

# *Joulunaali 4/25*



# Sisällystä

Sisällystä .....	2
viimeinen molokun liirumlaarum .....	3
Pj-palsta vol 4 .....	4
24h fucu-haaste .....	6
Vauhtijuoksun studion yleistasoinen kasausohje .....	9
Terminaali Testaa .....	10
Parhaimmat Appro konseptit .....	30
"Toivoin jotain muuta jOulusaunaa mutta kiitos kuitenkin" levyarvostelu .....	32
Kyykkää Herwannassa .....	36
Poikkeustilat ja niiden käsittely osa 3 .....	49
'Terminaali testaa' valmistuminen .....	54

Terminaali  
Oulun Tietoteekkarit ry:n kiltalehti  
Pää-äänenkannattaja jo vuodesta 1988  
4. numeroa vuodessa  
38. vuosikerta  
Numero 4/2025  
56 sivua

Painomäärä 25  
Painopaikka: Monisto

Osoite:  
Oulun tietoteekkarit ry/Terminaali  
PL4500 90014 Oulun Yliopisto

**Päätoimittaja:**  
Julius Kuruheimo

**Toimittajat:**  
Aleksanteri Seppä  
Verner Pudas  
Juho Bruun  
Tommi Jokinen  
Ville Kujala  
Leevi Astikainen  
Jimi Gustafsson  
Saku Salo

Jukka Memonen  
mukana myös:  
Ismonen  
sekä herra poikkeustila itse:  
grilli

Viel yks koopeeäl molokun ted talk

Tosiijjaa

Houhou ja sitä rataa täs ois viel yks megabängeri teille kaikille rakkaille lukijoille. Tämä kotsakasa tosiaan sisältää megakontsaa ja kaikille hätähousuille jotka haluatte vaan lukee ton Terminaali Testaa jutun nii löytyy sivulta 10 etipäin. Mut täs on muutakin hyvää juttuu, esim uusia appro-konsepteja ja levyarvosteluu ja fucu-haastejuttu ja kaikkee muuta kiva mitä en muista/jaksa käyä tarkistaa mitä täs nyt olikaa. Ainii joo yks kpl Ylimääräinen Terminaali testaa juttu on tuol lopus kans.

Toivottavasti ootte nauttinu tästä vuoristoradasta

Ahri sanoo:

miau



## PJ-palsta vol 4

Hyvvee adventtia vai mites se menikään.

Nyt voikin sanoa, että ollaan oikeasti loppusuoralla. Vuodesta -i melkein selvitty - viimeisiä kurssitehtäviä puristetaan ennen jo ulos itsestä, että voisi edes hetken vuoden aikana ottaa rennos naatiskella.

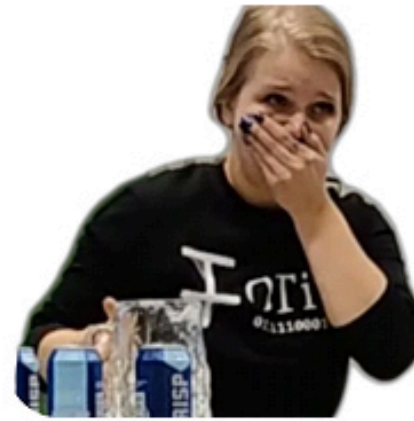
Tässä muistellessa kulunutta vuotta voin itse ainakin todeta, et tuli nukuttua varmaan vähemmän kuin tapahtumissa. Mutta ainc tapahtumissa edustettua! Vaikkakin vähän uneliaana. Toivottav kiltalaisillakin oli mukava vuosi, vaikka patukat ja dr. pepper vis turhan usein loppu.

Haluan vielä lopuksi kiittää kaikkia rakkaita kiltalaisia tästä kokemusrikkaasta vuodesta ja toivottaa oikein hyvät joulunodo kaikille! Onnittelut myös tulevalle kaudelle valitulle hallitukselle seuraavan vuoden haasteisiin! Toivon tosiaan, että pysytään väl selvemmillä vesillä seuraavat pari vuotta :D

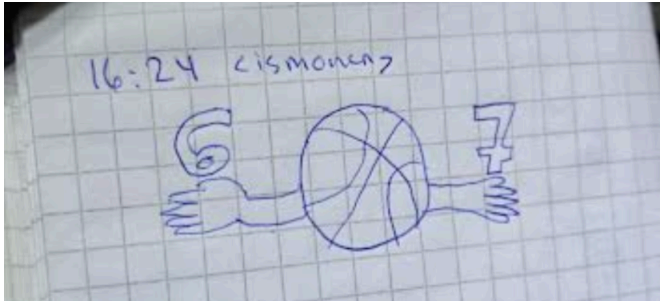
Kotisohvalta taas kaksi viikkoa myöhemmin kuin mitä päätoimit lupasin ja palstan dedisten paukuttua sopivasti yli, 1.12.2025

Viimeistä kertaa OTiT ry:n Puheenjohtaja Salla "patonki" Rissc

p.s. nauttii kuvakollaasista, kokoaa hyvin puheenjohtajan vuc tunteet



## 24h fucu-haaste



Tänä vuonna fucun teemana oli side questit ja joen suuhun tuleminen. Melkein kaikki onnistui tulemaan joen suuhun ja matkalle osallistujia oli yli 67. Matkalla Joen suuhun bussissa kiersi noin 6-7 pulloa liikaa omena-vanilja JA vanilja-omena viintä. Vanilja-omena -viini oli parempaa kuin omena-vanilja.

### Sidequest nro 1: Papuja purkissa pupuja parkissa

Ensimmäisenä tehtävänä oli tyhjentää kokonainen purkki papuja. Tehtävä oli vaativa, muttei mahdoton. Papuja oli yhteensä 390g ja purkki kiersi alkuun 6-7 ihmisellä. Kun purkki ei alkanut tyhjetä, tuli meidän pyytää vastaantulijoiden apua. Joen suussa opiskeleva hoitaja, (joka oli ollut kipeänä juuri) maistoi papuja ja auttoi meitä tyhjentämään papupurkin. Hän myös suostui kuvaukseen julkaisuun jne. Papujen syömiseen kesti yhteensä 7 minuuttia ja 10 sekuntia tai nuorekkaasti ilmaistuna 6 minuuttia ja 70 sekuntia. (67)

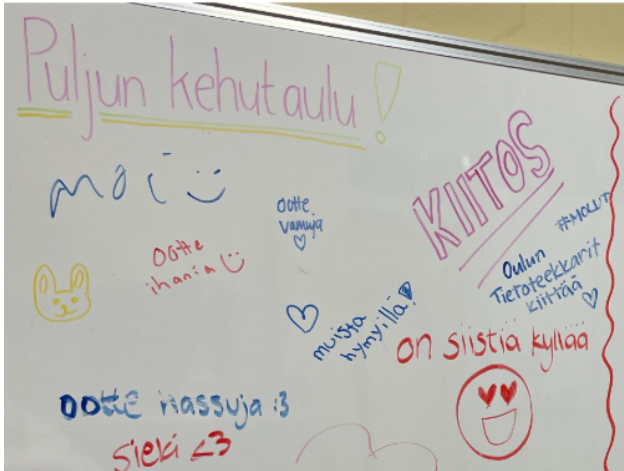


### Sidequest nro 2: Sale Kanervalan backrooms

Kun oltiin kävelty reilu kilometri kohti saunapaikkaa, matkaa ei ollut jäljellä enää 3,9 km vaan 4,2 km 🙄. Mentiin Kanervalan Saleen ja tutustuttiin kivaan myyjään. Myyjä päästi meidät heidän taukokuoneeseen ja päästiin käymään siellä vessassa. Jätettiin terkut tussitaululle #molut.

### Sidequest nro 3: Maitoa nakkipiiloksi

Matkalla jatkui läpi naapuruston. Naapurusto oli pimeä ja karmiva, ja lapset kiersivät ovelta ovelle trick or treattaamassa Halloweenin kunniaksi. Päätimme liittyä lasten joukkoon ja kierrellä ovelta ovelle karkkien toivossa. Kierrettiin useammalla ovelta ja karkkia tuli. Meillä oli jäänyt maitoa yli moluen tekemistä ja sen juottamisesta paikallisille. Päätimme tehdä vaihtokaupan lasten kanssa, ja vaihdoimme maidon nakkipiiloihin. Noin 2 desiä maitoa vastaan saatiin 3 nakkipiiloa. Namskutarallaa. Yhteensä keppostelu tuotti meille 3 patukkaa, pari tikkaria, nakkipiiloja ja hyviä kokemuksia. Kuvat ovat kuvaaja tuomaksen ottamia vaikka ei tärhähtäneestä laadusta uskoisi.



