastusjärjestöjä, jotka järjestää vielä enemmän esimerkiksi lautapeili-iltoja. Näistä kannattaa kysyä pienryhmänohjaajalta. Suosittelen käymään mahdollisimman monessa tapahtumassa, sillä niissä pääsee verkostoitumaan muiden pienryhmien fukseihin sekä muiden vuosikurssien opiskelijoihin. Näin opiskelustakin tulee selvästi mukavampaa, kun luennoilla ja harkoissa tuntee muitakin samojen tehtävien kanssa pätkäileviä. Samalla saa myös kerättyä fuksipisteitä fuksipistekisoja varten, joissa on hyvät palkinnot (Blankolla myös kaikki 1337 pistettä saaneet saavat palkinnon!) Suosittelen osallistumaan myös meidän kattokiltamme OLuT ry:n tapahtumiin ja niistä varsinkin fuksisuunnistus on monen ikimuistoisin tapahtuma fuksivuodelta. Vulcanalian aikaan tai wappuna kannattaa myös käydä n kierrosta wesibussissa, sillä ainakin allekirjoittaneelle fuksivuonna parhaat bileet oli ekalla kerralla wesibussissa.

Moni sanoo valmistumisen jälkeenkin opiskelun, varsinkin fuksivuoden, olleen elämän parasta aikaa. Siksi siitä kannattaa ottaa mahdollisimman paljon irti. Kannattaa kuitenkin myös muistaa akateeminen vastuu, sillä yliopistossa opiskelun vastuu on opiskelijalla. Opiskelulle ja vapaa-ajalle onkin hyvä muodostaa sopiva tasapainottelu jo opintojen alussa, jolloin molemmista saa enemmän irti.

Nähdään viimeistään syksyllä! :)



Kopopalsta

Samuli "knock" Heimonen
Kopovastaava

Kopo Knockerton

Kopo istuu kiltahuoneen sohvalla pelaamassa Mashediä kun yhtäkkiä hänen takaraivoonsa osuu paperilentokone. Kopo avaa lentokoneen ja huomaa, että siihen on kirjoitettu, että Oulun yliopistossa on useita kandiohjelmia kateissa ja pyydetään Kopon apua niiden kohtalon selvittämiseksi. Kopo tutkii paperia tarkemmin ja huomaa siinä kahvitahran. Tarkalla nenänsä avulla hän päättelee, että tahra on peräisin isohkosta kahvikupista, josta on 10 minuuttia sitten juotu kiltahuoneen kahvia. Kiltahuone on kuitenkin tyhjä, joten Kopo päättää lähteä etsimään vastauksia lennokissa esitettyyn kysymykseen. Etsintä vie Kopon Oulun yliopiston verkkosivuille, josta löytyy maininta kandiohjelmien uudistamiseksi. Se on kuitenkin kirjoitettu niin byrokraattisesti, ettei edes Kopon harjaantunut byrokraatiantuntemus auta, jota hän on kerryttänyt monien Kelan kanssa käytyjen väentöjen kanssa.

Tästä lannistumatta Kopo muistaa valokuvantarkan muistinsa avulla, että asiasta järjestettiin tiedotustilaisuus jokin aikaa sitten. Kopo kelaa koko tiedotustilaisuuden pikakelauksella mielessään. Siinä kerrottiin, että kandiohjelmia yhdistettäisiin laaja-alaisiksi kokonaisuuksiksi. Kopo päättelee, että opiskelija on tietojenkäsittelytieteiden opiskelija, koska hän oli Blankon kiltahuoneella. Tiedotustilaisuudessa kerrottiin myös, että tieto- ja sähkötekniikan tiedekunnassa tulisi jatkossakin olemaan 3 kandiohjelmaa kuten ennenkin. Johtopäätös: tämä muutos ei koske viestiä lähettänyttä opiskelijaa, sillä kandiohjelmat pysyisivät ainakin toistaiseksi ennallaan.

Jutun ratkaistuaan Kopo jatkaa kohti Mashed-sohvaa, mutta huomaa opiskelijapalautteiden kadonneen. Kopo päättelee, että viesti oli harhautus, jonka aikana voro on vienyt kaikki viisi viime palautepäivillä annettua opiskelijapalautetta. Kopo löytää tyhjän laatikon kiltahuoneen lattialta ja päättelee, että voro on kiireissään tiputtanut sen viedessään palautteita. Kopo huomaa vieressä olevan paperinkerä-



ysastiassa jotain outoa. Sieltä Kopo löytääkin kadonneet palautteet. Yhdessä paperissa on samanlainen kahvitahra kuin lennokissakin. Kopo muistelee, ketä kiltahuoneella oli aiemmin ollut ja muistilokeroidensa saloista hän kaivaa tarkan kuvan hajamielisestä n:n vuoden opiskelijasta, joka etsi kahvikuppiaan. Johtopäätös: n:n vuoden opiskelija oli löytänyt kahvikupinsa piilotettuna palautelaatikosta ja oli Kopon hämähäiseksi lähettänyt viestin lennokissa, että saisi pelastettua kuppinsa kenenkään huomamatta.

Tapaus on näin siis ratkaistu eikä rikosta ollut tapahtunut. Lopuksi Kopo keksii, että jatkossa palautetta pitäisi kerätä paremmilla keinoilla ja saada opiskelijatkin kiinnostumaan sen antamisesta eikä vain piilottelemaan kahvikuppeja palautelaatikkoihin.

Fuksivastaavan palsta

Juho "Zuhis" Knuutila
Fuksivastaava

Moro.

Olen onnistunut puhumaan itseni Blankon fuksivastaavaksi, jonka ansiosta sain kunniatehtävän päästä jelppimään teitä fukseja opintojenne alussa täällä yliopistolla. Olen värvännyt yhdeksän muuta blankolaista pienryhmäohjaajiksi itseni lisäksi, jotka auttavat teitä tutustumaan yliopiston jännittävään ja kiehtovaan maailmaan. Kaikki on ihan pihalla aluksi, ja jos joku homma on ihan pimennossa niin vetäkää ohjaajia rohkeasti hihasta tarpeen tullen, olemme vapaaehtoisesti auttamassa teitä, jotta pääsette opinnoissanne vauhtiin.

Ekat viikot saattaa tuntua sirkukselta, ja teidän päät täytetään kaikella informaatiolla. Mutta pelko pois, sillä kauaa ei nokka tuhise kun asiat tulevat tutuksi ja homma alkaa luistaa ku rasvattu. Jos jokin asia kuitenkin askarruttaa tai tuottaa ongelmia, liittyi se sitten kursseihin tai itse opiskeluun yliopistolla, meiltä löytyy ohjaajien lisäksi muita kokeneita opiskelijoita, jotka auttavat aina blankolaisia hädässä. Siksi suosittelen lämmöllä tutustumaan kiltahuoneeseemme ja siellä asusteleviin opiskelijoihin. Älkää suotta painiko yksin kouluasioiden kanssa haasteiden edessä, aina kannattaa lyödä viisaat päät yhteen.

Nii, yliopistoelämää löytyy myös yliopiston ulkopuoleltakin. Kannattaa tutustua tarjolla oleviin harrastetoimintoihin, sillä niitä löytyy joka lähtöön. Niissä tutustuu hyvin ihmisiin, joilta löytyy yhteinen kiinnostuksen kohde. Tulette löytämään myös itsenne viettämässä iltaa muiden blankolaisten kanssa kun pääsette tutustumaan muihin fukseihin sekä vanhempiin opiskelijoihin. Ja sitte on tietenki nää teekkaritalon tapahtumat... Niitä on ihan sikana, ja tulevat aivan varmasti tutuksi, ainakin viimeistään vapuna. Mutta sanon kuitenkin: ilman alkoholia voi pitää sekä haalareita, että hauskaa.

Mut hei, eka vuosi lähtee käyntii! Elkkä stressatko, tutustukaa vanhoihin ja uusiin opiskelijoihin, käykää kiltahuoneella, muistakaa opiskelkaa ja pitäkää hauskaa. Fuksivuosi on rock'n'roll!



Ruokavinkit fuksille

Jukka “shinD” Länsineva

Romanttisen samettinen bataatti- sosekeitto

Tarvitset:

Bataatti

Fenkolia

Ruokakermaa

Porkkana

Sipuli

Mausteita (suolaa, pippuria, ripaus chiliä, kasvisliemikuutio)

Joku soseutusmetodi, esim. sauvasekoitin tai survin ja hermoja. Häätä keinot keksii.

Maukas tunnelmanlämmittäjä pimeiden talvi-iltojen kynttiläillallisille. Parasta miellyttävässä seurassa, mutta hyvää myös yksin.

Laita vesi kiehumaan ja lisää kasvisliemikuutio. Kuori/pese bataatti, porkkana, sipuli, fenkoli, sekä leikkaa sopivan pieniksi. Lisää kiehuvaan veteen. Keitä, kunnes ovat kypsyneet, semmoinen puolisen tuntia. Soseuta metodilla. Mausta ja lisää ruokakermaa, kiehauta. Maista ja mausta lisää tarpeen mukaan.

Tarjoile tuoreen leivän kanssa ja nauti.

Gobliinisoppa

Tarvitset:

kattila, mitä isompi, sen parempi. Ainesten määrä skaalautuu kattilan mukaan!

paketti jauhelihaa

perunoita sopivasti, joku 10

keittojuureksia

sipuli

valkosipulia, maun mukaan

mausteita

lihaliemikuutio

ruokaöljyä

Gobliinisoppa on mukautuvainen perusruoka, josta riittää moneksi päiväksi apetta. Tässä ruuan perusrunko, joka myös jauhelihakeittona tunnetaan, mutta sitä voi oman maun mukaan muokata. Vain mielikuvitus on rajana, gobliinisoppa kestää.

Kuori ja lohko perunat. Paista jauheliha öljyssä kattilassa, lisää sipulia ja valkosipulia. Mausta suolalla ja pippurilla, miksei vaikka chililläkin. Lisää perunat ja juurekset, mausta ja sekoita. Lisää lihaliemikuutio tai pari ja vettä, kunnes ainekset juuri ja juuri peittyvät. Anna kiehua. Vedenkeitin on tässä avuksi, voit jo valmiiksi lämmittää vettä, jolloin ruuan valmistukseen ei mene niin kauaa. Keitä, kunnes kypsää, eli perunat ovat pehmentyneet kivasti. Maista ja tarkista maku, mausta tarpeen mukaan.

Tarjoile ja nauti.

Perunan sijaan voi käyttää myös vaikka bataattia ja lisätä juureksien sijaan porkkanoita.

Keskustelua Pokemon GO:n tiimeistä

11:49 <@shinD> vähän tylsiä nimiä noilla kyllä

11:49 <@shinD> “valor”, “instinct”

11:49 <@shinD> ja joku “mystic”

11:50 <@shinD> pitäis olla kunnon jenginimet

11:56 <@Dzuum> west side

11:56 <@Dzuum> east side

11:56 <@Dzuum> a-little-to-the-north side

11:57 <@satou> middle side

11:57 <@satou> north-east-ish side

11:57 <@satou> side (se kaupunki kroatiassa)

Lihansyöjän tofuyllätys

Tarvitset:

Puolikas paketti tofua, maustettu tai maustamaton

Broccolia

Paprikaa

Chiliä

Sipuli

Valkosipulia

Mausteita

Maissitärkkelystä

Oliiviöljyä

Ota tofu paketista ja leikkaa puoliksi. Laita toinen puolikas jääkaappiin odottamaan parempia aikoja.

Kääri tofu esim. talouspaperiin ja aseta lautaselle. Aseta toinen lautanen tofun päälle ja laita muutama raskaan tieteellinen matematiikan/ohjelmistotuotannon opus painoksi. Anna tofun olla prässässä 20 minuuttia ja tällä välin pese ja pilko muut ainekset sopivan kokoisiksi.

Aseta pannu kuumenemaan. Ota prässättynyt tofu ja kuivaa pinta. Leikkaa haluamasi kokoisiksi ja muotoisiksi paloiksi. Laita astiaan ja mausta haluamallasi tavalla, esim. ripauksella suolaa ja pippuria. Sekoita, jotta mausteet leviävät tasaisesti. Ripottele maissitärkkelystä palasten päälle reilulla kädellä, kunnes tofunpalaset ovat täysin kuorrutettuja. Tällä välin pannu onkin lämmennyt, joten kaada pannulle öljyä ja aseta tofu räisemään. Varo kuumaa öljyä, saattaa räiskyä! Paista molemmilta puolilta kullankeltaisiksi. Siirrä lautaselle odottamaan. Valmista lisukkeet pannulla, kunnes ne ovat saaneet väriä ja ovat sopivan pehmeitä.

Tarjoile ja nauti. Onnistuessaan tofu on päältä rapeaa, mutta sisältä silkkisen pehmeää! Muista kertoa kaikille, että olet nyt vegaani.

Sisäisen palon puhalluschili

Tarvitset:

Jauhelihaa

Kidney tms. papuja

Tomaattisoosia

Tomaatteja, kaltattuna ja palasteltuna

Sipuli

Valkosipulia

Paprika

Chilijauhetta

Suolaa, pippuria

Työmäärältään helppo ja maukas ateria, joka tuo parhaissa muodoissaan hien pintaan kylmimpiäkin talvi-iltoina. Vaatii reilusti aikaa, joten jos asut kämppiksen kanssa ja joudut varaamaan keittiön koko illaksi, on kohteliasta ilmoittaa ja kenties jopa tarjota lopputulosta. Tämä ruokalaji on parhaimmillaan hitaasti kypsytettynä haudutuspadassa, mutta tässä oletamme käytettävän ihan hellaa.

Paista jauheliha, kunnes se on kypsää. Huuhtelevat, silppua sipulit ja paprikat. Laita ainekset kattilaan ja lisää sellainen kolmisen desiä vettä. Sekoita, kiehauta ja anna hautua matalalla lämmöllä ainakin nelisen tuntia, mieluusti pitempään jos jaksat odottaa. Mitä pitempään, sen parempi, mutta vahdi kuitenkin soosia ja lisää vettä tarpeen mukaan, ettei ateria pääse kuivahamaan.

Tarjoile ja nauti

Puhalluttavuutta voi säädellä chilin laadulla ja määrällä, mutta savunagaa kannattaa kokeilla. Jalapenojakin voi silputa sekaan.

Kovan päivän illan aamun helpotuspizza

Tarvitset:

*noin 10 desiä jauhoja, esim. vehnä + durum
50/50 -sekoitus toimii, mut pelkällä vehnälläkin pärjää
1,5 tl suolaa
puolisen pussia kuivahiivaa
puoli desiä oliiviöljyä
noin 4 desiä vettä
Haluamasi täytteet
Tekee n. 6 pohjaa, kerro isommaksi tai pienemmäksi*

Pizza on tutkitusti jokaisen opiskelijan tärkein ruokaympyrä (Läskinever p.451-456, 2016), joten pohjan valmistamisen opettelu on ensiarvoisen tärkeää. Tämä resepti vaatii vähän kärsivällisyyttä - pohjien annetaan nousta yön yli ennen käyttöä - mutta lopputulos on onnistuessaan huikea.

Sekoita suola, jauhot ja hiiva kulhossa. Lisää oliiviöljy ja vesi ja vaivaa lisäten jauhoja tarpeen mukaan, kunnes pohja ei takerru kulhoon. Voit kastaa kättäsi kylmällä vedellä helpottaaksesi toimenpidettä.

Siirrä taikina pöydälle ja pilko se sopivan kokoiseksi palasiksi, jauhota kätesi ja pyörittele palaset palloiksi. Sivele öljyllä ja laita jokainen pohja omaan pakastepussiin. Siirrä haluamasi määrä pohjia jääkaappiin asettumaan yön yli tai pakastimeen säilöön pitemmäksi aikaa.

Seuraavana päivänä ota leivinpaperia, jauhota ja öljyä se, ja siirrä jääkaapista pohja leivinpaperille. Lämmitä uuni niin kuumaksi kuin lähtee, anna taikinan asettua sillä aikaa. Uunin lämmittyä voit kaulia, taputella tai - jos olet ossaaja - heitellä pohjan oikeaan muotoonsa. Varo, ettei pohjaan tule reikiä! Siirrä leivinarkki pellille, lisää tomaattikastike, haluamasi täytteet, heitä uuniin. Paista kunnes juusto on sulanut ja saanut väriä ja pohja on rapea.

Tarjoile ja nauti

Pohjat säilyvät pari päivää jääkaapissa, mutta nokkelat kaverit väsäävät useamman pohjan pakastimeen, jossa niitä voi säilyttää useamman kuukauden odottamassa seuraavaa pizza-hetkeä.