## Sidequest nro 5: Iskä-gallup

Paluumatkalla saunatilalle soitettiin kaikkien isille. Ensimmäisenä uhrina oli Hannan isä Seppo Rätty (maailmanmestari, 3x olympiamitalisti). Rätty on kokenut Joen suuhun tulija, niin kysyttiin siltä neuvoja suunnistuksessa. Seppo Rättylle soitettua päätimme aloittaa Gokouksen ja etsiä uusia isukkeja, joille voi soittaa. Päätettiin soittaa siis Tuomaksen isälle, eli Timolle. Timo oli puhelun aikaan LIDLISSÄ ja osti sieltä mm. pizza-ainekset ja maalaispatongin. Tuomaksen perhe teki pizzaa ilman Tuomasta. Seuraavaksi Lauri yritti soittaa isälleen, huonolla menestyksellä. Isukki ei vastannut puheluun, vaan laittoi vaan viestiä että mitä asiaa (BUUUUUU). Laurin isä jäi anonyymiksi. Viimeisenä uhrina oli Peten isä (Juho). Juho oli juuri myynyt vanhan Volvon Peten sedälle. Hyvät oli kaupat ja tämän puhelun aikana saatiin Gokous vihdoinkin päätettyä. Pahaa oli mutta oppipahan olemaan (ei oppinut).

### Sidequest nro 6-7: Mokous ja Gokous matkalla

Koska 3,9 km kävelymatka alkoi hajottaa pitkän päivän jälkeen, päätimme pitää Mokouksen ja Gokouksen 30 minuutin sisällä toisistaan. Alla pöytäkirjat. OTITin tuleva sihteeri Ismonen harjoitteli tulevaa uraansa toimimalla sihteerinä molemmissa g/m okouksissa.

Puheenjohtaja: Koskija
Sihteeri: Ismonen
Sijainti: Joen suun ekopiste
1. Kokouksen avaus
Puheenjohtaja avasi kokouksen ajassa 20.07
2. Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus
Kokous on laillinen ja päätösvaltainen joo In
3. Ilmoitusasiat ja posti
Joo
Tuleeko joe suuhun
67
Laiton vessavierailu s-matketissa
Paska kaupunki vai onko sittenkään
Saatiin nakkipiiloja lapsilta maitoa vastaan
Siksi seven
Sonja hävisi jamille koriball
Lasipullo kierrätetään kiertopisteellä
Jeesus siunaa
Joensuussa mukavii
Halloweeniä vietetään joensuussa
Pullo tyhjä
Hanna hakkaa puheenjohtajan
Puheenjohtaja puolustautuu tyhjällä pullolla
4. Uusien kannatusjäsenien hyväksyminen
Syytetty
Kilipone (bännätty TG)
Muisti
5. Muut esille tulevat asiat
Ei
Kylmä
Saunaan
6. Kokouksen päättäminen
20.11

Puheenjohtaja: Muisti
Sihteeri: Ismonen
Sijainti: Joen suu teollisuusalue
1. Kokouksen avaus
PJ avaa kokouksen 20.39
2. Kokouksen laillisuus ja päätösvaltaisuus
On laillinen
3. Ilmoitusasiat ja posti
Mehuahan tuo on
Jos lervattaa niin piirin ulkopuolelle
Rekka tööttäsi
Maistuu maistuu
Soitettiin Seppo rättylle (hieno mies)
Soitetaan Laurin isälle
Jami hävisi Sonjalle koriksessa (ehkä)
Laurin isä ei vastaa
Tuomaksen isälle soitetaan
Tuomaksen isä vastasi
Tuomaksen isä osti maalaispatongin ja pizza-ainekset
Timo on Tuomaksen isä eli isukki
Gokous kestänyt liikaa
Laurilla ei ole linja-autokorttia
Poliisit pysäyttää busseja? Vai pysäyttääkö...
Nyt soitetaan Peten isälle
Juho on peten isukki/daddy
Juho möi auton, volvon (vanha)
Puheenjohtajalle loput
Petterille jarrua pohjaan t. Juho
Lauri kaatui
4. Uusien kannatusjäsenien hyväksyminen
Ismonen
Kilipone
Syytetty
Seppo rädyn lapsi
Koskija
5. Muut esille tulevat asiat
Saunaan
Soitettiin iselle
Gambina maistui (paskalta)
6. Kokouksen päättäminen
Ajassa 20.49

## Siltsun paluu julkisuuteen

Jari Sillanpää oli myös yksi onnekaista, jotka olivat saaneet tulla Joen suuhun. Mayhem-baarissa pääsimme esittämään Jarin kappaleen yhdessä koko baarin asiakkaille. Lauloimme karaokessa Sinä ansaitset kultaa ja Jari herkistyi. Jari meinasi jäädä Joen suun Mayhem baariin ikuisiksi ajoiksi, sillä hän jäi sinne viettämään iltaa kun muut lähtivät. Onneksi joku kävi pelastamassa sen ja Jari pääsi kanssamme Ouluun. Jari ihastutti ihmisiä tanssilattialla ja joku nainen halusi ottaa kuvan Jarista.



## Ämpärimies ja muut hahmot

Matkalla tutustuttiin huikeisiin paikallisiin ja saatiin uusia ystäviä. Yksi heistä on kuvassa vasemmalla puolella oleva ämpärimies, joka löydettiin Joen suun keskustorin ruokapaikasta. Ämpärimiehen silmissä kävi Ismosen, Oppipahan ja tottakai myös nimensämukaisesti Koskijan sormet. Pahoitteluna tästä annoimme Ämpärimiehelle viimeisen glöngerömmen. Lopuksi kupla puhkesi ja ämpärimies otti ämpärin pois pästä :(



Mitä tarkoittaa nuorison käyttämä 67?

'Six seven' eli 67 ei varsinaisesti tarkoita mitään, minkä vuoksi sitä voi käyttää oikeastaan missä yhteydessä tahansa. Tiphaditko jo kärryiltä? Alunperin hokema on peräisin artisti Skrillan kappaleesta Doot Doot, jossa räppäri lausuu kyseiset numerot.

molokun terveiset: oli liian iso

Tää juttu siis ni ei mahtunu kokonaan aukeamalle 6-7

En keksinyt parempaakaan artikkelia, niin tässä on Vauhtijuoksun studion yleistasoinen kasausoheje:

1. Määrittele alustavat sijainnit
  1. Sohvat, pöydät ja muut suuret kalusteet noin paikalleen.
  2. Ei tuoleja tässä vaiheessa (tiellä)
  3. Peli/Tuottajapaikoille menevät tavarat kyseisen pöydän läheisyyteen
2. Määritä työnjako
  1. Kuka tekee mitäkin
3. Raahaa jokaiselle paikalle isoimmat laitteet (keskusyksiköt, näytöt, mikseri yms)
  1. Pyritään kasaamaan paikkoja rinnakkain -> Miten saadaan onnistumaan?
  2. Kasauksesta vastaava ei kasaa, vaan antaa ohjeita
4. Hahmota mikä menee minnekin, ei kannata yrittää saada kerralla oikein, johdot voi ottaa myöhemmin irti ja laittaa paremmin
  1. Tuottajalta näköyhteys pelipaikalle
  2. Älä kiinnitä teipillä mitään paikalleen vielä tässä vaiheessa
  3. Muista mikrofonit!
5. Vedä jatkojohdoilla pisteille tarpeeksi virtapaikkoja
  1. Jatkojohdossa on oltava väh. 5 paikkaa.
  2. 2 pelaajapaikkaa: Vähintään 3 jatkojohtoa
  3. Tuottaja: 3 jatkojohtoa
  4. Teknikko: 2 jatkojohtoa
  5. Yhteensä väh. 8, 10 hyvä olla
6. Vedä johtoja yksittäisillä paikoilla: virrat, näytöt koneisiin, internet yms.
  1. Sähköt vedetään takaa, äänet edestä.**2. Tietokoneet päälle!**
7. Vedä johtoja paikkojen välille: Kaappauskoneesta Striimikoneeseen, mikit mikseriin, pelikuva kaappauskoneeseen jne.
  1. Muista vedonpoistot!
8. Konffaa kaikki toimimaan
  1. 😊
  2. Tuolit tällöin paikalleen
9. Testaa, että kaikki toimii
  1. Tässä vaiheessa teipataan asiat kiinni, mitä ei enää liikuteta
10. Pyöritä tapahtuma alusta loppuun

<3 dolmio

## Terminaali Testaa:



Kaikkien rakastama Terminaali Testaa on taas täällä, tänä vuonna päätin päätimme lähestyä tätä hieman eri tavalla.

Kalja on hyvää, kupari erityisesti, mutta mitä jos kaljan juomisen sijaan juotaisiinkin esimerkiksi hapankaalimehua?

Tämä nyt ei oikeasti mennyt ihan näin tämä ajatusketju joka johti seuraavilla sivuilla komeilevaan taideteokseen, mutta jotain fälläistä tähän nyt piti keksiä että saadaan ✨LOREA✨

Tämä siis toteutettiin killan pikkujouluissa Teekkaritalolla.

Arvovaltaiseen raatiin kuuluivat:

taatyty, aka Leevi aka superfuksi\* jne jne kyl te tiätte ton kaverin napalmi aka Verner, Vertsukka, ex pj, tuttu naama ringo, aka Tommi, Tompsukka, patukkamies misvitus aka killan rahojen kavaltaja aka Juudas aka Jukka molokku aka valtteri aka Julius aka mister päätoimittaja

Lisäksi erityiskiitos teerexille arvioinnin pöytäkirjailemisesta, sekä poterolle kuvista

Paikan päältä taltioitu seuranta itse testailuista alkaa sivulta 16, sitä ennen hieman pohjustusta

\*Leevi 'taatyty' Astikainen ei oikeasti ole enää fuksi, eikä juttua lukiessasi ole välttämättä enää viimeisin superfuksin titteliä kantava henkilö.

## rändöm ass Wolt-tilaus

**KAIKKI JUTUSSA ESIINTYVÄT HENKILÖT OLIVAT KUVASHETKELLÄ YLI 18-VUOTIAITA!**

<https://wolt.com/group/DNMAF36U>

Wolt

Join the order | Order together from Wolt Market Oulu |  
Terminaali testaa | Wolt

Wolt makes it incredibly easy to discover and get what you want, delivered quickly and reliably. Find the best restaura...

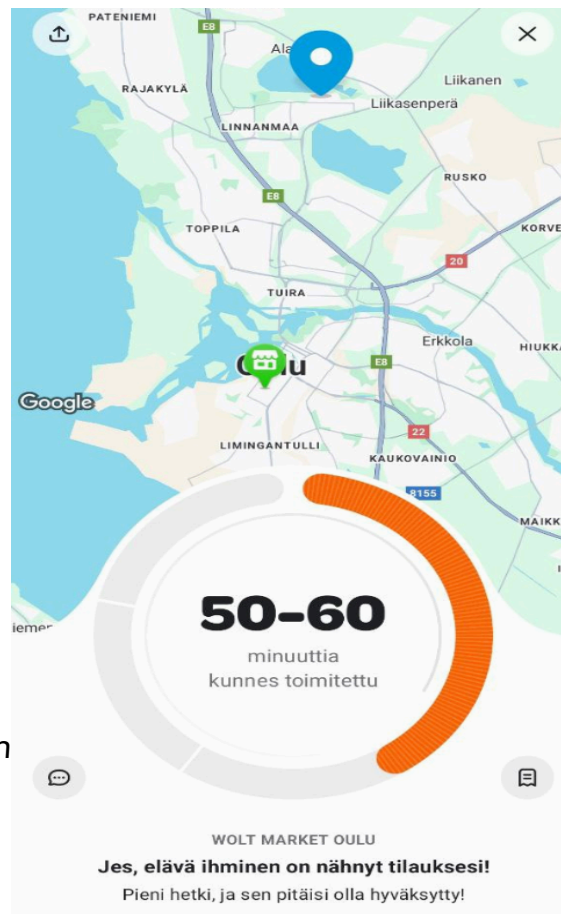


20.31 ✓

Pikkujouluisa olevat, testataan oudoimmat asiat mitä löydätte wolt marketista

20.32 ✓

Kuuluisan sanonnan mukaan tästä se lähtee. Päätoimittaja demokraattisella **despoottisella** päätöksellä päätti että tehdään tällainen hauska juttu ja laittoi Wolt-yhteistilauslinkin toimituksen ryhmään pahaa-aavistamattomana seuraamuksista.



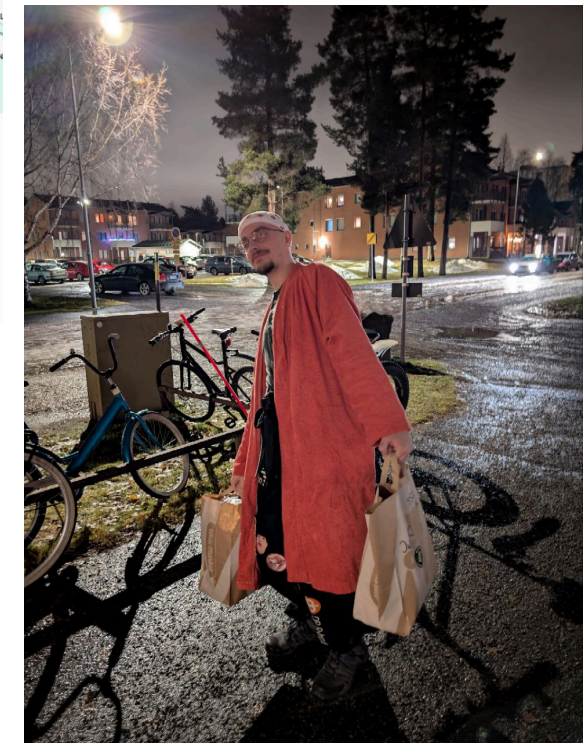
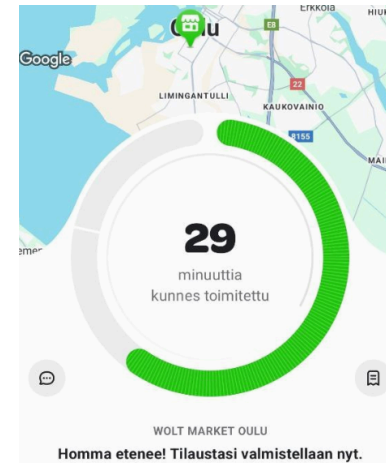
Odottavan aika on pitkä, ja niin oli varmaan myös tuon elävän ihmisen hämmästyks. Vitsit, olisinpa ollut näkemässä

No mutta, löytyikö sieltä nyt niitä mars jäätelö patukoita?  
**No vittu ei!**



... onneksi löytyi jotain parempaa (raati ei päässyt aina yksimielisyyteen)

Yhtäkkiä toimitusaika pomppasikin alaspäin. hyvät manat jäi kesken kun piti kylpytakissa lähteä hakemaan herkuja





No siinä on herkkua monenmoista

Ennen kuin siirrytään teerexin paikan päältä taltioituun seurantaan, kattokaa kun tungettiin noi kamat tohon jalkapallo pinataan ja sit mätkittiin niitä jellyjortikoilla (2kpl)



Jo vain lasti lentää



Kassit tyhjenivät nopeasti

Mutta joo asiaan, seuraavilla sivuilla on ihanan teerexin liveseuranta tästä tapahtumasta.

Terminaali julkaisee kyseisen mestariteoksen sisältöä muokkaamatta.

Formatointia on saatettu muuttaa taitossa selkeyden vuoksi.