Läskinever (2016). Opiskelijan ruoka- ja juomaympyrä - käytännönläheinen lähestyminen kenttätutkimuksen kautta

```
12:56 <@knock> ei saatana ei kyllä nyt mikään mee kohtuudella
12:56 <@knock> eka ku mennee kiltikseltä ulos tupakille niin sitten tieteen pilkki ei toimi oveen ja joutuu käveleen kauas että pääsee takas sisälle
12:57 <@knock> ja sitten kun päätin mennä matkalla vielä vessaan niin tieteen kiltiksen lähivessass ei oo paperia niin joutuu taas mennee jonnekin kauas -.-
12:57 <@knock> ja sitten joutuu vielä istuu näissä vitun semmoissa
12:58 <@knock> ja nyt loppu läppäristäkin akku
12:59 <@knock> ja piuha ei yllä seinään asti
13:01 <@knock> vissiin nimelistakin missasin
13:02 <@Karza-> :-D
13:02 <@Karza-> one of those days, huh
13:03 <@knock> joo-o... vois melkein vaan lähtä kotia
```

SOLITA

"All models are wrong but some are useful"

Juho Myllylahti
Ohjelmistosuunnittelija, Solita Oy

Joillakin ajatuksilla on omituinen tapa jäädä vaivaamaan takaraivoon. Yksi sellainen ajatusitu juurtui reilu viikko sitten työnantajani Solitan il-
lanistujaisissa, jossa ehdittiin kaiken ja mahdol-
lisen välissä käsittelemään kollegoideni kanssa
myös ohjelmointia ja sitä liippaavia käsitteitä ja
ajatuksia. Keskustelun ohessa syntyneen aja-
tuksen eriyttäminen itsenäiseksi tekstiksi on
hiukan hankalaa, mutta yritän parhaani.

Asiaa voisi lähteä purkamaan seuraavalla
tavalla: ihminen pyrkii luonnostaan abstrahoi-
maan asioita sitä mukaa, kun ne tulevat tutuk-
si. Kun tartumme käsillämme johonkin, emme
kuvaile yksityiskohtaisesti käsivarren pienten
lihasten monimutkaista yhteispeliä; me vain
tartumme. Abstraktioissa on voimaa, ja ne mah-
dollistavat pienten ja monimutkaisten yksityis-
kohtien kätkemisen yksinkertaisen ulkokuoren
alle. Nykyään jo arkinen älypuhelin muodostuu
lukemattomista yhteensovitetuista (niin materi-
aalisista kuin immateriaalisistakin) kerroksista,
joilla valtava määrä erilaisten ihmisten työtä on
saatu nivottua (ainakin useimmiten) saumatto-
masti toimivaksi kokonaisuudeksi, joka mahdol-
listaa kissakuvien selaamisen bussipysäkillä.

Vaikka abstraktioissa on voimaa, on niillä
myös heikkoutensa. Koska maailma on mo-
nimutkainen ja arvaamaton, eivät abstraktiot

aina – jos koskaan – pysty vastaamaan kaikkia
mahdollisia reunatapauksia. Ohjelmoijat tun-
tevat tämän ilmiön nimellä vuotava abstraktio:
kun abstraktion tarjoama oletus ei vastaakaan
todennettua seurausta, joutuu henkilö (tarvit-
taessa) selvittämään abstraktiokerroksen alla
tapahtuvat todelliset yksityiskohdat ja toimi-
maan oletustapaukseen nähden nurinkurisella
tavalla päästäkseen haluamaansa lopputulok-
seen. Myönnätkö heilutelleesi joskus läppäriä
tai puhelinta omituisiin asentoihin päästäksesi
kiinni langattomaan verkkoon? Patologinen va-
riantti tästä konseptista on kuolematon, cargo
cult -henkinen lausahdus, "have you tried turn-
ing it off and on again?"

Ohjelmointiin ja oppimiseen liittyen abst-
raktioilla on mielenkiintoiset Januksen kasvot:
jos ajatellaan ohjelmointia käsityön (artisanal)
näkökulmasta, jossa vihkiytynyt tekijä pyr-
kii luomaan uutta ainaisesti työvälineitään ja
-tapojaan hioen ja kehittään, mahdollistavat
abstraktiot tehokkaamman ja tuottavamman
työtahdin – tai paremman ja viimeistellymmän
lopputuloksen aikayksikköä kohden. Toisaalta
taas kisällin näkökulmasta on usein hanka-
la nähdä abstraktiomagian, varsinkin jos osa
abstraktioista vuotaa. Kollegaani JATT-termiä
lainaten: Jotkut Asiat Täytyy Tietää. Kisällin osa

on tässä kuviossa koruton: oppimiskäyrä alkaa universumin ymmärtämisestä, sen jälkeen työnteke sujuu kuin tanssi. Mestarille vuosien varrella maksellut oppirahat loiventavat oppimiskäyrän ja hän voi siirtyä suoraan työntekoon. Yksi ilmentymä tästä abstraktioiden ongelmasta on matemaattinen notaatio, joka on kehittynyt orgaanisesti eri ihmisten laajentamana ja kilpailevien merkintätapojen hiljalleen konvergoitua. Matemaattinen notaatio on jokaiselle aluksi hepreaa, mutta ilman sen olemassaoloa olisi matematiikan raskaansarjalaisten ajatuksenvälitys huomattavasti tahmeampaa.

Ohjelmoijan maailma on jatkuvassa luovan tuhon tilassa. Uusia ohjelmointikieliä ja kirjastoja syntyy nopeammin kuin vanhoja ehtii hiipua pois. Molempien menestys riippuu ainakin jossain määrin – rahan ja muodikkisuuden lisäksi – siitä, kuinka tehokkaita ne ovat ratkaisemaan niille relevantteja ongelmia, ja niiden omaksuttavuudesta ja intuitiivisuudesta. Molempien näiden tekijöiden samanaikainen saavuttaminen voi olla hankalaa; ei siksi, etteikö helposti sisäistettävä abstraktio voisi olla tehokas, vaan pikemminkin siksi, että harva meistä osaa jatkuvasti tehdä täydellistä työtä.

Näiden jaarittelujen pohjalta voidaan pikkuhiljaa ottaa esille minua alun perin vaivannut ajatus. Kuinka yleinen on seuraava tarina? Uuden ja muodikkaan työkalun ilmestyessä pyritään usein osoittamaan kuinka tehokkaasti ja helposti sillä voidaan ratkaista joku tietty ongelma. ”Kaksikymmentä riviä koodia ja kolme komentoa komentoriviltä ja verkkokauppasi on valmis!”, parhaaseen tv-shop -tyyliin. Ihmiset ryntäävät uuden ja krominkiiltoisen lelun kimpuun, ja aloittavat ongelmiensa ratkaisemisen. Pikkuhiljaa esille alkaa käydä rosoisia kulsia abstraktioiden vuotaessa: jos halutaankin tukea useaa eri valuuttaa, integroida järjestelmän varastokirjanpitoon tai muuhun passeliin – ei uusi työkalu taivukaan niin helposti siihen tapaukseen. Ratkaisuna on lisätä lisää nappeja ja painikkeita, joka ei työkalun jo adoptoineille ole ongelma, koska heidän tarvitsee omaksua

vain jonkin verran uutta tietoa. Myös motivaatio tähän on helppo löytää, koska uudet ominaisuudet selvästi helpottavat olemassa olevien ongelmien ratkaisemisessa.

Tämän syklin jatkuttua jonkin aikaa kisälleistä tulee mestareita, he ovat tyytyväisiä valitsemaansa työkaluun. Uudet kisällit taas alkavat tuntea kasvaneen oppimiskäyrän aiheuttamat ongelmat, työkalu on monimutkainen ja konfigurointitiedostoa on läpikäytäväksi satoja rivejä. ”Miksei asioita voisi tehdä yksinkertaisemmin?”

Jolloin netistä sattuu vastaan uusi ja kiiltävä työkalu, joka ratkaisee ongelman yksinkertaisesti ja se on helppo ymmärtää. Sykli alkaa alusta, ainakin jollain tasolla. Tämä ei välttämättä ole huono asia, koska saman tarinan toistaminen mahdollistaa kasvamisen kisällistä mestariksi. Ja mestarin on puolestaan helpompi omaksua toinen monimutkainen työkalu, koska vuotavien abstraktioiden kanssa taistellessa hänelle on hiljalleen muodostunut käsitys siitä, mitä kaikkea konepellin alla pitää tapahtua, ja miten tietynkaltaiset abstraktiot on yleensä toteutettu. Ehkä yksinkertaisten, uusien työkalujen kasvutarina suuriksi ja monimutkaisiksi linkkuveitsiksi voi olla hyödyllinen, vaikkei niistä loppupeleissä olisikaan sen vanhan ja taisteluarpisen työkalun korvaajaksi, jos niiden tarina mahdollistaa omistautuneelle joukolle alkusaaton matkalla kisällistä mestariksi. Sillä matkalla on koettava sama tarina pienimuotoisena useaan otteeseen, joskin jokainen kerta on entistä helpompi. Hyvälle vasaroijalle on hyötyä myös satunnaisesta meisselin käytöstä, vaikka tarpeeksi kovaa vasaroimalla ruuvit paikoilleen saisikin.

Ohjelmistokehittäjän arjessa ei luonnollisesti ole kovin usein tarvetta tämänkaltaiselle teoretisoinnille, mutta kahvipöydässä tai tuopin ääressä on mukava välillä tempautua hiukan korkealentoisempaan huru-ukkoiluun. Tästä keskustelua voimme jatkaa syksyn riennoissa, mahdollisesti jossain Solitan järjestämässä tapahtumassa, joita allekirjoittanut suosittelee lämpimästi.

Opiskelijan vapaa-ajan aktiviteetit

Rokki-Jussi

Hei, sinä uusi opiskelija ja mahdollisesti myös oululainen! Ensinnäkin mainittakoon, ettei kannata antaa aloituslauseen hämätä liikaa. Oli siis nimittäin opiskeleva Oulu tai Oulu itsessään ennestään tuttu tahi ei, löytyy yliopisto-opiskelijan kiertoradalta mitä todennäköisimmin jotain uutta kuplaa.

Tai siis löytyy varmasti!

Ensinnäkin tapahtumat: Oulun yliopisto on opiskelijamäärältään Suomen suurimpia ja tämä on suoraan verrannollista tapahtumien määrään. Kaikenlaisia kissanristiäisiä löytyy kaikilta killoilta pitkin vuotta, ja harvinaista on, ettei lukuvuoden joka viikolla tapahdu jotain kokemisen arvoista. Hyvä lähtölaukaus lukuvuosittain ovat alkusyksyn runsaat aloitustapahtumat! Siinä missä keväällä kotimaamme luonto herää kukoistukseensa, heräävät järjestöt opiskelijaelämän kannalta syksyn alussa. Kannattaa olla mahdollisimman monessa mukana heti alusta lähtien! Tapahtumien sijainnit ja ajankohdat selkiytyvät parhaiten kiltojen ja muiden järjestöjen omien tiedotuskanavien, viidakkorummun tai naamakirjassa viihtyvälle myös Facebook-eventtien kautta. Toki suurimmista, kuten kiltojen fuksisaunoista ja fuksiaisista, muista syystapahtumista, järjestömessuista ja Vulcanialista (7.9.2016) tiedotetaan laajasti etukäteen.

On monta paikkaa ja tapahtumaa, joissa kannattaa käydä, Blankon omista tsembaloista ja asiaohjelmista aina kattojärjestöimme Oulun Luonnontieteilijät ry:n tapahtumiin, muitakaan järjestäviä tahoja unohtamatta!

Opiskeluun vastapainoa hakevalle harrastajalle Oulusta löytyy ainejärjestöjen ja näiden kattojärjestöjen lisäksi vaikka mitä kiipeilystä leijalautailuun ja musisoinnista teatteriin! Laskuvarjohypynkin lisäksi paskan kaupungin alueelta löytyy muun muassa varsin vilkas (opiskelija)yoöelämä ja iloinen pyöräilykulttuuri. Omien intressien, harrastusten, intohimojen ja asuinpaikkojen mukaan muodostuneista järjestöistä löytyy jos jonkinlaista tekemistä.

Myös usein opiskelijaenemmistön muodostamilla harrasteyhdistyksillä on suuri rooli mahdollisessa taistelussa seikkailijan vapaa-ajasta! Yliopiston seinällä vilkkuvista mainoksista löytyy jos jotain mielenkiintoista. Kiinnostipa sitten esimerkiksi vaeltaminen, radiohommat, laskettelu, valokuvaus tai iso liuta muita väkerryksiä, löytyy meiltä jos jonkinlaista aktiviteettia ja toteuttavaa järjestöä sinunkin makuusi.

Loppuun haluan vielä lainata viime syksynä kirjoittamaani tsemppauspätkää:

"Ainut tehtäväsi on pitää silmät auki, ja mikä kaikkein tärkeintä: Muistaa, että aina kannattaa lähteä yrittämään jotain uutta! Välillä epämu-kavuusalueelle mennessäsi sinun on vaikea hävitä, pikemminkin helppo ainoastaan voittaa! Täällä kotihärmässä kun asutaan, voi välillä uusiin kasvoihin tutustuminen olla myös hieman pelottavaa. Mutta toisaalta: RocknRoll!! Lähde rohkeasti toimintaan mukaan ja voit huomata nopeasti olevasi hyvän fiiliksen aallonharjalla opiskelun vastapainoalalla, joka voi toisaalta olla joskus myös (unelma)ammattisi!"

Allekirjoittaneelta voi halutessaan kysyä lisää. Ne kaksi vuotta, jotka olen nyt Oulun opiskelijaskenessä viettänyt, ovat olleet huikeita! On ollut vaeltamista, teatteribändiprojektia, muuta musahommaa, järjestötoimintaa potenssiin 4000, lehdentekoa, radiohommia ja oikeastaan kaikkea sitä, miksi päivät ovat venyneet kaksitoistatuntisiksi enemmän kuin usein. Toisaalta kaikesta tekemisestä saa vissiin jotain vastakäikukin, jotta jaksaa tehdä. Testaamalla selviää!

Toivotan reipasta ja aktiviteettirunsasta opiskeluvuotta!

```
20:45 < shinD> päivän omakeksimä vitsi:
miksi intialainen koodari jakoi nollalla?
-hän halusi NaN-leipää
20:48 < Dzuum> ayyyyy :DD
```



Blankon esittely

Mikko "Waeder" Rouru

Hei fuckshxi!

Onnea ja tervetuloa minunkin puolestani opiskelemaan! Mää oon Mikko, paljasjalakanen oululainen ja kolmatta vuotta aloitteleva TOL(lo)-opiskelija. Tunnetaan valokuvaajana, some-tyrkkynä sekä blankkitiimiläisenä. Tämä lehdenläpyskä nimeltä fuksiblackki on todennäköisesti ensikosketuksesi tietojenkäsittelytieteiden opiskeluun yliopistossa ja mua kysyttiin valistamaan teitä meidän killastamme. Esittelyssä siis ihanaakin ihanampi Blanko ry!

Olemme yliopiston isoimpia kiltoja, jäseniä on jo lähemmäs viitisensataa ja eiköhän niitä tule roimasti lisää syksyllä. Blanko on saavuttanut jo aivan hyvän 43 vuoden iän eli tässä keski-ikäen kriisin kynnyksellä ollaan. Mutta ei anneta moisten höpöhöpökriisien haitata, iästään huolimatta ainejärjestövanhuksen menossa on hankala pysyä mukana. Saapuessani ensimmäistä kertaa kiltahuoneelle wanhuksien tuomittavaksi, jännitti niin pirusti. Harhaluulot opiskelusta kuitenkin kumoutuivat äkkiä.

Ensinnäkin tapahtumat: luulin ainoan tapahtuvan Blankolla olevan HC-lanit jotka kestävät viikon ja joissa jengi ei nuku, vaan pärisee viikon läpi eri kofeiinipitoisten aineiden sekakäytön avulla. Lanejakin toki on, mutta myös kaiken maailman muita hippaloita ja kissanristiäisiä

aina perusbileistä yhteistyökumppani-iltaan ja peli-/leffailtoihin. Ja toinen harhaluulo kumoutui myös: kaikkiin tapahtumiin ei liity alkoholi. Kaikkea on lähes ympäri vuoden. Tylsää ei tule olemaan!

Entäpä ihmiset? Mitäpä sitä adjektiiveja viljelemään, kyllä te tiedätte mitä stereotyyppisesti tulee mieleen tietojenkäsittelijästä. Minäkin ajattelin niin, mutta väärässä sitä tuli taas vaihteeksi oltua. Blankon sisälle mahtuu helkkarin monenlaista persoonaa ja ei meitä voi leipoa yhden piparimuotin avulla. Ehkä parasta Blankossa on juurikin se, kuinka monenlaisia ihmisiä täällä on ja kuinka helposti heihin tutustuu.

Lukiossa kavereiden saaminen ainakin itseleni oli monen kuukauden jäänrikkomisprosessi, Blankolla se tapahtui ensimmäisenä päivänä, kun uskaltauduin heti "pelottavalle" kiltahuoneelle. Meininkeihin täytyy vain uskaltaa lähteä mukaan, mitään typerää nöyryyttävää arvojärjestystä fuksien ja wanhuksien kesken meillä ei ole. No okei, vanhemmat opiskelijat saavat valita auton värin ensin muinaistakin muinaisemmassa Mashed-pelissä mutta...

Hyviä hetkiä on valtaosa, mutta ei opinnoitielämä pelkkää tsembalointia ja hulabaloota ole. Välillä on vaikeita hetkiä niin opinnoissa kuin vapaa-ajallakin. Siksi haluankin painottaa

verkostoitumisen tärkeyttä: esimerkiksi kriiseily C:n harkkityötä tehdessä on huomattavasti kivempaa porukassa, kuin yksin miettiessä päättä puhki miten se pointteri toimiikaan. Ainejärjestö tarjoaa mahtavat puitteet muihin tutustumiselle. Kiltikselle on aina OK mennä avautumaan, kun-ka induktiotodistus ei mene kaaliin tai kun koodin toimimattomuus johtuikin vain puuttuvasta puolipisteestä... Vertaistukea löytyy aina!

Seuratkaa ihmeessä Blankoa Instagramissa (@blanko_ry) ja Facessa niin pysytte kärryillä tiedotuksesta! Jäikö kyssäreitä? Kysy! Ainakin mää yritän vastata parhaani mukaan. Tyhymäk-si haukkuvat, mutta jottain tiedän kuitenkin.

Vielä kerran, tervetuloa kerhoon missä ihmiset pitävät sexikkäitä tummansinisiä haalareita!

Keskustan kartta



Blankon hallituksen esittely

Miia-Maria "Myanna" Mikkola

Kysymykset

1. Nimi, titteli, vuosikurssi, siviilisääty, kukka- vai propellihattu?
2. Mitä hommia hoidat Blankossa?
3. Mikä sai lähtemään toimintaan mukaan?
4. Mitä olisit halunnut tietää fuksina?
5. Lempipaikkasi Teekkaritalolla?



1. Moi, oon Marko "Mafuko" Saari, Blankon puheenjohtaja, vuosikurssilta 2009 ja sinkku. Hatuista tietenkin propellihattu!

2. Puheenjohtajana näkyvimät hommani ovat hallituksen kokousten pitäminen ja johtaminen, tapahtumissa edustaminen, Blankon tapahtumien alustaminen, TEK:n kiltayhdyshenkilönä toimiminen (josta tarkemmin TEK:n jutussa) sekä Blankin PJ-palstan kirjoittaminen. Toki hommiin kuuluu myös pitää huolta, että Blankon toiminta pyörii.

3. Olin fuksina hyvin aktiivinen, voitin fuksipistekilpailun sekä Blankolta että OLuT:lta ja siitäkin syystä halusin olla mukana järjestämässä näitä mahtavia tapahtumia. Olin muutenkin ollut mukana yhdystoiminnassa harrastusten kautta, jo-

ten oli helppo lähteä mukaan myös Blankon toimintaan, kun Blankossa on niin mahtavia tyyppejä.

4. Enemmän yleisistä excuisita. Vaikka fuksina kävin lähes kaikki Blankon ja OLuT:n tapahtumat läpi, niin OLuT:n ex-cut jäi fuksivuonna välistä. En tiennyt, kuinka siisti esimerkiksi Jouluristeily on. Nykyään niitä mainostetaan enemmän ja suosittelen käymään mahdollisimman monessa tapahtumassa tasapainottamalla kuitenkin opinnot ja vapaa-ajan :)

5. Hyvän biisin aikaan tanssillattia, muuten siellä missä kaaverit on.

1. Miia-Maria "Myanna" Mikkola, varapuheenjohtaja, 2012, parillinen ja aina ja ikuisesti kukkahattu.

2. Kaikki ne hommat, mitä Marko ei hoida ja vähän päälle, mm. järjestän lukiokierrokset ja abipäivät.

3. Kuulemma lupasin pienissä päissään aamuyön tunteina jo-

tain siihen viittaavaa.

4. Opiskelun, vapaa-ajan, bileet ja järjestötoiminnan voi oikeasti saada toimimaan hyvässä symbioosissa ilman, että valmistuminen viivästyy.

5. Itse suosin naisten vessaa ja grillikatosta. Niissä tapaa aina uusia kivoja ihmisiä.





1. Lassi "lasoli" Minkkinen, sihteeri, 2012, varattu, kukkahattu :3
2. Sihteerinä kirjoitan pöytäkirjat hallituksen kokouksista ja (ehkä joskus) uploadaan nettiin.

3. Joukkopaine ja mielenkiinto siitä, miten Blankoa ajetaan.
4. Miksi joka paikassa soi ysäri?
5. Parhaat bileet aina tiskillä, sen takana tai edessä.

1. Joonas "Dzuum" Luodonpää, rahastonhoitaja, vm. 2013, varattu, propellihattu moottorilla tuunattuna.
2. Rahastonhoitajana vastaan luonnollisesti Blankon rahaliikenteestä. Maksan ja lähetän laskuja, hoidan kirjanpitoa jne.
3. Blanko on antanut itselleni paljon, niin päätin että on aika antaa takaisin.

4. Sen, että kannattaa oikeasti olla aktiivinen sosiaalisesti. Käy usein tapahtumissa ja kilpahuoneella, juttele ihmisten kanssa. Itse kun olin vähän liian ujo ensimmäisen vuoteni.
5. Grillikatos. Siellä on kiva rupatella ihmisten kanssa ja uppoutua tulen hehkuun.



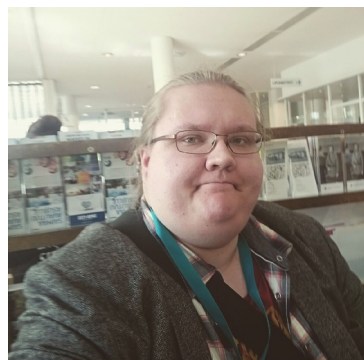
1. Joonas "satou" Tiala, ulkoministeri, 200012?, sombrero-hattu. Sellanen halvan tequilan päällä tuleva.
2. Vastaan Blankon ja meidän yhteistyökumppanien välisistä suhteista. Lähettelen paljon maileja kumppaneillemme ja koitan sopia uusia kumppaneita, jotta saisimme paljon rahaa.
3. Lähdin mukaa, koska halusin tehdä jotain järjestölle, joka

on antanut minulle niin paljon. Se ei myöskään näytä pöllömmältä LinkedInissä tai CV:ssä, jos on kokemusta järjestöhomista.

4. Sen, mitä tapahtuu, jos antaa asiakkaalleen tietoa tuhoavan pallon :/
5. Tiskin takana on aina parhaat bileet! Paljukiin on ihan kiva paikka, jos joku jaksaa sellaisen paikalle kiikuttaa.

1. Jaakko "Chaska" Kortelainen, tiedottaja, 2015, sinkku ja kukkahattu toistaiseksi.
2. Kattelen noiden Blankon sähköpostilistojen perään ja laitan viestejä tulille, jos killalla on jotain tiedotettavaa. Olen myöskin vastuussa killan postista.
3. Oli sen verran mehevä porukka lähdössä hallitukseen, että pakkohan se oli. Kiinnosti myös kokeilla järjestötoiminnassa mukana oloa.

4. Hommaa läppäri! Vaikkaakaan ei tarpeellinen niin tekee luennoilla olost paljon mukavampaa, hyödyllisillä ja vähemmän hyödyllisillä tavoilla. Helpottaa myös irkkaamista.
5. Varmaan teekkaritalon sisäpiha. Yleensäkin vähän rauhallisempaa ja voi haukata happea filttarin läpi. Ihmisten kanssa on myös helpompi porista ja tuttuja näkee yleensä enemmän.





1. Toni Juopperi, tapahtumavastaava, 2., mietintämyssy.
2. Nakkihommia + tapahtumien järkkäilyä.
3. Sitten, kun oli kokouksessa pyydetty n. 30 muuta, niin otin säälistä paikan vastaan.

4. Ehkä enemmän Blankon peinteistä.
5. Sauna / "Sigmakäytävä".

1. Samuli Heimonen, kopovastaava, 2011, sinkku, propellihattu.

2. Kaikkia koulutuspolitiikkaan liittyviä asioita, edustan opiskelijoita laitoksen puolella ja ajan opiskelujen sujuvuuteen liittyviä asioita.

3. Fuksivuonna lähdin ATK-YTP-exculle ja siellä vanhemmat opiskelijat kertoivat juttuja, miten hallituksessa pääsee helposti tutustumaan

hyviin tyypeihin ja niillä puheilla lähdin mukaan.

4. Jos joku sanoo, että joku kurssi on vaikea, ei kannata ottaa sellaista asennetta kuin se olisi täysin mahdoton. Kyseinen kurssi vain vaatii vähän enemmän töitä. Kursseihin kannattaa oikeasti panostaa ja vaikkaa jättää jotkut bileet joskus välistä.

5. Yläkerrassa se pieni nurkka, jossa on kiinteät sohvot.



1. Jari "Rake" Hyvönen, jäsenvastaava, 2014, parisuhteessa ja propellit on kivoja.

2. Vastaa kaikista jäsenistöön liittyvistä asioista, ja jakelen Dreamspark Premium -tunnukset tietojenkäsitelijoille.

3. Ryyppyporukka päätti kaapata hallituksen ja siinä mentiin mukana.

4. Tee kaikki kurssit välitenteillä mitä suinkin voi.

5. VIP-tilat (tiskin takana, pääsy rajattu) ;)

1. Juho "Zuhis" Knuutila, fuksivastaava, 2014, propellihattu.

2. Hoidan pienryhmäasioita ja esitän tärkeää. Saatan keittää kahvitkin joskus.

3. Pyssy ohimolla. Ei vaan, fuksivastaavan hommat vaikuttivat jännittävältä vastuuhommalta.

4. Mistä tytöt pissaa? En vielä tiedä...

5. Varmaa tää: grillikatos. Parhaat meiningit on muutenkin aina sisäpihan puolella.



OLuT ry:n esittely

Anna "Nanas" Runtti



Olen Anna Runtti ja toimin OLuT ry:ssä suhdevastaavana. Samalla toimin Blankon toimihenkilöstössä OLuT-vastaavana. Kaikki mikä liittyy kaljaan kuulostaa aina kivalta, eli niin tämäkin yhdistys, vaikka sen nimilyhennelmä viitataan Oulun Luonnontieteilijät ry:hyn eikä kaljaan. Mikä se Oulun Luonnontieteilijät ry sitten on ja miten se liittyy blankolaisiin? Minäpä kerron. OLuT on meidän kattokiltamme. Olemme kuuluneet aiemmin luonnontieteelliseen tiedekuntaan nykyisen sähkö- ja tietotekniikan tiedekunnan sijaan. Tästä juontaa juurensa, että olimme vähän kuin samaa jengiä muiden luonnontieteiden alojen kanssa. Oulun yliopistolla on jokaisella tieteenalalla oma ainejärjestönsä eli kiltansa. Meillä tietojenkäsittelytieteiden opiskelijoilla tämä on Blanko. Tämän lisäksi killoilla on kattokillat joiden alle kuuluu yleensä saman tiedekunnan väkeä. Esimerkiksi teekkareilla on kaikilla omat kiltansa ja lisäksi heidän kaikkien yhteinen kattokiltansa OTY eli Oulun Teekkariyhdistys ry.

Blankon kanssa OLuT:n alaisuuteen kuuluu liuta muita kiltoja, joihin blankolaiset luonnollisesti sitten törmäilevät OLuT:n tapahtumissa. Esimerkkeinä voin mainita vaikkapa matematiikan ja fysiikan opiskelijoiden Sigma-killan, joka on Blankon ohella OLuT:n isoimpia kiltoja.

Luultavasti tästä syystä Blankolla ja Sigmalla onkin usein melkoinen kilpailu käynnissä esimerkiksi OLuT:n järjestämissä urheilukilpailuissa ja suunnistuksissa. Muistakaapa voittaa fuksit se fuksisuunnistus tänä vuonna tai voittakaa ainakin sigmalaiset!! Muita esimerkkejä näistä kaverikilloistamme ovat esimerkiksi maantieteen opiskelijoiden Atlas ry, josta huhutaan löytyvän yliopiston kauneimmat naiset, sekä lisäksi Gambinan ystävät Nikoli ry eli geologian opiskelijat. Lisäksi mukana ovat vielä Valenssi, Histoni ja Syntaksis ry:t. Toivottavasti en unohthanut ketään.

OLuT järjestää tosiaan kaikenlaisia tapahtumia alaisuudessaan oleville killoille. Nämä tapahtumat ovat erinomainen tilaisuus päästä tutustumaan myös muiden kuin oman alansa opiskelijoihin ja esimerkiksi vastakkaiseen sukupuoleen (tai samaan sukupuoleen, mikäli oman alan sukupuolijakauma ei miellytä). Esimerkkejä OLuT:n tapahtumista joita ei kannata missata ovat esimerkiksi jo aiemmin mainittu fuksisuunnistus sekä lukuisat urheilutapahtumat esim. futisturnaus, umpihankifutis, OLuT-kyykkä yms. Oma henkilökohtainen suosikkini OLuT:n tapahtumista on syksyllä järjestettävä Ruska-retki, jota ei kannata missään nimessä missata. Tunku tälle hulvattomalle mökkiviikonlopulle on valtava, joten siinä ilmoittautumisessa on sitten oltava nopea, että mukaan pääsee. Joulun lähestyessä OLuT:n kautta blankolaiset saavat myös mahdollisuuden lähteä Luonnontieteilijöiden Jouluristeilylle. Myös tämä on huippusuositettu tapahtuma ja ehdottomasti koettava. Lisäksi OLuT järjestää erilaisia baaribileitä ja sitsejä. Etenkin OLuT:n fuksisitseille fuksien kannattaa ehdottomasti lähteä mukaan, jotta opitte heti sitsaamisen jalon taidon.

Kaikkien näiden tapahtumien lisäksi paljon muutakin jännää on OLuT:n toimesta vuoden aikana luvassa. Lähtekää rohkeasti mukaan tapahtumiin ja pidetään hauskaa yhdessä. Vaikka blankolaiset ovatkin tovereista parhaimpia, toisinaan on hauska tavata myös muuta väkeä ja ystäviähän ei voi koskaan olla liikaa. Nähdään pian!

Pienryhmäohjaajien esittely

Jenni "iGaz" Hautala
Sara "Lineforce" Lindfors

Kysymykset

1. Nimi, vuosikurssi, siviilisääty, kukka- vai propellihattu? [Kukkahattu: tietojärjestelmäpuoli, propellihattu: ohjelmointipuoli]
2. Hauskin muistosi fuksivuodelta?
3. Mikä on ollut paras kurssi, ja miksi?
4. Mitä odotat pienryhmäohjaukselta?
5. Mikä on lempivessasi yliopistolla?

Kandivaiheen PRO:t



1. Jenni "iGaz" Hautala, 2012, W4rAtTUXd, kukka
2. Fuksisaunassa oli tosi kivaisaa :3 Luonnontieteilijöiden jouluristeily oli kyllä kans aika mieleenpainuva tapahtuma... Ja tietysti Kevätexcu! Mutta paras muisto oli kyllä se kun tutustuin muihin fukseihin ^^
3. Sanotaan nyt että Diskreetit rakenteet! Tehtiin porukalla harjoitustehtäviä Telluksessa, ja kurssi suoriutui melko hel-

posti. Matikka on ihan kivvaa :D

4. Tutustutaan yhdessä yliopistoelämään :) Odotan hyvää ryhmähenkeä ja ahkeria opiskelijoita ;D

5. Tekniikankadun puolessa välissä oleva pikkuvessa. Se on suht lähellä 2S-ovea, vessan oven saa lukkoon, eikä oo pitäny ikinä jonottaa!

1. Sara "Lineforce" Lindfors, 2014, varattuna, tykkään kukaista, mutta propellit on kans kivoja :--D

2. Oikeastaan koko syyslukausi! Lähdin tapahtumiin reippaasti/pelokkaasti :D mukaan ja vaikka aluksi oli vähän hankala jutella tuntemattomille ihmisille, niin aina oli kuitenkin loppujen lopuksi hauskaa ja paljonhan kavereita sieltä sai! :)

3. Ohjelmistotekniikan kurssilla pääsi tekemään ja ajattelemaan enemmän tietojenkäsit-

telijän aivoilla. Ei ole mikään humpuuki kurssi tämä! Oli hauskaa ja haastavaa :D

4. Odotan saavani pitkäaikaisia ystäviä ja hauskoja hetkiä heidän kanssa!

5. Aika moni ehkä saattaa sanoa tämän, mutta geokäytävän, jolla myös kiltahuone sijaitsee, loppupäässä on isompi weecee, jossa harvempi ihminen käy :--D





1. Eetu "urupomias" Heikkilä, 2015, sinkku, propellit on parempia.
2. Liikaa mistä valita, mutta ensimmäisenä tulee mieleen koko ATK-YTP ja se kuinka soitin illan ja läpi yön Otamatonella: MC Hammer - You Can't Touch This.
3. Ei ainakaan internetin perusteet.

4. Toivon rentoa ja avointa ilmapiiriä, johon sopii kaikenlaiset hiihtäjät.
5. Se on piilossa, melko keskellä yliopistoa(eli lähellä joka paikkaa), ei koskaan varattu ja aina siisti. Tarkempaa sijaintia aijon varjella :)

1. Jari "Rake" Hyvönen, varattu, propellihattu on mun lemppari hattu.
2. Fuksivuoden hauskimmat muistot on varmaan kevätex-culta, kun lähetettiin hotellilta Tallinnan yöelämään, ja parkourattiin kaduilla virvokkeiden kanssa. What will he do next?!