Kuvat ja kuvatekstit on lisätty taitossa. (kirjotan noi kuvatekstit vaikka comic sansilla ja lisään tommosen 🍷 emojiin ni ei mee sekasin

# Popcornit käteen ja nauttikaa:

Terminaali testaa

Jukka: Piggy koiranlelu se röhkii sika meni leevin suuhun

ei pesty limanen sika t napalmi

limasta johtuen 1/4

Jukka 4/5

molokku 5/5 monikäyttöinen hyötytuote

ringo keskipaksu 3/5

taatyty 3/5 maistuu vähän oudolta

napalmi 1/5 taatytyyn jälkeen

oli tahmanen



🍷 RÖH



Molokku: kollektiivinen arvostelu kaikille tuotteille

sinihomejuustoa kortsu cantaloupe meloni, dupai suklaa



maistetaan sinihomejuustoa  
maistuu juustolta  
yllätyvän hyvä, keksi puuttuu



ringo ei maista  
taatyty maistuu juustolta  
napalmi on maistanu parempia juustoja



Dupai suklaa: maksoi 10€ Dupai maassa  
rip suklaa sihteerin teetex ihan hyvää

misvitus: ei hypen arvoinen  
molokku: ihan jees  
ringo 4/5  
taatyty 3/5 ei hypen arvoinen  
napalmi 3/5 se on vaan suklaata

cantaloupe meloni arvostelu

misvitus: hedelmäinen mutta vesimeloni on parempaa  
molokku aika mauton/viis  
ringo suolanen kysymysmerkki  
taatyty mitä vittua / 5  
napalmi 3/5 tää on vaan hunajamelonia

sivuhuomio misvitukselta kyl tän jälkeen kalja maistuu



kookas kondomi: testataan kortsua  
haluamaansa asiaan

ei omaan munaan  
molokku hajos kautta viis  
misvitus ei sian kestävä  
ringo suosittelen käyttämään tätä toisen tuotteen kanssa (jellyjortikan)  
napalmi toimii 5/5  
misvitus 0/5  
ringo toimii hyvin jellyjortikan kanssa



Jukka ei ollut vakuuttunut  
melonista 🍷





yhteisarvosana  
 misvitus: keskiketterä 3  
 molokku aika saatanan keskinkertainen  
 ringo: homejuusto anto miinusta 2  
 taatyty jees / viis \*kondomi tuttina\*  
 napalmi 3,5 ihan ok kondomi pelastu

sivuhuomio mitä tapahtu kurkku meni poikki

TJ	Tommi Jokinen		30,98
	Rambutan irto, 20g	0,60 x1	0,60
	Grenadilla irto, 80g	1,99 x1	1,99
	Tamarillo irto, 90g	1,79 x1	1,79
	Jellyjortikka - jämäkkä dildo	17,90 x1	17,90
	Sprayserpentiinipullolajitelma Neon 83ml	4,46 x1	4,46
	Text & Treat Love You Dad suklaalevy, 85g	1,75 x1	1,75
	IT'S SKIN kangasnaamio The Fresh Olive	2,49 x1	2,49

Ringon tuotteita \*selvitetään mikä hedelmä on mikäkin\*



tamarillo hedelmä: mietitään voiko syödä koko hedelmä vai vaan keskusta  
 Ringo: hämmentyneenä yllättävän paljon karviaisen marjalta  
 taatyty ihan hyvä ihan jees ihan jees kuka sanoo noin monta kertaa ihan

napalmi vähä jopa viinimarjainen  
 taatyty on samaa mieltä  
 misvitus maistuu kirpeältä valkoinen  
 viinimarja joka ei ole voelä kypsä  
 trrwrkain mielipide miks toi on suolanen



\*näkee jellyjortikan tamarillossa\* :(  
 misvitus: onneks oli suoja päällä



Rahis treenaa Pattayan reissua varten 🍷

grenadillo hedelmä:

ringo: ihan vitun hyvää

sivuhuomio sitä sormitetaan atm. kaikkien mielestä tosi hyvää

napalmi: kaikki vaan kourasee sitä sormillaan

konsensus tosi hyvä

ringo: tosi hyvä edelmä näistä

hedelmistä soisin uudelleen



ramburan hedelmä:

ringo maistuu päärynälyä

molokku: näyttää kivekseltä

misvitus kivi kiveksen sisällä

taatyty ei ihan päärynä silti ihan hyvä

misvitus vertaa tätä koiran prosteetikivekseen

napalmi eipä paljo maistu miltään 1/5

misvitus ihan ok tosi vaikee syyä

ok maku erittäin kuluttajaepäystävällinen



text&treat Love you dad suklaa

taatyty: ei tätä selvinpään kestä \*vetää tyhjiöstä jallupullon\*

ringo maistuu joulukalenterisuklaata

taatyty ihan hyvä mutt dupai oli parempaa

napalmi pakko sanoo et dupai oli paljo parempaa maistuu halvemmalta suklaalta

misvitus geneerinen off brand suklaa

molokku

**Mun ois varmaa pitäny lisätä tähän jälkeenpäin oma arvio 🍷  
tosta mut en muista enää**

Olive kasvomaski: yleisö huutaa facialia ja jellyjortikat otettu esille

teerex sihteeri kyseenalaistaa varmaa näätte kuvista sitku tää on Terminaalissa

suojausten kanssa tuntui paremmalta

taatyty kasvomaski naamalle

napalmi ei halua käyttää

taatyty märkä / viisi

napalmi koittaa kädellä: on se kostea

ringo: yllättävän märkä

misvitus joo

molokku ei tiedä olihan se



**Silkkaa** 🦋  
**nautintoa**

neon fiesta string: \*testataan\*

kollektiivinen uijui nyt sitä käytetään jollyjortikasta



taatyty testaa käyeen

napalmi en halua maistaa muuten olis ollu 5/5 nyt 0/5

molokku: squirtti on tosi voimakas nyt sika oksentaa silly stringiä



kokonaisarvosanat Tommille:

misvitus 0/5 ei vörtti

molokku 6/5 monta käyttöä koko perheelle

Ringo sanoo itelleen parhaan arvosanan eli 6/5

taatyty neljä kautta viis hyviä hedelmiä ja hassuja tuotteita

napalmi 1/5 tällä hinnalla olis saanu 3 jallupulloa ja yhdellä

niistä olis päätyny samaan loppupisteeseen eli karvaiseen kivessäkkiin

Taatytn tuotteet:

kurkku mansikka liukkarilla \*taatyty irstää\* on muuten ihan vitun mansikkainen  
napalmi aika hyvä mansikan maku yllättävän mansikkainen  
misvitus mieltii voiko liukkaria syyä, aika esanssinen taatyty on samaa mieltä  
molokku maistuu siitä että kurkku olis valmiis kortsussa  
ringo kurkulle maistuu ilman liukkaria sen kanssa \*irstäen\* muistuttaa mua mun enosta  
teerex täällä tuoksuu mansikka  
kameramies potero irstää



# Kurkku ja liukkari 🍌 jakoivat mielipiteitä

hapankaalimehu haistetaan kollektiivinen hyi helvetti  
molokku toi haisee pierukta  
misvitus maistaa sitten hymyilee maistuhan se  
napalmi maistuu aika perseeltä  
molokku ei tää hyväö o maistelijat eivät tykänneet



Tota jäi toinen pullo yli ja  
meinasin ottaa sen 🍌  
haalarin taskuista ja testaa uuestaan mut onneks  
pierasin just ja muistin sen tuoksun ni en ottanukkaa

\*hapankaalimehun makua korvataan mansikkaliuukkarilta\*

ulkopuolinen raati sanoo että maistuu hapankaalilta

kollektiivinen arvosana taatytylle:

misvitus ilman juomaa 4/5 juoman kanssa -4/5

molokku mehu laskee tunnelmaa mutta liukkari nosti sitä mansikka/vadelma

ringo yleisarvosana koko hommasta 4,69/5 koska ei tykkää perseen ja mansikan

makuyhdistelmästä

taatyty ei huippuja ilman pohjia 4/5

napalmi kuus / seittemän muna maistuu paremmalta mansikkaliuukkarimehun kanssa



Napalmin tuotteet:

jellyjortikka luuli että oli vain yksi tuote joka tilataan tilasi klassikon: jellyjortikka

ei tiää mitä tehdä saa arvostella taatyty sniffaa jortikkaa:

tuoksuu kumiselta ringo arvostelee jortikkaa hipelöimällä sitä testaa taipuvuutta 6/9

molokku maistaa jortikkaa liukkarin kanssa

ei oo oikeesti paha tää on niinkö se tikkari mihin

voi laittaa sitä kirpeetä juttua



misvitus puristelee jortikkaa ja heiluttelee sitä miellyttävä käsintuntuma

sopii hyvin käteen todennäköisesti erittäin monikäyttöinen vaikka kirjanmerkiksi

taatyty: 4/5 aikq jämäkkä

ringo: hyvä varsi

4,5/5 molokku: maistuuhan se

misvitus: 5/5

napalmi 6/9

**Näin halvalla saatiin  
näin paljon hupia 🍀**

<b>Toimituksen hinta: Kalervontie 7</b>	<b>5,99</b>
Peruskuljetusmaksu	1,99
Pitkän kuljetuksen lisä (6,5 km)	4,00
Palvelumaksu	2,99