3. Tietokantajärjestelmät oli hauska kurssi, kun pääsi viettämään ryhmittäin laatuaikaa lisakan kanssa :D
4. Fukseista toivon löytyvän uusia aktiiveja Blankon riveihin.
5. Kutulessa ;)

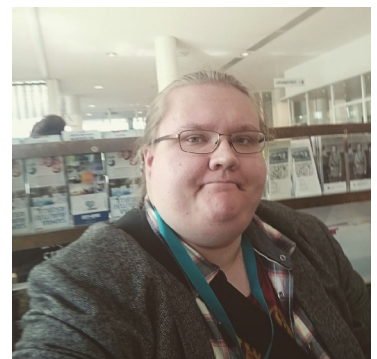


1. Päivi Kivijakola, 2014, sinkku, kukkahattu.
2. Fuksiwappu ja kaikki sen huikeat tapahtumat kyllä kruunasivat koko fuksivuoden.
3. Käyttöliittymien perusteet, koska siellä pääsi toteuttamaan omaa taiteellista näkemystään post-it lappujen avulla :D

4. Odotan mukavia fukseja sekä tietysti yhteisiä hetkiä heidän kanssa :)
5. Yleisten vessojen kammon takia en kauheasti viihdy myöskään yliopiston vessoissa.

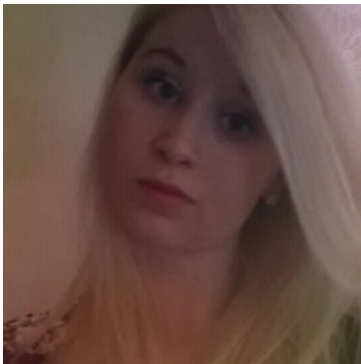
1. Jaakko "Chaska" Kortelainen, 2015, sinkku, kukkahattu kuulostaa pirteämmältä vaihtoehdolta.
2. Varmaan Tekkenin hakkailut kiltiksellä pitkin vuotta on jäänyt mukavimpana muistona mieleen.
3. Tietokantojen perusteet onpi ollu mukavin kurssi tähän mennessä, ihan vaan lisakan

- hupaisan vetotyylin takia.
4. Mukavia ja lupsakoita tyyppejä joiden kanssa pääsee yhdessä kokemaan opiskelun ja kiltatoiminnan riemuja.
5. Mikä tahansa vessa joka on matkan varrella silloiseen etappiini ja ei ole varattu. Varattuja vessoja vihaan palavalla passiivis-aggressiolla.



1. Juho "Zuhis" Knuutila, 2014, varattu, rupellihattu.
2. Laskiaissauna oli fuksivuoteni parhaat talobileet, muistaakseni. Kuka näitä nyt muistaa...
3. Johdatus ohjelmointiin, koska C on paras C.

4. Jospa pääsis tutustumaan hyviin tyyppeihin ja saatais uutta verta maanalaiseen luolaamme.
5. Varmaan kaikki vessat, joissa ei oo kustu pitkin rinkiä ja latioita.



1. Essi Paso, 2014, varattu, kukkahattu :)
2. Haalarikastajaiset :D
3. Aika moni kurssi on yllättänyt positiivisesti :D Ei vaan tule mieleen erityistä mieleen.

4. Mukavia fukseja ja hauskoja hetkiä niiden kanssa :)
5. Ei ainakaan ne ärsyttävät pikkuvessat, joita on joka käytävällä.

1. Lassi "lasoli" Minkkinen, 2012, varattu, kukkahattu, koska jonkun on ajateltava lapsia.
2. Fuksisuunnistus ja kevätexcu.
3. Tietojärjestelmien suunnittelu, koska siellä oppi paljon hyödyllisiä asioita.

4. Kliseisesti odotan että pääsen tapaamaan mukavia uusia ihmisiä jee jee.
5. Sellainen joka on lähellä kun hätä iskee.



```
12:47 < keios> antakaa opit
12:47 < keios> hävettää olla pleb
12:49 < Tumetsu> en anna
12:49 < Tumetsu> hahaa
12:50 < keios> voi pyllyn riekä
12:56 <@Elvari> miksei teillä oo oppeja
12:56 < keios> ollaa plebejä
12:56 <@satou> Niille ei oo >MENNYT OPPI PERILLE _DDDD:D:DDDD
12:57 <@satou> Saa pistää quotepankkiin
12:57 < Tumetsu> :DDDD
```

1. Justus "Tr1boon" Salonpää, varattu, rupellilakki.

2. Melko vähän tuli käytyä missään ikinä niin varmaan se kiliksellä hengaaminen :D

3. Paras kurssi ollu varmaan olio-ohjelmointi.

4. Vastaan tylsästi että toivon että ois kivoja fukseja jotka ei aiheuta järetöntä päänsärkyä :D

5. Semmonen vessa mikä ei oo varattu sillon ku sitä tarvii.



Maisterivaiheen PRO:t



1. Samuli "knock" Heimonen, 2011, Sinkku, Ropellihattu.

2. Fuksivuodelta jäi monia hyviä muistoja, mutta fuksisuunnistus ja excursiot ne parhaat.

3. Tietokantojen perusteet on varmaan semmonen kiinnostavan asian ja lisakan opetus-tyylin takia.

4. Tutustua uusiin ihmisiin ja pitää hauskaa samalla yrittäen assimiloida kaikki propelliha-
tuiksi. Resistance is futile!

5. Lempivessani löytyy koordinaateista 65.058444, 25.466204.

1. Päivi "tragedinen" Palosaari, [tähän joku hauska juttu siitä miten sillonko minä olin nuori nii ei oltu ees numeroita keksitty], varattu, propelli.

2. Fuksisuunnistus!

3. Tänä vuonna Ohjelmointi-kielten periaatteet oli varmaan kivoin ja kiinnostavin.

4. Pienryhmäohjaajana mukavinta on ollut aina tutustua uusiin ihmisiin.

5. Se on tarkoin varjeltu salaisuus, jota en rahvaalle paljasta.



is back!

accenture.fi/ADIC16

#ADIC16

High performance. Delivered.





#tieto hack

Tiedon tavoitteena on hyödyntää dataan perustuvaa maailmaa koskevia merkittäviä mahdollisuuksia ja muuntaa ne elinikäiseksi arvoksi ihmisille, yrityksille ja yhteiskunnalle. Pyrimme olemaan asiakkaiden ensisijainen vaihtoehto liiketoiminnan uudistamisessa ja yhdistämään ohjelmisto- ja palveluvalmiutemme yhteistyössä toteutettavaan innovointiin ja ekosysteemeihin tähtääviin vahvoihin tavoitteisiimme. www.tieto.com.

Tieto ja OuluHealth haastoivat innovoimaan terveydenhuollon ratkaisuja

Tiedon ja OuluHealthin huhtikuussa järjestämässä hackathon-tapahtumassa 40 kilpailijaa tarttui haasteeseen ideoida uusia terveydenhuollon ratkaisuja dataan ja avoimuuteen perustuen.

Terveydenhuollon innovaatiomoottorina Oulun seudulla toimivasta OuluHealth -verkostosta tapahtumassa olivat mukana Oulun kaupunki ja Oulun yliopistollinen sairaala (OYS), jonka OYS TestLabissa hackathon myös toteutettiin. Kilpailutehtävät vastasivat aitoihin terveydenhuollon arjen haasteisiin. Kilpailijat hyödynsivät Oulun kaupungin 6Aika-hankkeen tuottamaa avointa dataa sekä Tiedon Lifecare-potilastietojärjestelmän avoimia rajapintoja.

"Tavoitteemme oli löytää innovatiivisia ja käytännöllisiä tapoja kehittää palveluita ja johtamisessa tarvittavaa tiedon analysointia. Halusimme myös innostaa nuoria kehittäjiä tarttumaan terveydenhuoltoalan kiinnostaviin haasteisiin. Yllätyimme iloisesti tapahtuman annista: se tuotti meille runsaasti ideoita, joita ammattilaisena en olisi osannut edes toivoa. Osa saattaa hyvinkin päätyä jatkokehittelyn jälkeen käyttöön", kertoo Sirkku Pikkujämsä, Oulun kaupungin terveysjohtaja.

Tuomariston mukaan voittaneet ideat vastasivat mallikkaasti kilpailun ydinkriteereihin: potilas keskiössä, innovatiivisuus sekä kiinnostava datan ja Lifecare-järjestelmän avointen rajapintojen hyödyntäminen. Integraatiot-sarjan voitti Oulun ammattikorkeakoulun opiskelijoista koostuva Hyv-Tek-tiimi, joka ideoi matalan kynnyksen yhteydenoton terveydenhuoltoon Snapchat-sovelluksella: lähetetyn kuvan perusteella hoitohenkilöstö voisi esimerkiksi antaa kotihoito-ohjeita, määrätä peruslääkkeitä tai varata ajan lääkärille.

Analytiikka-sarjan voitto meni Oulun yliopiston opiskelijoiden Zohan-tiimille, joka konseptoi koneoppimisen hyödyntämistä terveydenhuollon resurssitarpeiden ennustamisessa. Zohan osoitti koneoppimisen algoritmeja hyödyntäen, miten haasteeseen voitaisiin koneälyn avulla vastata.

Tieto haluaa kehittää sosiaali- ja terveydenhuollon ratkaisutarjontaa kasvavalla avoimuudella ja aktiivisesti ekosysteemissä. Hackathon tarjoaa tähän yhden käytännönläheisen ja tehokkaasti eri osaamisia ja näkökulmia yhdistävän menetelmän. Toteutamme vastaavia tapahtumia lisää tulevaisuudessa.

Lisätietoa: OuluHealth Tieto Hack -video: <https://goo.gl/w6Tjtf>



Fuksisanasto

Teksti: alkuperäinen (Blankki 3/2006) Tommi Portti ja Juho Myllylahti, Blankkiin 3/2011 muokannut Topi Konttavaara, Blankkiin 3/2014 muokannut Tommi Sikanen, tähän numeroon muokannut Jaakko Kortelainen

Henkilökuntaa

Professori (proffa) Yliopistossa tutkiva ja opettava tohtorishenkilö, usein vieläpä jonkin laitoksen johtaja. Myös erityisistä ansioista Tasavallan Presidentti voi myöntää professorin arvonimen.

Assistentti eli assari on koulutusvirassa, jossa opetetaan ja tehdään omaa jatkotutkimusta. Heitä tulet näkemään esim. kurssien harjoituksissa.

Lehtori piti alunperin ääntämis- ja lukuharjoituksia kielissä, mutta nykyisin hän on opettaja muiden joukossa (ei siis mikään opettaja!!).

PRO eli pienryhmäohjaaja. Apusi ja ystävəsi yliopistoon saapuessasi. Pienryhmäohjaajaltasi voit kysyä ja pyytää apua missä tahansa mihin tahansa liittyvässä aiheessa, vastaus löytyy (ihan varmasti) kaikkeen.

Fuksivastaava Kaikkien PROiden ylivalti ja vastuussa fuksien hyvinvoinnista.

Ensimmäisen vuoden kursseja

JO Johdatus ohjelmointiin, kuinka minusta tulee kunnan nörtti, tai ainakin koodaava sellainen

JOTT Johdatus tietojenkäsittelytieteisiin, kuinka ihmisistä on tullut nörttejä kautta aikojen.

TJSP Tietojärjestelmien suunnittelun perusteet: nörttien ajatusmaailma piirroksina. Vanhemmat tieteenharjoittajat voivat kutsua virheellisesti vanhalla nimellä JTS.

ITKK Ei ilmatorjuntakonekivääri, mutta tuntuu yhtä kivalta... Ei kirjoituskammoisille.

Tietoturha, (Tietoturva) Jotain minkä suurin osa meistä hallitsee, tai luulee hallitsevansa, mutta silti siellä istutaan. Tentti, jonka luulit päässeesi läpi ensiyrityksellä. Suojautuneet nörtit.

Diskreetit rakenteet Matematiikkaa, logiikkaa, turingin kone, kiikkustuoli ja paljon "itsestäänselviä" asioita. Tehkää välikokeilla, trust me. Moni tekee tätä kurssia monta vuotta, moninai-sista syistä.

OLTP Ohjelmistoliiketoiminnan perusteet eli miten jätetään opinnot kesken, perustetaan firma ja tienataan miljoonia.

Alan lyhenteitä

1337 eli Leet, Elite Ei EVOta. Kun huomaat kellon olevan 13:37, muista mainita siitä muille ympärillä olevillesi. Maaginen pisteraja fuksipisteitä kerätessä, kaikki rajan ylittäneet palkitaan!

IRC Ei ole se sivusto johon voi lisätä kuviansa muiden ihmeteltäväksi

ATK Automaattinen tietojenkäsittely, synonyymi kaikelle elektroniselle daatan käsittelylle

Hyvä tietää

OY Oulun yliopisto

Lipasto Oulun yliopisto

OYY tai YO-kunta Oulun yliopiston ylioppilaskunta

PSOAS Pohjois-Suomen Opiskelija-asuntosäätiö. Täältä voit yrittää ruikuttaa kämpppää itsellesi. PSOAS ei voi kuitenkaan tarjota asuntoa kaikille sellaista haluaville, joten oma aktiivisuus kämpän etsinnässä on erittäin hyvä asia.

TOL Tietojenkäsittelytieteiden jo kuopattu laitos. Lyhenne tulee muinaisilta ajoilta jolloin laitostamme kutsuttiin nimellä Tietojenkäsittelyopin laitos. Opista on sittemmin tullut historiaa, mutta tietojenkäsittelyopin laitos saa edelleenkin postia. Nykyisin TOL tunnetaan tietojenkäsittelytieteiden tutkinto-ohjelmalla.

YTHS Ylioppilaiden terveydenhoitosäätiö. Niin ainakin jotkut väittävät. Voit mennä kätevästi valittamaan kurkkuaidsia tai muuta tautia

HA Hampurilaisateria. Iltapäivien nautinto. Saa tätä nykyä Kastarista 12 - 15 välisinä aikoina. Läskien Kuningas suosittelee tätä lämpimästi.

Paikkoja

Central Station ja Central Café Yliopiston keskusaulan alakerrassa sijaitseva ruokapaikka. Central Café sijaitsee tämän yläpuolella, tosin myös ravintola osiosta saa kahvia. Tunnettiin aiemmin nimillä Aularavintola ja -kahvila, tuttavallisemmin aulana.

Caio Tunnettu myös luentosalina CA10, kaikki haluaa käydä! Kaijonharjun ytimessä saa päivisin nykyään lounasta, listalta hamppareita sekä alkoholipitoisia virvokkeita opiskelijaystävälliseen hintaan. Aina paljon tuttuja. Voi pelata myös biljardia! Usein kuulee sanottavan "yksille Caioon" mutta yhtä usein päättyy laulamaan Caion karaokeen. Blankkitiimi suosittelee! Nykyinen päätoimittaja pyrkii järjestämään aina tiimensä tapaamiset täällä.

Pub Kuutio Caion vastakohta, harva uskaltaa käydä. "Alan ammattilaisille", sijaitsee myös Kaijonharjun keskustassa. Blankkitiimi suosittelee luotiliivien hankkimista tai hyvin tukevaa humalaa ja itsepuolustustajua mikäli haluaa käydä.

Kiltis, kiltahuone Blankolaisten oma tila yliopistolla, sijaitsee kellarikerroksessa sinisen käytävän varrella. Paikka jonne kaikki Blankon jäsenet ovat tervetulleita!

Oranssit naulakot Sekoittuvat helposti vihreisiin naulakoihin. Sijaitsevat Central Stationista katsottuna vastakkaisella puolen vihreistä naulakoista, voivat myös vaihtaa paikkaa keskenään.

Vihreät naulakot Yliopiston yleinen kohtaamispaikka. Sekoittuvat helposti oransseihin naulakoihin. Sijaitsevat Central Stationista katsottuna vastakkaisella puolen oransseista naulakoista, voivat myös vaihtaa paikkaa keskenään.

Patio Oululaisten ikioma ravintolan ulkoanniskelualue. Suomen ensimmäinen patio oli ylioppilastalo Rauhalan pihalla 60-luvulla.

Teekkaritalo Kaijonharjussa sijaitseva teekkariden oma pesä, jossa on bileitä ja niissä sattuu ja tapahtuu. Myös Blanko järjestää hurjia bileitä siellä (siellä on tyttöjä!).

IT 116 Perusluentosali, IT 115:n naapuri.

IT 115 Perusluentosali, IT 116:n naapuri.

Luentosalit L1-L6 Sijaitsevat kaikki Central Stationin läheisyydessä.

Opiskelijaelämästä

Blanko Oulun yliopiston tietojenkäsittelytieteiden opiskelijoiden ainejärjestö eli kilta, jonka tehtävänä on järjestää kaikennäköistä kivaa puuhasteltavaa opintojen vastapainoksi sekä ajaa opiskelijan etuja tässä kylmässä, pahassa maailmassa.

OLuT Tässä kirjoitusasussa Oulun Luonnontieteilijät ry, eli lutkakiltojen kattokilta. Blanko on sekä kaatanut että vallannut OLuTin. Vaikkei tietojenkäsittelytiede kuulukaan enää Luonnontieteelliseen tiedekuntaan, Blanko kuuluu ainejärjestönä silti OLuTiin. Olut on myös juoma.

Eurot Oululainen sinnittelevä perinne keskio-luen ja siihen rinnastettavien alkoholijuomien polkumyynnistä.

Yhdet Suhteellinen käsite. Tarkoittaa että lähdetään nauttimaan alkoholijuomia sivistyneesti (yleensä useammassa määrin kuin yhden(1) verran)

Excu, ekskursio, eksursio Reissu, yleensä matka toiselle paikkakunnalle, jossa on ohjelmassa yrityksiin ja toisiin alan opiskelijoihin tutustumista. Blanko järjestää syys- ja kevätexcun per luku-vuosi.

Goa-tze Taistelulaji jonka kädentaitoja esitellään euron illoilla päällekkäaajan karkoittamiseksi.

GooM Vuosittain helmikuussa järjestettävä akateeminen risteily Suomenlahdella; mahdollisuus bailata kolme päivää peräkkäin tuhansien muiden opiskelijoiden kanssa!

Jouluristeily Valtakunnallinen luonnontieteilijöiden jouluristeily pikkujouluaikaan Suomenlahdella; mahdollisuus bailata muiden tuhansien muiden lutkien kanssa!

Haalarit Opiskelijan oma "univormu"; käytetään bileissä, excuilla ja erinäisissä tapahtumissa. Haalareihin voi kiinnittää haalarimerkkejä, pinssejä ym. tauhkaa. Blankolaisilla tummansiniset.

Jippo Alatyylin ilmaisu, jonka alkuperä sinulle vielä selviää.

Lutka Luonnontieteilijä

N Mystinen ennalta-arvaamaton ja todennäköisesti hyvinkin suuri määrä ihmisiä, tavaroita tai aikayksiköitä. Yleensä kuulee puhuttavan "ännän vuoden opiskelijoista".

OPM Omat Eväät Messiin. OPM+OPM = Omat Eväät ja Omat Pyyhkeet Messiin. Saunaillat ovat useimmiten OPM+OPM. Jos bileet eivät ole OPM, ne joko tarjoaa jokin yritys tai ne pidetään ravintolassa.

Teekkari Ne tupsulakkipäiset hyypiöt, jotka ovat vielä suuremmaksi osaksi miespuolisia kuin TOLLilaiset.

Tietoteekkari Luulevat olevansa tollilaisia parempia, mutteivät ole. Luulevat myös osaavansa koodata.

Humanisti Teekkarin vastakohta, opiskelee kaikkea jännää... Turha toivo, älä edes yritä. Useimmiten naisia.

Kasvis Kasvatustieteilijä. Olet ollut vähintään 12 vuotta elämästäsi kasvien tai osa-aikakasvien käsiteltävänä.

Wesibussi Bussi numero 69 joka kiertää Linnaan ja keskustan väliä wappuna, todennäköisesti elämäsi hauskin kyyti. "Syy miksi tulin Oulun yliopistoon." © patukki Wappuna 2012.

"Voi veljet." Blankon ja Kultun viini- ja juustoillalla Wappuna 2012 knockin lanseeraama käsite. Kun et mitään muuta pysty (syystä tai toisesta) enää sanomaan, sano tämä.

Rattoradio Oululainen Wappuradio. Taattua viihdettä.

Sitsit / Vujut Näihin pukeudutaan jämysti

Muuta opiskeluun liittyvää

Aivan hyvä Aivan hyvä

Bumerangi Essee, referaatti tai harjoitustyö, joka hyväksymättömänä palautuu opiskelijalle kera opettajan punakynäisten korjausvaatimusten.

Deadline Töiden palautusten ehdoton takaraja, joka yllättää varautuneimmankin opiskelijan rumasti takaapäin. Tätäkin tekstiä hakataan myöhässä. Muistakaa kuitenkin että harvoin deadlinet ovat joustavia.

Essee (Tavanomaisempien merkitysten lisäksi) noin kymmensivuinen kirjoitelma, jolla voi suorittaa osan kurssista. Vaikka esseessäkin pitäydään tieteellisessä täsmällisyydessä, siinä on yleensä runsaasti pohdintaa.

Copypasta/copypaste Tätä EI saa tehdä, lainata ja koostaa myös omasta lukemastaan tekstinsä mutta tämä on huono tapa, opetelkaa pois siitä jos olette tehneet.

Kandidaatti (kandi) Alempi korkeakoulututkinto, laajuudeltaan 180 opintopistettä. Uusien opiskelijoiden on opiskeltava itsensä kandidaateiksi ennen maisterintutkinnon suorittamista. Tietenkin kandidaatilla saatetaan viitata myös lääketieteen opiskelijaan, joka on klinikkavaiheessa, mutta ei ole vielä valmis lääketieteen lisensiaatti.

Pilkki Harmaa mötkylä joka aukaisee ovia.

Maisteri Ylemmän korkeakoulututkinnon eli 120op (kandidaattivaiheen jälkeen) suorittanut henkilö. Myös tollilaisten jumalan, eli yliopiston tietohallinnon pomon, maisteri Suokkaan kutsunimi. Tarjoa maisterille olut, se tykkää.

Pruju Yliopistopainosta ostettu nippu paperia, johon luentojen asiat on koottu yleensä suoraan luentokalvoista. Näitä voi ostaa, jos ei tykkää lukea tietokoneen näytöltä.

Plagiointi Pahin rikos mitä tiedeyhteisössä voi tehdä, eli esittää jonkun toisen tekemä työ omana työnään (tai jopa oman aiemman työn kopiointi ilman viittauksia). Tarkoituksellinen plagiointi voi johtaa pahimmillaan tutkinnon hylkäämiseen tai yliopistosta erottamiseen.

Pro gradu (gradu) Ylemmän korkeakoulututkinnon lopputyö.

23:04 < korro> laitoin tänää tarroja ja ne pitää olla just eikä melkein. Katoi sit yhtä tyytyväisenä et menipä pikselilleen kohilleen. Vähä aikaa siin hymyili itekseni et job well done ja sit tajusin ettei oikees elämäs mitää pikseleitä oo. :D tehny vissii vähä liikaa koneel hommia täs viime aikoina tai jotai xD



Blanko exchange story

Pramod Gurubsarad

Most articles about Finland, that you read online, only suggest that Finland is a cold, grey and boring place with very reserved people. I say that it is a brilliant marketing strategy for a vibrant land like this. Only when you come here and live here for a few months do you realize that it is aptly called 'Funland' at times.

To study at the University of Oulu for an exchange year was one of the best decisions I've ever made. The university, the city of Oulu, the Department of Information Processing Science and a whole host of other very Finnish things created some of the best memories I will always cherish.

Blanko was one of the first groups I interacted with in the initial days of the university. The whole guild and all its members along with the ever coffee smelling (which I loved, by the way =]) guild room was as welcoming as ever! Socializing over the many parties and the sauna sessions helped me to build a good rapport with

everyone in the guild.

Though most of events were in Finnish, I never felt out of place or unwelcome as my friends went the extra mile to translate everything and even walked me through the traditions in English. This, in fact, made me feel more welcome and involved.

Starting from the pikkujoulu party to the Wappu parties in the fancy navy blue overalls with the many patches, I thoroughly enjoyed all the events organized by Blanko.

Finland was truly the best year of my life. A huge shout out to all my friends in Oulu!

Kiltisesittely

Don-Oskar Gashi



Kiltahuone, eli kotisi seuraavat viisi vuotta

Olet nyt päässyt opiskelemaan ja elät siinä käsityksessä, että näet kanssaopiskelijoitasi vain luennoilla. Että yliopistolle tullaan vain opiskelemaan ja ehkä syömään. Että menet luentojen jälkeen suoraan kotiin. Kaikki nämä käsitykset ovat tietenkin vääriä, sillä yliopistolta löytyy myös Blankon kiltahuone.

Mikä ihmeen kiltahuone? Kiltahuone, tuttavallisemmalta nimeltään kiltis, on kaikkien TOL:n opiskelijoiden käytettävissä oleva tila Oulun yliopistolla. Siellä tietojenkäsittelytieteiden opiskelijat tappavat aikaa luentojen välissä. Kiltikseltä löytyy mukavaa istumatilaa sohvien muodossa, pelikonsoleita tylsistyneiden opiskelijoiden viihdyttämiseen sekä tuo ikuisen nuoruuden ja energian lähde, kahvinkeitin. Kiltiksen kahvi on tietenkin Blankon jäsenille ilmaista.

Miksi tulisin kiltahuoneelle? Ensinnäkin, koska kahvi. Tietojenkäsittelijä on tunnetusti kone joka muuttaa kahvia koodiksi. Jos se ei riitä, niin kiltahuone on ehdottomasti paras paikka kanssaopiskelijoihin tutustumiseen. Kiltikseltä löytyy opiskelijoita niin fuksista n:nnen vuoden vanhaan partaan. Kaikki tärkeät blankolaiset viettävät aikaa kiltahuoneella. Moni fuksi on jopa saanut kiltiksellä apua jumittaneisiin harkkatöihin, kunhan on tohtinut kiskoa jonkun vastahakoisen vanhemman opiskelijan parrasta tarpeeksi pitkään. Myös me vanhemmat opiskelijat pidämme siitä, että äänekkäät fuksit valtaa-

vat kiltahuoneen (vaikka jotkut vanhat hieman närkästynyttä esittävätkin).

Kiltahuoneelta löytyvät myös päätteet, joilla on näppärä tehdä kouluhommia jos haluaa samalla hieman hälinää ympärilleen. Allekirjoittanut muistelee lämmöllä, kuinka mukavaa oli kirjoitella esseitä kiltiksen koneilla samalla kun kaikki ympärillä huutelivat kilpaa omia ideoitaan. Tuli muuten todella hyvä essee. Näiltä päätteiltä käsin on myös helppoa tulostella yliopiston tulostimilla.

Kiltahuoneen ympärille on rakentunut suurin osa blankolaisesta kulttuurista. IRC:n lisäksi kaikki ajankohtaiset meemit leviävät myös kiltahuoneella. Myös lörräämisenä tunnettu ilmiö esiintyy kiltahuoneella. Lörrääminen on sitä, kun blankolaiset purkavat ryhmässä stressiä, epätoivoa ja tylsyyttä huonojen vitsien tai tasotomien keskustelujen muodossa.

Kiltahuoneella istuminen ei tietenkään pakota sosialisoimaan. Meistä kaikista hiljaisimmat tulevat kiltikselle ja piiloutuvat vaikka läppärin näytön taakse. Sitä sosialisointia voi sitten harastaa Internetissä! Ei olekaan ennestään kuulumatonta, että kiltahuoneen sohvilla istuu hiljainen porukka naamat kiinni ruudussa, samalla kun IRC:ssä onkin meneillään vuosisadan paras keskustelu.

Kiltahuoneen ainoa negatiivinen piirre on sen ympäristöä korkeampi painovoima. Kun kiltahuoneen sohvalle kerran istahtaa, voi nousemisen olla erityisen vaikeaa. Usein kiltiksellä istuvat ihmiset valittavat sitä, että heidän olisi pitänyt lähteä kotiin jo kolme tuntia sitten. On kyse sitten mukavuudesta, kivasta seurasta tai yleisestä prokrastinaation ilmapiiristä, niin kiltikseltä on vaikea lähteä pois.

TL; DR: istukaa kiltiksellä, jos ette halua missata yhtä opiskelijaelämän parhaista verkostoitumismahdollisuuksista.

Possujuna lipaston

Don-Oskar Gashi



Uhrin yli oli ajanut ravintoloiden kulkutus-
auto, joka liikkui yliopiston käytävillä.
VARO VAARAA, FUKSI!

Valmistuneen mietteitä

Juho "Hilloh" Leinonen



"Sinähän olet se helvetin vanha puheenjohtaja" kuului vierestäni Blankon wappusaunassa. En aluksi yhdistänyt kuulemaani siihen tosiasiaan, että lause oli osoitettu minulle. Vastahan vuosi oli 2014 ja olin vallankahvassa kiinni. Hämmennyksen jälkeen kuitenkin huomasin, että puhuja tosiaan puhui minulle. Ja tavallaan tottahan se olikin, kun väliin mahtuu jo yksi vuosikurssi, josta en tunne ketään ja jolle olin vain yksi vanhempi opiskelija muiden joukossa. Viimeiset 11 kuukautta kun olin ollut jo kokopäivätoisissa ja lähinnä pyörähtänyt yliopistolla pakollisilla läsnäoloilla sen sijaan, että olisin viettänyt noin viisi tuntia kiltahuoneella joka päivä. Elämä etenee ja minun yliopistoaikani alkoi tuolla

hetkellä olla viimeisen opiskelijawapun myötä lopuillaan. Näinhän sen pitääkin mennä. Tervetuloa seuraavaksi n:ksi vuodeksi opiskelemaan tietojenkäsittelytieteitä ja osaksi maailman parasta ainejärjestöä, Blankoa. Yritän tässä jutussa tuoda esille neuvoja ja ajatuksia siitä, miten tuosta ajasta saa parhaiten kaiken irti.

Ainejärjestötoiminta tuo opiskelijaelämän paljon, joten suosittelen ehdottomasti ainakin käymään Blankon ja muiden kiltujen tapahtumissa. Kiltahuoneelta ja ircistä (vai joko se kuoli...?) löytää myös seuraa niin opiskeluun kuin vapaa-aikaankin. Blankonkin tapahtumia on hyvin monenlaisia, joten toivottavasti joukosta löytyy jokaiselle jotain mukavaa. Jos homma kiinnostaa vielä enemmän, niin kilta-aktiiviksi lähtemällä saa myös paljon hienoja kokemuksia ja mahdollisuuksia. Siinä voi päästä vaikka kirjoittamaan tällaiseen lehteen!

Väitän, että oma harrastuneisuus alaa kohtaan on työllistymisen kannalta vähintään yhtä tärkeää opintojen etemisen kanssa. Ne ajat, jolloin töihin pääsi kesken Johdatus ohjelmointiin -kurssin ovat jääneet kauas taakse vuosituhannen vaihteeseen. Työllistyminen voi kuulostaa kaukaiselta, mutta omasta harrastuneisuudesta alaa kohtaan ei ole ikinä haittaa, vaan oma mielenkiinto ja osaaminen tekevät myös opiskelusta helpompaa ja mielekkäämpää. Esimerkiksi Ohjelmistoarkkitehtuurit-kurssi tai Oliosuuntautunut analyysi ja suunnittelu helpottuvat kovasti, jos koodaamisesta on kokemusta sen verran, että ymmärtää eri arkkitehtuurien tai suunnittelumallien merkityksen sen sijaan, että opettelisi vain teoriaa ulkoa sitä lukemalla. Siispä suosittelinkin miettimään opintojen alussa sekä niiden kuluessa missä ne omat mielenkiinnon kohteet ovat. Tosiasia on kuitenkin se, että esimerkiksi kandivaiheen opintojen kolme-neljä ohjelmointikurssia eivät tee kenestäkään vielä ohjelmoijaa ja sama pätee muihinkin suuntauksiin. Enemmänkin kandivaihe esittelee kaikki mahdollisuudet, joita lähemmäksi pääsee sivuainevalinnoilla ja myöhemmin vapaaehtoisilla kursseilla - ja sillä harrastuneisuudella.

Jälkeenpäin katsottuna kyse ei ollut myöskään vain yhdestä kesätyöpaikasta. Perään tuli toinen kesä ja sen perään gradutyöpaikka puo-

Kuusi vuotta opiskelija meni jälkeenpäin ajattellen nopeasti ja tuona aikana ehdin olla kulttuurimursu, jäsenvastaava, tiedottaja, puheenjohtaja sekä töissä. Töissä ja maisterina ehtii olemaan vielä pitkään, mutta noille muille tittelleille kyseessä voi olla ainutkertainen mahdollisuus. Nämä opiskeluelämän mahdollisuudet kuten ainejärjestötoiminta tai vaikkapa vaihto-opiskelu kannattaakin käyttää, jos ne vain yhtään kiinnostavat. Niitä muistellaan myöhemmin, ei sitä kuinka opiskeli yksin kirjastossa ja valmistui alle tavoiteajassa.

33



Yleiskatsaus excuihin

Miia-Maria "Myanna" Mikkola

Excursio, eli kavereiden kesken excu, tarkoittaa opiskelijoiden omaa reissua jonnekin jännittävään paikkaan Oulun ulkopuolelle. Lähes tulkoon jokaisella yliopiston killalla on ainakin kerran vuodessa excursio jonnekin päin Suomea ja joskus jopa Suomen rajojen ulkopuolelle. Excut ovat ehdottomasti yksi parhaista tavoista tutustua toisiin opiskelijoihin ja päästä irti harmaasta arjesta. Kaikki Blankon excut alkavat samalla tavalla. Istut sormet syyhyten tietokoneen ääressä ja kun kello lyö maagisen ajan 13:37, näpytät täysillä F5:sta, kunnes ilmoittautumissivu eli ilmo aukeaa. Excuille kun mahtuu vain 50 nopeinta. Poikkeuksiakin on, mutta niistä ilmoitetaan erikseen. Tämän jälkeen ensimmäinen excu-paniikki on ohi ja voi hengittää hetken.