**Alennus kuljetushinnasta** -5,99

**Välisumma** 122,36

**Yhteensä € (sis. verot)** 122,36  
Järjestäjän maksama

**Maksutapa**

**Google Pay** 122,36  
29.11.2025 20.56

# Terminaalin Toimituksen Tapahtuma-, Konsepti- ja Yleisötapahtumakonseptityöryhmän Parhaat Appro-konseptit

Konseptikorpuksen Karsija, Työryhmän Virkamies Terminaali, Oulun yliopisto  
Sähköposti: approtyoryhma@terminaali.fi

**Abstract**—Terminaalin Toimituksen Tapahtuma-, Konsepti- ja Yleisötapahtumakonseptityöryhmä (TTTKYKT) kokoontui vuodenvaihdetta odottaessaan ideoimaan appro-konsepteja tulevalle vuodelle. Työryhmän tuottama massiivinen konseptilista katosi lopulta tietokoneongelmien vuoksi, mikä johti osallistujien kollektiiviseen mielen järkkymiseen. Tämä artikkeli esittelee muutamia ensimmäisiä konsepteja, jotka pelastettiin listan ensimmäisestä vahinkovarmuuskopiosta. Konseptit kuvaavat erilaisia haasteita, joissa yhdistyvät opiskelijakulttuuri, Oulun paikallisuus ja suurtuskeskeinen lähestymistapa.

**Index Terms**—Appro, opiskelijakulttuuri, Oulu, konseptointi, hulluus

## I. JOHDANTO

Terminaalin Toimituksen Tapahtuma-, Konsepti- ja Yleisötapahtumakonseptityöryhmä (TTTKYKT) kokoontui vuodenvaihteen kynnyksellä tuottamaan listaa parhaista appro-konsepteista tulevalle toimintakaudelle. Työryhmän valmistelevan virkamiehien laatima esiselvitys käsitti jo 200–300 uutta konseptia, ja varsinainen selvitystyö lisäsi tähän arviolta  $69 \times 10^5$  konseptia [1]. Työryhmän täysistunto jouduttiin lopettamaan 128 tunnin kohdalla, kun sihteerin kannettavan tietokoneen RAM-muisti loppui kesken listauksen. Lista lopulta kadotettiin kokonaisuudessaan, ja työryhmään osallistuneet menettivät kollektiivisesti mielenterveytensä. Tämä artikkeli kirjoitettiin testamenttina heidän järkensä muistolle, kooten muutamia ensimmäisiä kohteita alkuperäisen listan ensimmäisestä varmuuskopiosta.

## II. APPRO-KONSEPTIT VAHINKOVARMUUSKOPIOSTA

### A. Ständi-Approt

Konseptin ytimessä on Oulun keskustan **ständigeilijöiden** ja **feissarien** systemaattinen läpikäynti. Leiman passiin saa solmimalla sopimuksen myyjän kanssa. Tässä lähestymistavassa testataan osallistujien neuvottelutaitoja ja sitoutumiskykyä.

### B. Suojatie-Approt

Osallistajat kerääntyvät testaamaan Oulun keskustan suojateita pitkässä jonossa. Leiman passiin saa kellottamalla oluen suojatiella [2]. Turvallisuussäädökset ja liikennesäännöt on otettava huomioon approjen toteutuksessa, vaikka konsepti itsessään on uhkarohkea.

### C. Keinu-Approt

Tässä konseptissa kierretään valitun alueen, esimerkiksi Oulun keskustan suuralueen, **keinuja**. Kellottamalla oluen keinuessaan saa leiman. Konsepti vaatii tasapainoa, koordinaatiota ja hyvää tuuria.

### D. Kirkko-Approt

Konseptin ideana on **kellottaa salaa olut kirkossa** [3]. Tähän lakkilupaa hakiessa on otettava huomioon, että suurimassa osassa kirkkoja on epäsoveliasta pitää lakkia päässä. Osallistujilta vaaditaan äärimmäistä hienotunteisuutta ja kunnoitusta paikkaa kohtaan.

### E. Passikuva-Approt

Oulun keskustasta löytyy useita passikuvia ottavia liikkeitä. Leiman saa **otattamalla itsestään passikuvan** liikkeessä. Tässä approssa kerätään samalla hauska kokoelma uusia passikuvia.

### F. Hotelli-Approt

Kuten nimi antaa ymmärtää, leiman saa **varaamalla huoneen** hotellista. Tämän konseptin taloudellinen kynnyks on korkea, mutta mahdollistaa ylellisyyden kokemisen approkierroksen yhteydessä.

### G. Taidekauppa-Approt

Testaillaan Oulun taideliikkeitä. Leiman saa **ostamalla taulun**. Konseptin tavoitteena on edistää taitteen tuntemusta ja tukea paikallisia taidekauppiaita, samalla keräten ainutlaatuisia muistoesineitä.

### H. Tuulikaappi-Approt

Tarkastetaan useamman liikkeen **tuulikaapin viihtyisyys** hengaillemalla niissä. Leiman saa 15 minuutin asiattomasta oleskelusta approihiin (tietämättään) osallistuvan liikkeen tuulikaapissa. Konsepti testaa sosiaalista kestävyyttä ja kykyä olla häiritsemättä.

### I. Museo-Approt

Thastellaan paikallisten **museoiden kokoelmia** käymällä kaikissa niistä. Konsepti kannustaa kulttuurin kulutukseen ja paikallishistorian ymmärtämiseen.

### J. Asiakaspalvelutestaus-Approt

Oululla on tietääkseni (väite: *citation needed*) huono maine asiakaspalvelun ystävällisyyden kannalta. Tämä väite voidaan todistaa paikkaansapitämättömäksi vain syväluotaavalla tutkimuksella, johon on helppo rekrytää (lue: huijata) osallistujia lupaamalla haalarimerkkejä palkkioksi tietystä määrästä testitapahtumia (lue: typeriä kysymyksiä) [4].

### K. Alko Inventaarior-Approt

Ideana on valita Alko ja käydä **tiedustelemassa sieltä tuotteita, joita ei Alkon verkkopalvelun mukaan sieltä saa**. Näin testataan Alkon verkkopalvelun paikkaansapitävyyttä. Leiman saa siitä, kun käy Alkossa ja varmistaa, että jotain tuotetta ei saa sieltä.

### L. Maton Tamppaus-Approt

Asetellaan mattoja pyykkitelineisiin ja **tampataan niitä lähialueen asukkaiden iloksi koko päivä**. Työryhmä ehdottaa tapahtuman alkavan klo 06.00 sunnuntaina [5]. Konsepti korostaa yhteisöllisyyttä ja varhaisen heräämisen kulttuuria.

### M. Autokoulu-Approt

Tämä kohta oli valitettavasti korruptoitunut. Varmuuskopiosta saatiin pelastettua vain katkelma: **"kellotetaan kalja autokoulussa"**. Tästä huolimatta konsepti sisällytetään listaan sen potentiaalisen symboliarvon vuoksi.

### N. Tatuointi-Approt

Hankitaan **tatuointi**. Passina toimii oma keho ja leimana tatuointi. Tämä on listan sitoutumisvaatimukseltaan korkein ja pysyvin appro.

### O. Kenkäkauppa-Approt

Testataan kenkäkauppojen katalogeja. Leiman passiin saa **ostamalla kengät**. Liikkeestä toiseen siirtyessä voi edelliset kengät kadottaa kaljaa kellottaessa, mikä luo konseptiin lisähaasteen.

### P. Grilli-Approt

Käydään läpi Oulun suuralueen **nakkifakiirit** eli grillioskit.

### Q. Jäätelökiska-Approt

Käydään läpi Oulun suuralueen **jäätelökioskit**.

### R. Kypylä Eden-Approt

Käydään testaamassa, nyt suljetun, **kypylä Edenin parkkialue** Nallikarissa [6]. Leiman saa passiin toteamalla "Se on suljettu" parkkipaikalla. Konsepti toimii muistomerkinä menneelle aikakaudelle.

### S. Taksi-Approt

Ajellaan taksilla. Leiman saa **matkustamalla taksilla**. Konsepti tukee paikallisia taksiyrittäjiä.

## III. JOHTOPÄÄTÖKSET

TTTKYKT:n konseptointityö johti massiiviseen ideamäärään, mutta valitettavasti myös katastrofin. Pelastettu ensimmäinen varmuuskopio antaa kuitenkin lupaavan kuvan tulevasta appro-vuodesta. Konseptit vaihtelevat arkisesta (esim. *Grilli-Approt*) äärimmäiseen sitoutumiseen (esim. *Tatuointi-Approt*). Työryhmän järjen menetyks on surullinen, mutta luotu perintö elää näissä appro-ideoissa.

## REFERENCES

- [1] T. T. K. Y. K. T. Pöytäkirja, *Esiselvitys appro-konseptien määrästä*, Kiltahuone Terminaali, Oulu, 2024.
- [2] V. F. C. R. L. R. K. Kellotus- ja Liikennesääntökomitea, *Suojatiekellotuksen Vaikutus Tielikenteen Turvallisuuteen*, Oulu, 2024.
- [3] S. A. S. O. H. Piispankokous, *Oulun Kellotuksen Teologinen Tulkinta Pyhissä Tilaisuuksissa*, Kirkkohallitus, Helsinki, 2024.
- [4] K. M. P. (Kansainvälinen Asiakaspalvelun Tutkimusryhmä Oulu), *Oulun Asiakaspalvelun Ystävällisyysindeksi 2025: Pilotitutkimus*, Oulu, 2025.
- [5] P. R. T. Tamppausliitto, *Maton Tamppaamisen Kunniallinen Ajoitus: Sunnuntai-aamun Rituaalit*, Helsinki, 2024.
- [6] N. A. P. (Nallikarin Alueen Palveluiden Yhdistys), *Kypylä Eden: Muis-tokirjoitus Ja Parkkialueen Tulevaisuus*, Oulu, 2024.

## LEVYARVOSTELU

### ...sekä SEKSKLUSIIVINEN HAASTATTELU ANONYYMIN JOULULAULUT - KOLLEKTIIVIN USKOMATTOMISTA JOULUTOIMISTA! KATSO KUVAT!!!!

Anonyymi joululaulut -kollektiivi – Toivoin jotain muuta jOulusaunaa utta kiitos kuitenkin

Julkaistu 1.12. | Arvostelijat: laiton & misvitus



(<https://soundcloud.com/joululaulut/sets/toivoinjotainmuutajoulusaunaamuttakiitoskuitenkin>)

Joulu on taas, ja niin on myös aika Terminaalin perinteiselle (toiselle joulu)levyarvostelulle.

Tänä vuonna kritiikin kohteeksi päätyi anonyymin joululaulut -kollektiivin kasaama vaihtoehtojoulumusiikin mestariteos. Kollektiivi tarjoilee kahdentoista (12) kappaleen mittaisen matkan kinkun, känkyn, keksin, seksin ja jollain tavalla myös kiukaan ääreen. Mutta millainen matka se on? Hypätään \_pä suuren solukämpän läpi musiikin pariin.

#### Raita 1 – Toivomus

Avausraita ei päästä kuulijaa helpolla. Se vaatii joululaulujen keskivertonautiskelijalta hieman avoimempaa joulumieltä kuin mihin on totuttu. Rohkea startti, jossa rima asetetaan korkealle, vaikka lopputulos saattaa olla jotain ihan muuta. Toimitus samaistuu vahvasti joulutoiveiden täyttymättömyydelle, mutta onpahan jOulu.

#### Raita 2 – Elämä on joiulun odotus huone (ei ole typo)

Nimi lupaa paljon, kappaleen pituus ehkä vähemmän, mutta juuri siksi se toimii. Pieni hengähdys hetki paljon purtavaa tarjonnan avauksen jälkeen. Taustalla soivan nokkahuilun soittaja on Teuvo Pakkalan alakoulun musiikkiluokan sinfoniaorkesterin nokkahuilusolisti Verner (7 v.) (Toim. huomautus: vahvistamaton tieto)

#### Raita 3 – Siinä se päivä menikin

Joulu tulee ja aika loppuu, tässä biisissä sen huomaa. Kappale onnistuu kiteyttämään joulukiireen hengästyttävän konkreettisesti. Jouluaamuun herätessään sitä huomaa kiireen keskellä kellon tikittävän huolestuttavaa tahtia, kunnes päädytään kappaleen erittäin osuvan nimen mukaiseen tilanteeseen, jossa päivä (ja yö) on ohitettu, jotain on lyöty ja Lauri (satunnaisesti valittu nimi) valittaa kellarissa jomottavaa päänsärkyä.

#### Raita 4 – Front of house

Yhtäkkiä kieli vaihtuu englanniksi, mutta joulumieli katoaa. Kiva kontrasti, mutta ei ehkä sovi kokonaisuuteen. Front of housesta jää irrallinen tunne mutta se hoitaa hommansa, vaikei se tuokaan glögiä pöytään. Toimitukselle jäi hieman epäselväksi missä talon postpositorakenteessa joulualbumi onkaan nauhoitettu. On kuitenkin erittäin tärkeää että joulutalo tulee myös fuzz-testatuksi mahdollisten haavoittuvuuksien löytymiseksi.

#### Raita 5 – joulupöytä

Musiikin ja harrastajateatterin törmäys... eikä aina täydellisesti. Vahvaa kuunnelmavibaa, mutta raidan keskellä kuulija saattaa etsiä pakotietä joulukänkkybuffetista.

#### Raita 6 – joulussy

Raidalla vieraileva naisolisti pyrkii tuomaan levyille jotain uutta, mutta valitettavasti toteutus jää geneeriseksi (seksi) laulajan monotonisuuden takia. Tarttuva bassolinja jää kuitenkin mukavasti päähän, mutta kappaleen pituus koettelee kuulijaa sekä hyvässä että pahassa. Toivottavasti ensivuoden sijoitussuunnitteluun on jo otettu huomioon anonyymin joululaulut -kollektiivin listautuminen pörssiin.

#### Raita 7 – saunan joulufunk

Funkahtaa juuri oikealla tavalla. Sauna + jOulu + funk = hyvä meininki. Ei siitä sen enempää.

#### Raita 8 – jouluräp

Rohkea generajojen murto. Tämä raita näyttää, että joulutunnelmaan voi päästä myös räppäämällä. Toivottavasti toinen räppääjistä löytää todellisen joulurakkautta (soita mulle)

Kappaleen lopusta poiketen lopputarinan voikin oikeasti lukea Terminaalista (saattaa olla jokin toinen numero.)

#### Raita 9 – joulutarina

Amuliniinifoliohuuruista runoutta ja kiukaan lämpöä. Kappale saa kuuntelijan totisesti eläytymään makkaraksi. Kappaletta tukeva musiikkivideo on todellakin yksi musiikkivideoista koskaan ja ehdottomasti näkemisen arvoinen. Tarina on kaunis, ja toimitus piti, kuinka laulun loppuvaiheella saatiin vähän lisää rytmiä raitaan. Jäi kuitenkin mietityttämään Ken syytti

ainalämpimän kiukaan, sekä kenen märkä jalkapohja lätsähtää joulusaunan lattialla näin LÄTS.

### Raita 10 – kylmä on talvi

Yksi suomalaisten yleisesti rakastama musiikkigenre, jonka edustus joulumusiikissa on jäänyt aivan liian vähäiseksi: humppa! Nyt on tämäkin vääryys korjattu. Klassikko jo ensikuuntelulla. Todiste siitä, ettei edes talven kylmyys tai tiellä olevat hirvet voi hidastaa suomalaisten humppajalkaa.