Exculle mennään yleensä bussilla. Bussimatkoihin kannattaa varautua etukäteen. Koska kaikki excuillijat eivät välttämättä tunne toisiaan, pidetään matkan alussa heti esittelykierros. Esittelykierroksella on tapana kertoa oma nimensä, minkä vuoden opiskelija on, monesko excursio on kyseessä ja huono vitsi. Tästä toki löytyy monenlaista variaatiota, koska etenkin vanhemmat opiskelijat eivät enää pysy laskuisa excujensa tai opiskeluvuosiensa kanssa.

Tärkeä osa excua on myös yritysvierailu. Yritysvierailu järjestetään aina jossain vaiheessa menomatkaa, riippuen matkakohteesta ja yrityksestä. Blankon excuilla yritykset ovat usein olleet meidän alan yrityksiä, kuten softa- tai pelifirmoja. Siksi yritysvierailu onkin kätevä tapa saada lisätietoja oman alan työpaikoista ja luoda suhteita mahdollisesti tuleviin työkavereihin.

Blankon excut

Syysexcu

Syysexcu aloittaa lukuvuoden excuilut, ja moni fuksi onkin sitä mieltä, että se tulee turhan pian. Syysexculla lähdetään viettämään idyllistä mökielämää kaikilla mukavuuksilla, kuten juoksevilla vedellä ja sähköllä, ja sauna on lämmin parhaimmillaan koko excun ajan.

Kevätexcu

Kevätlukukaudella järjestettävä kevätexcu on pieni varaslähtö Wappuun. Tällöin joukko blankolaisia suuntaa bussilla Helsinkiin ja sieltä edelleen laivalla Tallinnaan. Tämä on hyvin rasakas, mutta palkitseva reissu ottaen huomioon, että bussi yleensä lähtee yhdeltä yöllä matkaan ja palaa maanantaina aamuyöstä. Kevätexcu on hyvä tapa kokea virolaista kulttuuria ja ostella edullisia tuijiaisia.

ATK-YTP

Siitä on puhuttu usein, onko tämä excu ollenkaan, mutta opiskelijamatka joka tapauksessa. ATK-YTP eroaa excuista sillä, että siihen ei sisälly erillistä yritysvierailua. Matkakohteena on joku yliopistokaupunki, jonne kaikki Suomen tietojenkäsittelytieteilijät kasaantuvat. Paikan päällä on luentoja ajankohtaisista aiheista, erilaisia tapahtumia ja mahdollisuus tutustua muiden paikkakuntien tietojenkäsittelijöihin.

Nämä toki ovat vain Blankon järjestämät excut. Jos excukärpänen pääsee puraisemaan kunnolla, blankolaiset voivat osallistua myös kattokilpamme OLuT:n excuille sekä muiden kiltojen excuille, jos paikkoja riittää. Excujen kultainen sääntöhän on, että oman killan jäsenet saavat ilmoittautua ensin ja jos jää tilaa otetaan muitakin mukaan.

Haalarit

Tuo opiskelijan smokki

Sampsa "notsuho" Jalli

Jos pitelet tätä lehteä käsissäsi, on todennäköistä, että olet fuksi. Sinulla on varmasti paljon kysymyksiä opiskelijaelämästä, joista yksi mahdollisesti on: mitkä ihmeen opiskelijahaalarit? Jos arvasin oikein, jatka lukemista, sillä nyt seuraa lyhyt katsaus opiskelijahaalareihin, ja miksi saattaisit haluta hankkia itsellesi sellaiset.

Kuten sitsit, hapansilakka ja monet muut korkeakulttuuriset asiat, haalarikulttuurin uskotaan alkaneen Ruotsista. Täältä se levisi Suomeen, ensin teekkareiden ja myöhemmin myös muiden yliopistolaisten keskuuteen. Nykyään lähes jokaiselta yliopiston koulutusohjelmalta löytyy omanvärisensä haalarit, ja ne ovatkin vakiintuneet asusteena, jotka vedetään päälle aina kun lähdetään opiskelijabileisiin.

Mutta miksi hankkia haalarit? No, koska ne ovat pirun hyödylliset! Ensinnäkin, ne suojaavat alla olevia vaatteita likaantumiselta, kun rymyvät läpi Oulun ja koukkaat siinä samalla joka toisen katuojan kautta. Toiseksi, värikoodaus auttaa tunnistamaan omat kiltalaiset, jolloin et varmasti eksy väärään porukkaan ja altistu vaaralliselle poikkitieteellisyydelle.

Haalareista voi myös tuunata omannäköisenä kiinnittämällä niihin erilaisia luovia koristeita, kuten LED-valoja tai muuta tilpehööriä. Useamman kuin yhden opinto-oikeuden (tai poikkitieteellisen rakkaan) omaavat saattavat joskus myös joskus vaihtaa hihoja tai lahkeita eriväristen haalarien välillä. Kuitenkin yleisin koriste ovat erilaiset haalarimerkit, jotka addikoivat samalla tavalla kuin Pokémonit: pakko pyydystää kaikki! Haalarimerkkien pääasiallinen kiinnitystapa on käsin neulan ja langan avulla. Ompelukoneen käyttämistä pidetään laajalti huijaamisena, mutta ei läheskään yhtä hävettävänä kuin äidin ompelutaitojen käyttämistä hyväksi.

Haalareita käytettäessä ajo-ohjeet ovat yksinkertaiset, sillä sinun on muistettava vain yksi sääntö: haalareita ei saa missään nimessä pestä. Jos kuitenkin huomaat haalariesi ominaisvärin muistuttavan vuosi vuodelta yhä enemmän kultulaisen ruskeaa, niin ei hätää, koska on olemassa porsaanreikä. Niin kauan kun olet itse



haalareissa sisällä, on niiden peseminen esimerkiksi järveen loikkaamalla hyväksyttyä, jopa suositeltavaakin. Jos epäilet uimataitoasi, niin suihkussa käyminen haalarit päällä on myös hyväksyttävä, vaikkei läheskään yhtä päheä, vaihtoehto.

Blankon omat haalarit ovat väriltään hilityn tummansiniset, ja niitä voi himmeässä valaistuksessa luulla myös mustiksi. Mutta älkää tätä virhettä tehkö, sillä meidän emme ole tietoteekkareita! Tai teekkareita ylipäättänsä. Ominaisuuksiltaan tumma väri on erinomainen sulautumaan joukkoon illan pimentyessä teekkaritalolla, tai auttamaan maastoutumaan jalkakäytävälle, kun yrität wappuna kaatokännissä suunnistaa (lue: ryömiä) kotia kohti. Vanhempien kiltalaisten päältä saattaa välillä bongata myös version, joka on sävyltään vaaleampi sininen. Tämän tiedon avulla selvität myös erään haalarimerkin salaisuuden...

Siniset päällä tavataan!



Animen perusopinnot

Jenni "iGaz" Hautala

Blankolaisten keskuudessa on ollut jo hyvän aikaa havaittavissa pientä vetovoimaa Japanin kulttuuria kohtaan. Tästä syystä onkin mitä mainioin idea jatkaa Blankin sivuaineinfosarjaa Japani-opintoihin tutustumalla! Japani-opinnot on monitieteinen koulutusohjelma, joka kuuluu humanistisen tiedekunnan piiriin. Itse olen käynyt lähinnä kielikursseja, mutta opintoihin voi valita myös mielenkiintoisia kursseja esimerkiksi Japanin kulttuuriin liittyen. Opintokokonaisuus koostuu japanin kielen osuudesta, kulttuuri ja yhteiskunta -pompseista sekä vähän laajemmasta Aasian kulttuurit ja yhteiskunnat -osiosta. 25 noppaa täyttyy kyllä helposti, ja periaatteessa Japania voi opiskella myös 35 nopan aineopintojen verran.

905042Y Japanin kielen alkeiskurssi 1, 5 op

Ensimmäinen kielikurssi on kaikista suosituin, kun kaikenkarvaiset innokkaat weeaboot ja ujut animetytöt ryömivät luennoille. Kielikurssit ovat kuitenkin melko intensiivisiä. Jo ensimmäisen kurssin jälkeen pitäisi pystyä muodostamaan lauseita jokapäiväisistä asioista, ja ymmärtämään japanilaisia tavumerkkejä. Kurssilla on siis melko nopea tempo, joten pelkkä animen katsominen vapaa-ajalla ei paljon lämmitä kielio-pitehtävien vääntämisessä. Itse olin opiskellut kieltä jo ennestään jonkin verran, joten alkeiskurssi oli minulle sopivaa kertausta. Kurssilla on käytössä kurssin opettajan tekemä oppikirja ja oppitunneilla jaetaan lisäksi jonkin verran lisämateriaalia erityisesti paritehtäviin.

905047Y Japanin tavu- ja kanji -kirjaimien kurssi 1, 2 op

Tavukurssi kulkee käsi kädessä alkeiskurssin kanssa. Ensimmäisellä tavukurssilla opetellaan kana-merkistö, eli japanilaiset tavukirjaimet. Lisäksi nykyään ilmeisesti tutustutaan myös kiinalaisiin merkkeihin, kanjeihin, sillä 50 kanjin tunnistaminen kuuluu kurssin sisältöön. Kurssi on hyödyllinen, vaikka onkin aikalailla pelkkää itseopiskelua. Merkkien muistamiseen opettaja

antaa muistisääntöjä, joiden hyödyllisyydestä voi olla montaa mieltä. Ainakin ne ovat toisinaan ihan hassuja. Heh.

ay905043Y Japanin kielen alkeiskurssi 2 (AVOIN YO), 4 op

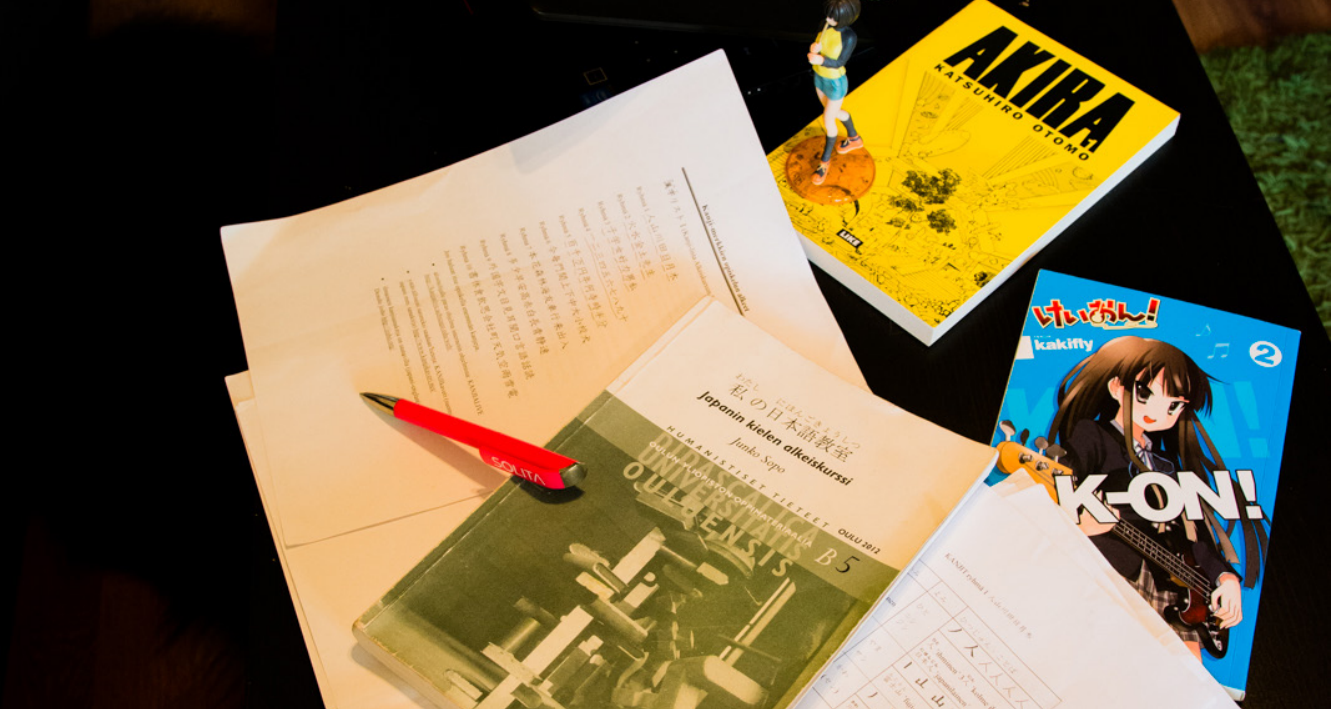
Opetus on aika läheisessä yhteydessä avoimen yliopiston kanssa, ja näemmä kävin itsekin alkeiskurssi kakkosen avoimen kautta. Sisältö ja opettaja pysyvät samoina kuin normaaleissa kursseissa, mutta oppitunnit pidetään melko myöhään. Minua ainakin meinasi silloin jo vähän väsyttää! Alkeiskurssi kakkosessa jatketaan edelliseltä kurssilta tuttua oppikirjaa ja opitaan lisää hyödyllisiä juttuja. Kurssin lopussa on keskustelutunteja, joissa päästään sitten jo leikkimään oikeita japanilaisia!

905048Y Japanin tavu- ja kanji- kirjaimien kurssi 2, 1-3 op

Toisella tavukurssilla opetellaan kanjeja sitten ihan kunnolla! Kurssin toteutustapa on muuttunut parissa vuodessa, mutta sisältö lienee melko sama edelleen. Kurssilla käydään läpi jopa 200 kanjia, joista kuitenkin kaikkia ei tarvitse muistaa. Merkkien opetteleminen on ihan mukavaa vaihtelua pääaineen opintoihin verrattuna. Vilkas mielikuvitus auttaa keksimään hasunhauskoja muistisääntöjä merkeille. 8)

700560P Japanin kulttuurin ja yhteiskunnan perusteet, 3 op

Tämä, "Portti Japaniin", on ainoa opintokokonaisuuden kulttuurikurssi jonka olen käynyt. Siellä oli hauskaa. :D Luennoitsija "SaunaDanger" toi aina luennoille pillimehun mukaan ja sitä sitten jännitettiin etukäteen että minkähän makuinen mehu tällä kertaa ilmestyy pöydälle. Kurssin alkuosassa esitellään Japanin maantieteellisiä ja poliittisia juttuja, puolessa välissä luennoitsija vaihtuu kielikursseilta tuttuun opettajaan. Kulttuurista kuullaan jänniä juttuja



esimerkiksi perinteisistä juhlista, sekä ruoka- ja juomakulttuuriin liittyvistä tavoista. Nämä kulttuurikurssit ovat vähän sellaisia salakursseja! Pitää itse osata etsiä, kun niitä järjestetään vähän milloin sattuu. Toisinaan kielikurssilla kivasti ilmoitetaan jännästä random kulttuurikurssista ja sitten joku ITKK menee siihen päälle. Byhy.

905044Y, Japanin kielen jatkokurssi 1, 5 op

Oivoi. Jatkokurssilla syvennytään japanismiin edelleen hurjaa vauhtia ja kielioppikin menee kokoajan mitä jännemmäksi. Kurssilla opetellaan sanomaan suomeksi mielenkiintoiselta kuulostavia lauseita, esimerkiksi: "Anteeksi, mutta etkö voisi tehdä minulle palveluksen ja lähettää tämän pienen paketin tähän osoitteeseen?" Asiaa tulee kovasti, mutta kunhan ne sitten uppoaa kalloon, niin ei se kielioppi sitten niin vaikea olekaan. Myöskin tärkeitä fraaseja tulee opittua, kuten "Futsukayoi", eli "Olen krapulassa" ja "Oshikko shitai!", toisin sanoen "Haluan mennä pissalle!"

Eikö ole ihan hyödyllistä ja ainakin yleissivistävää osata japania? Ainakin jossain vaiheessa sanottiin että työelämässä tykätään kovasti, jos sanoo osaavansa tällaista erikoista, mutta suhtkoht yleistä kieltä. Itse ajattelin kyllä opintojen hyödyllisyyttä vasta toisena prioriteettina, sillä sisäinen yläasteaikainen otaku heräsi eloon kun näin japanin opiskelun olevan vielä mahdollista. Japanilaiset vaikuttaa niin siisteiltä, olisi mahdollista pystyä kommunikoimaan heidän kanssa kunnolla! Ja voi myös kiusata kavereita puhumalla japania, kun ne ei ymmärrä mitään hahaa >:)

Varsinkin ensimmäinen kielikurssi on melko helppo ja kaikin puolin kiva! Jos japunijutut kiinnostaa niin kannattaa harkita Japani-opintoja sivuaineena. Jos taas kielioppi menee liian työlääksi, niin voi aina valita koulutusohjelmasta muita kursseja! Ja vaikka uuden kielen hankkiminen ei ole itsellekään kovin helppo nakki, haluan silti jatkaa opiskelua ja näin ollen suosittelun Japani-opintoja myös muillekin!