### Raita 11 – joulupuu

Moderni acapella näkemys perinteisestä joulupuu-laulusta. Hauras mutta hyvänmielinen kappale. Valitettavasti kappaleen esittää aikuislapsikuoro Alaterhakkalan terhakkaat aikuislapset, sillä Väliaterhakkalan terhakas mieslapsikuoro ry oli varattuna kyseisenä iltana Yliaterhakkalan vanhainkodin naislapsikuoron joulunäytelmässä.

### Raita 12 – sylvian oululaulu

Upea ja yllättävä päätös. Nokkahuilusolistitaiteilija Verner 7v pääsee jälleen ääneen ja nostaa biisin taiteelliset panokset pilviin. Herkistää, hymyilyttää ja hiljentää.

### Lopputuomio

Anonyymien joululaulut kollektiivin hengentuotos on kokemus jonka aikana kuulija saattaa löytää itsensä pohtimasta elämän ja joulun suuria kysymyksiä kuten onko kiuas todella lämmin vai onko se vain kuuma ja kuinka monta nokkahuilua yhteen levyyn mahtuu ennen kuin menetetään yleisön tuki. Kokonaisuus on yhtä aikaa sekava, kokeellinen, kekseliäs ja täysin holtiton aivan kuin joulun kuuluukin olla. Levy tarjoaa kinkkua, humppaa ja varhaisen pörssilistautumisen aihioita enemmän kuin kukaan osasi pyytää. Epätäydellinen mutta viihdyttävä teos joka ansaitsee tulla kuulluksi ainakin kerran vuodessa tai pahimmassa tapauksessa useammin.

**Arvosana: viisi seitsemästä saunabarbista, tuhkaksi palanut makkara...**

**ja tuopillinen molutta suun kostuttamiseksi (seksi).**

**Terminaalin (s)eksklusiivinen haastattelu anonyymien joululaulut-kollektiivin kollektiivista ajattelua edustavan tahon kanssa (henkilöllisyys peitetty joulurauhan turvaamiseksi (seksi)):**

Kysymykset:

1. Mitä joulu merkitsee juuri sinulle?
2. Kuuluuko molut joulupöytään?
3. Saatko inspiraatiota muustakin kuin heroiinista ja Katri Helenasta?
4. Mitä odotat joululta 2038?
5. Viettäisitkö mieluummin joulun Oulumaassa vai juhannuksen Kemissä?

12.40 ✓

Välitän viestin eteenpäin kollektiiville

13.04

Forwarded from [REDACTED]

1. Hyvää joulu merkitsee aluniimi alu alumiinmm alumo alumiimini alum muliini muniniini alumniinim makkara kiukaalla
2. Joulua oulua.. oulut olut... malumiini... molut 🤔🤔 langtulaatikko eli äli eli mikä on sitten oo, eli ohraleipä... Sitten m eli öö oisko vaikka mureke... Sitte uu -ulkopaisto. Sitte tee -> tokmannin alekinkku
3. Toivoo :ttasti toivotaan Katri Helenalle hyvää. Minun mielestä nykyään peukku on se juttu. Me peukutetaan Katri Helenaa (hybästä urasya) 👍
4. Anonyymi musiikkikollektiivilta on toive osata lausua malumiini oikein. Montakos vuotta siihen on? Anonyymi henkilöllisyys selvitetty? -> hän.
5. Kollektiivi on tullut. Lopputulos: öö öö on kyllä paha kysymys... Sikäli kun ollaan kuitenkin lyrical genius ollaan vietetty aika monta joulua oulumaassa että sikäli kemi olisi vaihtelua. Sitä ei voi tietää mitä Kemin juhannus tuo tullessaan

14.18

Kiitos vastauksesta! 14.24 ✓

# Kyykkää Herwannassa

No terve vaan kaikille.

Tänään ajattelin kertoa eräästä reissusta, nimittäin siitä kun kävin Herwannassa pelaamassa kyykkää. Herwannassa, joka sijaitsee TaNpereella, järjestetään vuosittain Akateemisen kyykän MM-kilpailut. Akateemisen kyykän MM-kilpailut on nimensä mukaan kyykkäturnausta jonka järjestää TEA-club, mikä näillä ulkopaikkakuntalaisilla on kun kaiken pitää järjestää joku ihme salakerho tai parempien ihmisten klubi? Miksei voi vaan olla rehti kyykkä(ja/tai mölökky)seura? Mutta asiaan.

Kyseinen kyykkäturnaus järjestettiin tänä vuonna 08.02., mikä oli lauantai. Herwannan ja Oulun perustajien erimielisyyksistä mustamakkaraa johtuen nämä kaksi metropolista on aikanaan perustettu kohtuullisen kauas toisistaan. Tästä johtuen reissu alkoi meidän osalta jo perjantaina. Nohevimmat meistä, allekirjoittanut konkari mukaan lukien, olivat aloittaneet pakkauksen jo torstaina, koska MM-kyykkä on huomattavasti suosittu reissu niin sinne mennään paikallisen mölökky- ja kyykkäseuran järjestämällä bussikytydillä. Joka lähtee ikävästi suoraan työpäivän jälkeen.



*Tavaraa oli lähdössä about yhtä paljon mitä Skinnarilaankin.*

Aikatauluista johtuen pakkasinkin jo torstaina ja vein suurimman osan laukuista jo kiltahuoneelle odottamaan. Pakkauslista oli erittäin samankaltainen kuin mitä viime kerralla, mutta nyt

Teekkarilakki oli kirjoitettu listassa isolla alkukirjaimella. Aikaisempaan tarinaan liittyen voin kertoa että listassa on mainittu myös iloinen reissumieli, jonka voin tässä vaiheessa paljastaa että koko joukkueemme unohti pakata ihan täysin. Mutta siitä lisää myöhemmin.



*Tavarat säilyvät kiltahuoneen naulakossa oikein näppärästi yhden yön.*

Mutta kuten aikaisemmin mainitsin niin matkaan lähdettiin siis yhteisbussilla työpäivän jälkeen. Itse perjantain työpäivä oli mitäänsanomaton, koska ajatukset olivat jo viikonlopun turnauksessa. Tästä johtuen en oikeastaan tehnyt töissä yhtään mitään järkevää. Mutta lopulta työpäivä oli jo ohi ja hipsin iloisin mielin lipastolle odottamaan bussia. Lipastolta täydensin myös varusteisiini mukaan viime reissulla kovia kokeneen pulkan koska sehän toimii niin kauan kun pohja pysyy kiinni. Perinteiseen tapaan bussi oli erittäin ajoissa ja minä liian myöhään liikenteessä niin kaikki hyvät ja coolit takabussin paikat olivat jo menneet. Mutta minuahan se ei haittaa koska kärsin matkapahoinvoinnista ja istun edessä.



*Matkan kohokohta, excuDVDt, joita ei tällä kertaa täytynyt pitää itse kädessä.*

Bussissa oli alusta asti hyvin railakas tunnelma koska olihan sentään perjantai ja kyllähän opiskelijoille kuppi maistuu. Etenkin kun bussissa ei nyt yleisesti ole muutakaan tekemistä. Oma matkafiilis oli ihan hyvä, vähän harmitti että yleinen melutaso häiritsi excuDVD:stä nauttimista ja DVD:n opetusvideot eivät olleet kaikkien mieleen koska niissä ei ollut tarpeeksi brainrotkontsaa. Matkalla huomasin myös että aikainen työpäivä tuntui energiatasoissa ja täten pysyttelinkin enemmän omissa oloissani ja jätin juttelun niille joille iloliemi oli suonut puhelajahjat.



*Matkalla muistettiin myös syödä. Kuvituskuva, kuvan annos ei ollut päivän ruoka.*

Matka sujui loppujen lopuksi ihan hyvin ja Herwantaan saavuttiin tarpeeksi ajoissa. Toistuva ärsytyksen kohde oli jälleen Herwannan pikajuoksu jossa bussi jättää kyydistä tarpeeksi kaukana majoituksesta että sinne täytyy juosta jos halajaa itselleen sänkypaikan. Onneksi oma reipas kävelytahti oli riittävä ja pulkanvetämisestä johtuva kiroilu piti hyvin tahtia yllä. Lopputuloksena sain juuri sen sängyn jonka halusinkin. Tässä vaiheessa iltaa alkoi olla hirvittävä hälinä päällä ja unohdin tallentaa ihan täysin loppuillan tunnelmia tai edes miltä majoitus näyttää. Kuten hyvin tapoihin kuuluu suuntasimme paikalliseen ravitsemusliikkeeseen etsimään kohtaamisia. Niistä huolimatta olin jälleen ajoissa nukkumassa.