Lyhyitä anime-analyysyjä

17:10 < keios> death notessa se äijä kirjottaa intensiivisesti vihkoon
 17:14 < Tumetsu> onko naruto se missä se jäbä juoksee kädet selän takana
 17:17 < Dysposin> Ranma on niinku Justiina mut vähemmän karvanen
 17:21 < keios> attack on titanin paras kohta oli ku se yks äijä piti nii intensiivisen puheen että hiukset oli ku tuulitunnelis ja kyyneleet valu taivasta kohti
 00:00 < Dysposin> akira on aika hyvä mopoleffa jossa on iso jääkaappi
 00:01 <@shinD> lainasin joskus ghost in the shellin kirjastosta kun siinä oli tissit
 00:03 <@Dzoom> One Piece ei kerrokaan uimapuvuista
 00:27 < Tumetsu> attack on titanissa on kova tunnusbiisi

IRC-opas

Jukka "shinD" Länsineva

IRC, eli Internet Relay Chat tai irkki, on täällä Oulun Yliopistossamme kehitetty yhteydenpitoväline, jonka avulla laajat ihmisjoukot voivat jutella keskenään helposti, hyvinkin samaan tapaan kuten esimerkiksi Slackissä nykyään. Irkki on täysin alustariippumaton - oli käytössäsi sitten PC, Mac tai älyvehje, jokaiselle näistä löytyy useita tapoja kytkeytyä irkkiin. Sen käyttö ei vaadi minkään tietyn ohjelmiston käyttöä, joten Google, Facebook ynnä muut eivät saa sinusta ja huonosta läpästäsi vihiä selkäsi takana. Irkki on myös hyvä tapa pitää yhteyttä isoon joukkoon kanssaopiskelijoitasi, sillä sinun ei tarvitse kerjätä heidän yhteystietojaan, voit vain liittyä suoraan sopivalle kanavalle, esim. ainejärjestön pääkanava #blanko. Siellä majailee aina avulias vanhempien opiskelijoiden joukko, joilta voit tiedustella kaikenlaista mieleen juolahtavaa opiskeluista, alan näkymistä tai vaikka maalämpöpumpuista! Kaikki aiheet on sallittuja - toki järki käteen - mikäpä sen hauskeempaa kuin luennon ohessa jauhaa paskaa.

Irkkiin tarvitset vain jonkun asiakasohjelman. Valinnanvaraa on näissä aika pirusti, joten tässä keskitytään lähinnä kaikille yliopisto-opiskelijoille tarjolla olevaan mahdollisuuteen ajaa Irssi-ohjelmaa yliopiston Tuomi-palvelimella. Muita vaihtoehtoja on esimerkiksi IRCCloud tai Quassel, joiden myötä IRCin saa myös samantapaisen palvelun ja bonuksena myös mobiiliin helpon sovelluksen, mutta ne vaativat sitten omaa konffausta tai kuukausimaksun.

Kirjautuaksesi yliopiston Tuomi-palvelimelle tarvitset opiskelija/Paju-tunnukset, eli samat siis millä kirjaudut Oodiin/Optimaan. Tämän lisäksi tarvitset myös SHH-ohjelmiston. Windows-käyttäjille PuTTY on yleisin vaihtoehto, Apple-jengille ja Linux-jäbille terminaali toimii hyvin. PuTTYn saat osoitteesta <http://www.putty.org> -> Download PuTTY ja putty.exe -linkki, terminaali tulee oletuksena OSX:ssä ja muissa unixeissa.

Windowsilla avaa PuTTY, tarkista, että protokollana on SSH, kirjoita Host Name -kohtaan tuomi oulu.fi ja klikkaa Open. Terminaalissa komento `ssh tuomi oulu.fi` riittää. Jos ohjelma her-

jaa avaimesta, paina/kirjoita Yes/Ok/tms. Kun näet Tuomen tervehdysviestin, kaikki on ok.

Kätevintä on luoda irkille oma screen. Screen on Unix-ohjelma, jonka avulla voit avata ja käyttää useita komentokehotteita kerrallaan, vanhojen jäädessä pyörimään taustalle. Käytännössä tämä merkitsee, että sinun ei tarvitse avata ja sulkea irkkiä erikseen, vaan se jatkaa tuomella omaa elämäänsä kaikessa rauhassa. Tämän myötä näet palatessasi myös poissaollessasi käydyt keskustelut. Screeniä ei tarvitse (eikä pidäkään, Tuomen ylläpitäjät katsovat pahalla) luoda joka kerta uutta, ainostaan ensimmäisellä kerralla.

Screen luodaan antamalla komento `screen`. Näkymä ei juuri muutu, mutta ei huolta, nyt olet screenin sisällä. Kirjoita nyt `irssi` ja paina enteriä, Irssi aukeaa.

Nyt tarvitsee vain ottaa yhteys irc oulu.fi -palvelimelle IRCNet-verkossa. Kirjoita `/connect irc oulu.fi` ja odota hetki, Irssi yhdistää Oulun Yliopiston irc-palvelimelle.

Yhteyden muodostettua voit keksiä itsellesi jonkun raflaavan hakkerinimimerkin ja asettaa sen kirjoittamalla `/nick nimimerkki` - samalla komennolla voit myös vaihtaa nimimerkkiäsi myöhemmin! Älä kuitenkaan varasta toisten nimimerkkejä, se ei ole kilttiä ja aiheuttaa paheksuntaa.

Nyt sinun tarvitsee vain liittyä kanaville ja olet perillä! Tämä tapahtuu `/join kanavan_nimi`, esimerkiksi `/join #blanko` ja `/join #blanko.2016`. Kanavia on irkissä aika monta, jokaisella näistä oma käyttäjäkuntansa. Voit liittyä niin monelle kanavalle kuin haluat. Näiden välillä Irssissä voit vaihtaa `Alt+<nro>` tai `Esc+<nro>` näppäilyllä. Tällä hetkellä avoinna olevan kanavan nimi näkyy alhaalla ja heti sen vieressä muut aktiiviset kanavat. Voit myös perustaa omia kanavia vain keksimällä kanavan_nimen tilalle jonkun oman nokkelan nimen. Eli kirjoita siis `/join #blanko` ja `/join #blanko.2016`

Nyt olet irkissä! Kun haluat lopettaa keskusteluseSSION, sinun tarvitsee vain painaa yhtä aikaa `ctrl + a + d`. Tämä ns. irroittaa screenin ja se jää pyörimään taustalle. Nyt voit sulkea SSH-yhteyden `exit`-komennolla. Halutessasi jatkaa jutustelua, ota SSH-yhteys samaan tapaan ja kirjoita `screen -dr` ja voit jatkaa siitä mihin jäit.

Tervetuloa irkkiin!

Muutamia hyödyllisiä Irssi-komentoja

```
/msg <nick> Viestisi tämän avulla voit lähettää yksityisviestin käyttäjälle <nick>  
/window move <nro> siirtää avoinna olevan ikkunan kohtaan <nro>  
/layout save tallentaa ikkunoiden nykyisen järjestyksen  
/save tallentaa asetukset  
/help apua Irssistä. /help <komento> kertoo eri komennoista, esim. /help layout
```

Muutamia hyödyllisiä screen-komentoja

```
screen -list listaa kaikki screenit ja niiden ID-tunnisteet  
screen -dr palauttaa screenin  
screen -Udr palauttaa screenin utf-8 tilassa, hyvä jos ääkköset kusevat.  
screen -X -S <id> kill tuhoaa screenin, käytä jos Jokin Menee Vikaan
```

Autojoin

Joskus tapahtuu ikävyyksiä ja joko IRC-serverit tai Tuomi-palvelimet hajoavat. Tämän takia saatat joutua liittymään kaikille kanaville uudestaan. Välttääksesi ylimääräistä työtä, kannattaa suosikkikanavat tallentaa automaagisen liittymisen listaan, eli säätää autojoinit kuntoon.

Tämä tehdään seuraavasti:

```
/network ircnet lisää verkko nimeltä ircnet  
/server add -network ircnet -auto irc.oulu.fi lisätään luotuun verkkoon palvelin irc.oulu.fi ja määritetään se yhdistämään automaagisesti  
/channel add -auto #blanko ircnet lisätään kanava #blanko edelleen ircnet-verkkoon ja samoin määritetään se liittymään automaagisesti.  
/save tallenna muutokset
```

Näin olet suojattu serverikatkoksia vastaan!



TEKNIIKAN
AKATEEMISET

120
vuotta

Moi, uusi blankolainen!

Tuon terveiset tulevaisuuden taustaryhmältäsi, eli ammattiliitto TEKiltä! Tekniikan Akateemiset TEK on ammattiliitto, joka pitää Sinun puolia työmarkkinoilla sekä tarjoaa monipuolisia etuja ja palveluita jo fuksivuodesta lähtien. Nimeni on Saara, opiskelen ympäristötekniikkaa ja toimin TEKin teekkariyhdysmiehenä eli Tykkinä täällä Oulussa. Järjestän muun muassa TEK-iltamia erilaisine teemoineen ja pyörin mukana kilttojen omissa tapahtumissa.

TEKin jäsenenä saat tukea työnhakuun, palkkaneuvontaa sekä oman alasi ammatti-lehtiä ja oppaita. Kuulumalla TEKiin kasvatat oman alasi verkostoa ja löydät apua kesätyönhakuun liittyvissä ongelmatilanteissa. Saat esimerkiksi vinkkejä cv:n laatimiseen ja työhaastatteluun, sekä voit tarkistuttaa työsopimuksesi asiantuntijoillamme. Opiskeluaikana TEKin jäsenyys on ilmainen eli nää mahtavat jäsenedut ei maksa sulle mitään!

Jos haluatte turvata oman työuranne ja porista aiheesta lisää, niin tulkaa moikkaamaan, vastaan mielelläni kysymyksiinne. Voitte myös ottaa yhteyttä omaan pienryhmänohjaajaan tai kiltanne puheenjohtajaan Markoon. Marko nimittäin toimii PJ-pestin lisäksi TEKin kiltayhdyshenkilönä.

Fuksivuosi alkaa pian, nauti siitä täysillä!

Tapaamisiin Terkuin,

Tykkinne Saara

Tekniikan Akateemisten Liitto TEK



Saara Moisanen
Teekkariyhdysmies
saara.moisanen@tek.fi
puh. 0405321169



Marko Saari
Blankon puheenjohtaja /
TEK kiltayhdyshenkilö
puheenjohtaja@blanko.fi
puh. 0401950245



Tutkimusryhmät tutuksi: Ari Vesanen

Hastattelu: Sampsa “notsuho” Jalli & Samu “Elvari” Hänninen
Litterointi: Samu “Elvari” Hänninen

Lukuvuoden ensimmäisessä Tutkijaryhmät tutuksi -jutussa on vieraana Ari Vesanen. Ari on tullut vanhemmille opiskelijoille tutuksi erityisesti Diskreettien rakenteiden ja Tietoturvan harjoitusten pitäjänä sekä Tietorakenteet ja algoritmit -kurssin vetäjänä. Nyt fuksit, kiinnittäkööpä erityistä huomiota, sillä Ari tulee myös teille pitämään kursseja ensimmäisenä vuotenne. Katsotaanpa millaista tarinaa Arilla on kerrottavanaan.

1. Kuka olet, mistä tulet, oletko kukka- vai propellihattu ja mihin tutkimusryhmään kuulut?

Ari Vesanen, kotoisin Pietarsaaresta, M3S-ryhmä, kyllä minä ehkä kuitenkin enemmän propellihattu olen kuin kukkahattu.

2. Miten päädyit opiskelemaan tietojenkäsittelyä?

En mitenkään, kun olen matemaatikko oikeastaan ja matematiikasta väitellyt. Olin matematiikan laitoksella töissä 81–96 ja sitten muutaman vuoden koodaamassa CCC:llä. Sen jälkeen olin tutkijana vuoden tekniikan puolella. Kortelaisen Juha oli siirtynyt Tollille ja kun olin lähdössä pois tekniikan puolelta, niin Juha kertoi, että siellä

olisi hommia tarjolla ja siirryin sitten ensin yliasistentiksi ja sitten lehtoriksi.

3. Muistosi opiskeluajoilta?

Yleinen käsitys siitä, kun tuli yliopistolle opiskelemaan, että kaikki on kauhean hienoa ja henkilökunta yliälykkäitä valo-olentoja. Sitten tietysti paljastui, että ihan tavallisia kengänkuluttajia nekin sitten loppujen lopuksi kuitenkin olivat.

4. Mikä oli ensimmäinen oman alan työpaikasi?

Kyllä se matematiikan laitoksella oli kun LuT-K:ina sinne menin noin kolme vuotta opiskelleena ihan päätoimisiin hommiin. Siellä sitten 15 vuotta meni, ensin päätoimisena tuntiopettajana ja sitten assistenttia. Assistentit ovat jatkokoulutusvirkoja, jonkin verran opetusta ja sitten tutkimusta.

5. Millainen suhde sinulla on Blankoon?

Se mikä tässä nyt on muodostunut Tollilla olon aikana, simalla olen vappuna käynyt, Blankon tenttiarkistoa olen suositellut porukoille ja Blankon porukkaan vaihtelevissa määrin tutustunut.

6. Kauanko olet ollut laitoksella?

Syksyllä 2000 tulin tänne.

7. Millainen on tyypillinen työpäiväsi?

Aika tyypillinen työpäivä ainakin lukukauden aikaan on, että tullaan tänne aamulla ja valmistellaan luentoja ja harjoituksia ja käydään sitten pitämässä ne. Tutkimukseen on vähemmän aikaa, siispä lähinnä tulee tehtyä opetukseen liittyviä asioita.

8. Millaisia asioita olet tutkinut?

Matematiikkaa, siihen liittyvää kombinatoriikkaa, jossa lasketaan lukumääriä ja erilaisia konfiguraatioita. Matematiikalla tein ryhmäteoria-alan tutkimusta, ja sitten on vähän laskettavuushommia, vähän sellaisia papereitakin tehtiin Kortelaisen kanssa, aika teoreettisia ja vähemmän soveltavia. Jos olisi aikaa niin enemmän tuonne laskennalliselle puolelle.

9. Mikä on neuvosi uusille opiskelijoille?

Yksi neuvo on se, että pitää oppia itsenäisesti tekemään töitä. Tietenkin myös sellainen itse-evaluointi, kun opiskelee, niin pyrkii evaluimaan sitä, että onko oikeasti nyt oppinut tämän asian vai ei. Pitää myös opetella se oma tyyli opiskella, esimerkiksi toiset oppivat paremmin vaikkapa luentoja kuuntelemalla ja toiset paremmin itse opiskelemalla. Viihdekin on hyvästä, mutta sitä ei voi olla 24 tuntia vuorokaudessa.

10. Miten vietät vapaa-aikasi?

Periaatteessa yritän jonkin verran kuntoilla, yritän lueskella ja sitten harrastan omakotitalo-asumista. Siinä on omat hommansa, varsinkin nämä sesonkiajat, eli talvella pitää tehdä lumitöitä, kesällä leikata nurmikkoa ja vähintään kaikki remonttihommat päälle. Nyt olen lukemassa tämmöistä tietopohjaista Hararin Ihmisen historia -kirjaa. Voisin suositella opiskelijoille näitä Emmi Itärannan kirjoja, nuorisokin voisi niitä lukea mielellään, ovat jonkin verran fantastisia, Teemestarin kirja ja Kudottujen kujien kaupunki. Game of Thrones on tietysti hyvää luettavaa. Sitten suosittelen vielä kaikille Umberto Ecoa, ainakin Ruusun nimi pitäisi kaikkien lukea.

12. Tässä kun puhuttiin kirjoista, niin oletko musiikki- tai elokuvaihmissä?

Kyllä minä periaatteessa, omistan vielä kitaran, mutten ole soittanut sitä aikoihin. Se on jokin japsikitara, sitä ennen minulla oli Wash-

burn, mutta annoin sen pois kun siinä oli metallikielet, soitto oli suruista tehty kun sitä soitteli. Ihan tämmöistä klassista kitaraa olen yrittänyt soittaa, en ole erityisen musikaalinen, mutta tykkään soittaa. Kävin nuorena elokuvakerhoissa, oli tällaista taide-elokuvaakin, japanilaista ja ranskalaista. Nyt on jäänyt aika vähiin, en ole elokuvissakaan käynyt kuin 4-5 kertaa viimeisen puolen vuoden aikana, varmaan Spectre on viimeisin, jonka olen käynyt katsomassa. Kun meikäläinen harrasti näitä 70-luvun lopussa ja 80-luvun alussa, niin piti käydä sitten katsomassa näissä elokuvakerhoissa, kun nauhoja ei mistään saanut ja telkkaritarjonta oli huomattavasti ohkaisempaa. Kyllä se nykyään on nyt tätä Hollywood-osastoa, kun niitä on helpompi katsoa.

13. Montako algoritmia on olemassa?

Aika monta, sanotaan nyt, että niitä on satojatuhansia erilaisia. Mutta sitten kuinka monta ihmisen täytyy tietää on eri asia, ei niitä niin hirveän montaa tarvitse tietää loppujen lopuksi, kun tietää mistä hakee.

14. Mikä on kovin sorttausalgoritmi?

Kyllä se quicksort on, on käytännössä yleisin. Jos pitäisi tuntea kaksi sorttausalgoritmia, niin toinen olisi jokin neliöllinen, helppo koodattava ja toinen quicksort.

15. Jos Steve Jobs, Bill Gates ja Linus Torvalds tappelis, niin kuka voittais?

Kyllä varmaan Linus, kun se on nuorin näistä ja koska Jobs on jo kuollut. Mutta jos kaikki olisivat hengissä niin varmaan Jobs voittaisi kun se oli pahasisuisin.

Suomalaiset pelintekijät:

Seppo Suorsa

Samu "Elvari" Hänninen

En pysty enää edes tarkalleen kertomaan, että mistä tämä juttu sai tarkalleen alkunsa. Siihen liittyi, kuten moneen muuhunkin asiaan, kiltahuone ja siellä käytävät ja aina henkevät keskustelut. Jossain vaiheessa suomalainen kulttipeli, Areena 5, mainittiin ja muistelin tilanteessa sitä pelanneeni viimeksi joskus yläasteella. Tilannehan oli korjattava ja Areena ladattava. Kuin korkeamman voiman johdattamana, kävin läpi valikoita ja törmäsin tekijätietoihin. Siellä mainittiin, että pelille on omistettu kanava IRC-Netissä, nimeltään #Areena5. No sinnehän piti joinia välittömästi ja kuinka ollakaan, itse pelin päävastuullinen, Seppo Suorsa, oli mestoilla. Setup haastattelulle oli valmis.

< Elvari> **1.** Millainen on taustasi ohjelmoijana?

<@seppos> Tarina on surullisen tavallinen näin naavapartojen keskuudessa, eli ala-asteella aloitin ohjelmoinnin Commodore 64:n Basicilla. Tämän jälkeen on ohjelmointikieliä ja -ympäristöjä tullut ja mennyt ja olenpa jopa jossain välissä onnistunut saamaan FM:n paperit Oulun tietojenkäsittelylaitokselta ulos.

< Elvari> **2.** Millainen suhde sinulla oli Blankoon?

<@seppos> Myrskyisä? No ei sentäs, en ollut paljoa toiminnassa mukana.

< Elvari> **3.** Mistä sait kipinän ohjelmointiin?

<@seppos> Oli siistiä huomata että pelejä voi tehdä ihan itse.

< Elvari> **4.** Minkälaista suomalainen pelintekoskene oli kun aloitit?

<@seppos> Kaupallisia pelifirmoja taisi olla yhden käden sormella laskettava määrä. Suurin osa pelintekijöistä koodaili harrastukseksi ilmais- ja shareware-pelejä.

< Elvari> **5.** Mietteitä nykyisestä skenestä?

<@seppos> Onhan se älyttömän hienoa että pelialalla menee Suomessa hyvin.

< Elvari> **6.** Mistä sait idean Areena-peleille?

<@seppos> Tykkäsin roolipeleistä, strategia-

peleistä ja (jalkapallo)managerointipeleistä. Niiden yhdistelmä tuntui hauskalta ajatukselta.

< Elvari> **7.** Millainen projekti Areena 5 oli viedä läpi?

<@seppos> Leppoisa.

< Elvari> **8.** Millaisia teknisiä ratkaisuja oli Areena 5:n takana?

<@seppos> Tekniset ratkaisut oli tehty Areena 3:ssa ja 4:ssa, Areena 5:ssä pääsin keskittymään hauskojen asioiden lisäämiseen peliin.

< Elvari> **9.** Mikä on lempirotusi Areena 5:ssä?

<@seppos> Tottakai Minotauri ison pampun kanssa.

< Elvari> **10.** Areena 5:n sankarit ovat tuntuneet jakavan mielipiteitä, mitä ajatuksia niiden tekemisestä on herännyt jälkikäteen?

<@seppos> Minusta ne ovat hauska lisä peliin, tosin niiden ei olisi ehkä tarvinnut olla aivan niin sankarillisen hyviä. Jälkeenpäin piti lisätä optio että sankarit saa pois pelistä.

< Elvari> **11.** Saisimmeko pienen lähdekoodiesimerkin Areena 5:stä?

<@seppos> Lähdekoodit eivät onneksi ole nyt tässä käsillä.

< Elvari> **12.** Millaista oli Areena-pelien suosion aallonharjalla?

<@seppos> Sain kulkea kaupungilla enimmäkseen rauhassa faneilta ja nimikirjoituksen pyytäjiltä.

< Elvari> **13.** Pelisarja on edennyt jo seitsemänteen osaansa. Milloin tulee Areena 8 ja tuleeeko se Steamiin?

<@seppos> Tämä on vielä tulevaisuuden usvarharon peitossa.

< Elvari> **14.** Mikä on Suomen paras indie-peli?

<@seppos> Vahvasti mielipidekysymys, niitä on paljon. Itse olen viettänyt eniten aikaa Timo Kauppisen tekemän Slicks 'n Sliden parissa,

parhaimmillaan kaverin kanssa!

< Elvari> **15.** Onko ohjelmointi ollut pelkkä harrastus, vai myös työsi?

<@seppos> Ohjelmointi muuttui työksi jossain vaiheessa elämänkaarta kun piti alkaa itse tie-
naamaan meetvurstia leivän päälle. Peliohjelmointi on pysynyt harrastuksena johon käytän aikaa välillä enemmän, välillä vähemmän.

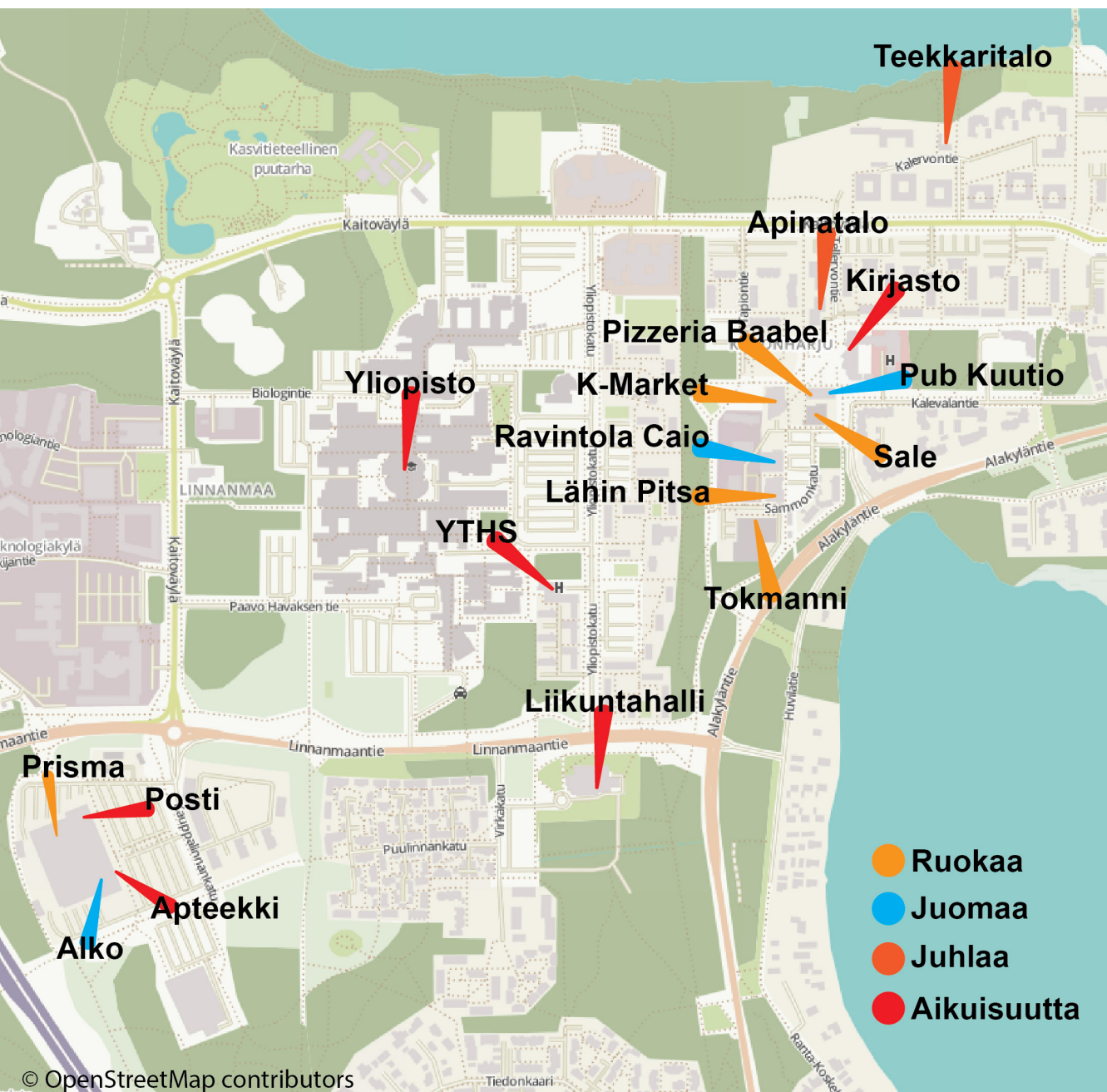
< Elvari> **16.** Mitä mieltä olet Unitysta yms. tekemistä helpottavista asioista verrattuna siihen aikaan kun kaikki piti tehdä itse?

<@seppos> Tokihan se on hyvä asia että pystyy keskittymään enemmän pelisuunnitteluun kuin pelimoottorin rakentamiseen. Ellei sitten tykkää nimenomaan pelimoottorin rakentelusta.

< Elvari> **17.** Mitä haluaisit sanoa pelien tekemisestä kiinnostuneille?

<@seppos> Aloita pienellä ja nätilä idealla ja tee peli valmiiksi asti!

Linnanmaan Kartta



Uudelle opiskelijalle

Henrik Hedberg

tutkinto-ohjelmavastaava, tietojenkäsittelytieteet



Tervetuloa opiskelemaan tietojenkäsittelytieteitä. Olet tehnyt järkevästä päätöksestä valitessasi alan, joka on mielenkiintoinen ja tarjoaa monipuolisesti työmahdollisuuksia. Viime aikoina on puhuttu paljon työn murroksesta, digitalisatiosta ja automaatiosta eli siitä, että robotit syrjäyttävät monet perinteiset ammatit. Yllättävän monessa asiassa tietokoneet voivat olla ihmistä parempia ja teknologian halventuessa myös edullisempia. Olemme korvattavissa, olipa kyse rutiinitehtävistä tai monimuutkaisesta päätelystä. Yksi etu meillä ihmisillä on vielä koneisiin nähden: luovuus. Kyse on siis siitä, kuka suunnittelee nämä koneet, jotka korvaavat ihmiset. Tällainen työ vaatii yhä enemmän tietoa ja osaamista sekä uusia ideoita. Koulutuksen merkitys korostuu tulevaisuuden työmarkkinoilla.

Samaan aikaan yhä useampi liiketoiminta muuttuu ohjelmisto- ja palvelukeskeiseksi. Esi-

merkiksi autoteollisuuden tuotekehityksestä jo isompi osa kuluu ohjelmistoihin kuin auton moottorin tai korin suunnitteluun. Moottorinohjaus, turvalaitteet sekä viihde ja informaatiojärjestelmät vaativat valtavan määrän koodia. Hissiyhtiö Kone ei enää myy pelkkiä hissejä ja liukuportaita vaan henkilönkuljetuskapasiteettia. Kuljettimien monet sensorit keräävät tietoa käytöstä ja toiminnasta, ja kokonaisuus kytkeytyy yhteen maailmanlaajuiseen tietojärjestelmään, jonka kautta niitä ohjataan ja suunnitellaan huollot. Teslasähköauto päivittää itsensä automaattisesti, jolloin verkon yli voi tulla lisää vääntöä moottoriin tai uusia toimintoja monitoiminäytölle. Sykemittariin kuuluu vuosimaksullinen verkkopalvelu, jossa suorituksiaan voi analysoida jälkikäteen. Pakettiin kuuluva digitaalinen valmentaja ehdottaa terveyttä edistäviä ruokailu- ja liikuntatottumuksia, ja on käytettävissä ympäri vuodokauden. Fyysisen esineen omistamisen sijaan asiakkaalle tarjotaan kokonaisvaltainen kokemus, joka jatkuu koko käyttöajan ajan.

Yksinkertainen hehkulamppu on muuttunut ledvaloksi, jota ohjataan langattoman verkon kautta. Sen sisällä pieni mikroprosessori suorittaa ohjelmaa ja toinen, ohjaukseen tarvittava ohjelma pyörii käyttäjän kännykässä. Luovuutta pursuavat suunnittelijat keksivät teknologialle käyttötarkoituksia: valon väri ja voimakkuus vaihtuu lämpötilan, vuorokauden ajan, paikallaolijoiden määrän tai vaikkapa tunnelman mukaan. Avoimien rajapintojen kautta ohjausohjelmisto kytkeytyy Spotifyhin, jolloin tavallinen lamppu muuttuu musiikin tahtiin sykkiväksi värivaloksi.

Tekniikka ei ole enää esteenä villeimmillekään visioille, mutta se ei toisaalta yksinään muuta maailmaa. Kyse on enemmän siitä, kuka keksii parhaimmat ideat ja osaa tehdä niistä käyttäjille hyödyllisiä ja helppokäyttöisiä. Led-valaisinkin on vain lamppu muiden joukossa, ellei sen ohjausta kännykällä tai kytkeytymistä verkkoon koeta hyödylliseksi. Vaikka ympäristömme olisi täynnä esineiden internetiä ja viisgeetä, ilman järkevää käyttöä laittaista ei ole mitään iloa.

Lopulta ratkaisevaksi nousee, mitä lisäarvoa koneet tuovat ihmisille ja organisaatioille. Tässä tietojenkäsittelytiede avainasemassa. Tieto- ja sähkötekniikan tiedekunnassa olemme lähellä tekniikan kehitystä ja fyysisiä laitteita, oman vahvuutemme ollessa ihmisten ja organisaatioiden tietotekniikan käytön ymmärtämisessä ja käyttäjärajapintaan suunnattujen ohjelmistojen tekemisessä. Sähkötekniikka, tietoliikennetekniikka, tietotekniikka ja tietojenkäsittelytiede muodostavat täydellisen jatkumon piirilevytasoilta käyttäjäkokemukseen.

Voin siis hyvillä perusteilla onnitella sinua valinnastasi opiskella tietojenkäsittelytieteitä Oulussa. Ei ole pelkästään fraasi sanoa, että sinulla on mahdollisuus päästä tekemään tulevaisuutta. Käytä mahdollisuutesi viisaasti.

Opintojen aikana kuuluu paitsi opiskella myös nauttia vapaa-ajasta. Kiltatoiminnan kautta luo itselleen suhdeverkoston, joka on arvokas vielä työelämään siirryttäessäkin. Liikunnan

kautta keho ja mieli pysyvät kunnossa. Ystävät ovat tärkeitä niin ilossa kuin surussa. Oma ajankäyttöään kannattaa kuitenkin miettiä huolellisesti: mikä on tärkeää ja mihin oman

arvokkaan elämänsä käyttää. Ei ole mielekästä vaikkapa yrittää tenttiä samaa kurssia useita kertoja, jos sen voi suorittaa myös yhdellä kerralla palauttamalla säännöllisesti viikkotehtävät. Joskus vain on pidettävä nenä kiinni kirjassa tai kirjoitettava harjoitustyöhön liittyvät dokumentit. Keskittymällä kulloinkin meneillään oleviin asioihin ja tekemällä ne kerralla kunnolla aikaa jää lopulta enemmän myös kaikkeen muuhun. Suunnitelmallisuus ja seuranta ovat hyviä työkaluja tässä onnistumiseen. Pyrimme myös muun muassa omaopettajatoiminnan ja jatkuvaan työskentelyyn perustuvien kurssien suoritustapojen kautta tukemaan opiskelua.

Edessäsi on paljon uutta ja mielenkiintoista, joista toivon sinun saavan mahdollisimman paljon mukaasi. Menestystä opintoihisi.

```
12:40 -!- reisair [~nderdour@tuomi oulu.fi] has joined #blanko.2012
14:22 <@bitti> moi reisair
14:23 <lasoli> moi reisair
14:24 <@Tumetsu> moi reisair
14:24 <@Tripal> moi reisair
15:35 <Dara> moi reisair
15:35 <@Jents> moi reisair
15:36 <@Elvari> moi reisair
16:06 <@Tumep> moi reisair
16:08 <satou> moi reisair
16:09 <@Kauko> moi reisair
16:38 <@Karza> moi reisair
19:51 <@Hilloh> moi reisair
```



YHTEISTYÖKUMPPANIT

Reaktor

SOLITA

tieto

accenture

boogie
software

TiVi!

futurice

EMPOWER
enerim


FINGERSOFT

 **VAIMO**
CORE OF COMMERCE

 **POTKY RY**