*Päivän ensimmäisellä kentällä kasvoi heinää. Lisäsimme seuraavan vuoden pakkauslistaan ruohonleikkurin.*



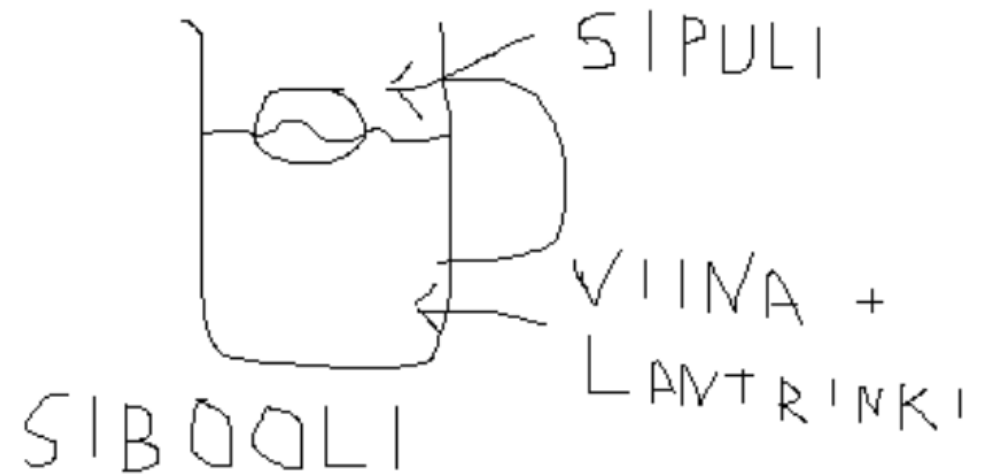
*Tasan viivalle kasattu kona.*

Aamu sujui taas tutuissa tunnelmissa. Musiikki pauhasi, ihmiset kilpailivat kuka pääsee ekaksi vessaan, rento paskanjauhanta siitä mitä viime iltana oli tapahtunut ja kenelle, aamuisia meemuiluja öisistä tissiposkihuutelusta, ja tietenkin aamupala, olomuoto vapaavalintainen. Joukkueellamme kävi ihan ok tuuri, alkulohkon kenttä ei ollut pitkän vaelluksen takana. Valitettavasti alkulohkon kenttä oli ilmeisesti pottupellolla kentän tasaisuudesta ja siinä kasvavan heinän perusteella. Myöskin kentän viivat oli joku piirtänyt krapulaisen vakaalla kädellä.

Alkulohkon ensimmäinen peli sujui mukavasti ja tulos oli erittäin kilpailukykyinen. Valitettavasti kaikki meni tämän jälkeen perseelleen ja kotiin jäänyt iloinen reissumieli alkoi käydä kalliiksi. Heittojen muuttuessa enemmän ja enemmän torpedoiksi ja joukkueen erätulosten romahtaessa, alkoi joukkueen keskinäinen keskustelukin muuttua rakentavasta palautteesta enemmän räjähtävän palautteen suuntaan. Etenkin alkulohkon viimeisen pelin supisurkea tappio avasi kaikkien sanaiset portit ja ei niin sopivia asioita sanottiin ristiin rastiin. Jatkoonpääsy oli täysin kiinni muiden joukkueiden pelaamisesta ja muu joukkue jäikin katsomaan peliä joka ratkaisee miten meille käy. Itse lähti vittuuntuneena majoitukseen, koska rehellisesti ei olisi voinut vähempää kiinnostaa miten siinä käy.



*Ei muuten ollut majoituksessa ketään joten joudun kestäämään vitutukseni pihalla.*



*Sibooli, kuvituskuva.*

Lopulta majoitukseen päästyäni otin pitkän ja lämpimän suihkun koska aamulla tuli kylmä, vitutti ja suihkussa ei näy kyynelheitä. Suihkun jälkeen hävitin vitustani mököttämällä ja lähtemällä metsästä ruokaa paikalliseen kauppakeskukseen. Tuntemattomassa kaupassa pööpöilläni ja jotain helppoa ruokaa etsiessäni mieleeni juolahti muinainen taikajuoma joukkuehengen palauttamiseksi, nimittäin sibooli. Tämä viinan, lantringin, ja sipulin pyhä yhdistelmä lisää oululaisen joukkueen sipulia täten mahdollistaen maksimisuorituksen ja yleisesti kommuuniviinanjuominen nostaa kaikkien mielialaa. Lisäsin siboolin ainekset ostoksiini ja suuntasin kassan kautta takaisin majoitukseen. Majoituksessa aloin valmistamaan muinaista taikajuomaa kenellekään selittämättä koska koin että absurdilta näyttävä valmistusvaihe lisäisi juoman mystiikkaa. Olin täysin oikeassa btw. Valitettavasti siboolia häseltäessäni unohdin taas ottaa todistusaineista joten tässä kuvituskuva.

Sibooli maistui joukkueelle oikein hyvin ja yleisö tuntui myöskin nauttivan siitä että me nautimme siboolia. Nautittu oli siis moninkertaisesti. Siboolin vaikutus alkoi välittömästi ja joukkuehenki nousi roimasti, itsekin taisin hymyillä ensimmäistä kertaa sitten 5. luokan hymypoikapalkinnon voiton jälkeen. Uskomatonta itseluottamusta uhkuen lähdimme kohti jatkolohkon kenttää. Ai niin päästin jatkoon. Olisin kertonut aikaisemmin mutta muistot siboolista vei järjenjuoksun.



*Tämä kenttä ei ollut enää pellolla, mutta ilmeisesti toimi paikallisen louhoksen jätteenkeräyspisteenä.*

Jatkon lohkon ensimmäisessä pelissä tuli vastaan, yllätys yllätys, taas oululaisia. Tässä on nyt joku kaava. Vastustajilla pelasi myös joku tubettaja mutta onneksi kukaan ei kertonut meille niin emme osanneet jännittää kameraa. Valitettavasti vastustajan tubettaja osasi kuvata ja editoida videolle ainoastaan ne 2 rivipiukkoa jotka heitin alkulohkon kunniaksi, vittu. Rivipiukot eivät myöskään auttanut joukkueen tilannetta yhtään ja vaikka heitin loppulohkon hyvin, oli peli jo menetetty ja emme päässeet jatkoon. Jälleen käteen jäi pettymys omiin suorituksiin ja lohdutuksena oululaisille häviö. Sibooli oli kumminkin tehnyt tehtävänsä ja yleisesti joukkueelle jäi hyvä fiilis päivän turnauksesta kunhan ei alettu muistelemaan alkulohkoa.



*Päivän pelejä puitiin muiden joukkueiden kanssa majoituksessa.*

Pelien jälkeen palasimme majoitukseen vaihtamaan kamoja ja puimaan päivän pelejä. Suunnitelmana oli vaihtaa kaikki repussa oleva kyykkään liittyvä tavara, alkoholiin liittyvällä tavaramalla ja mennä katsomaan prosarjan finaalia. Suunnitelmassa pysyttiin oikein hyvin siihen asti kunnes pääsimme prosarjan finaalikentälle. Silloin porukkamme hajaantui ja joukkueelle mukaan ottamani juokaa itsenne mukaviksi -pullo jäi sen toisen porukan haltuun. Finaalin jälkeen jälleen löydettyämme toisemme totesin pullon toimineen äärimmäisen tehokkaasti sillä he olivat onnistuneet juomaan itsensä siihen kuntoon että vaikka olisivat halunneet sanoa rumasti, ei siitä mongerruksesta olisi saanut mitään selvää. Tässä vaiheessa päätimme lähteä takaisin majoitukseen koska pihalla oli kylmä ja pelit olivat ohi.



*Päivän pelejä puitiin vielä paikallisessa ravitsemusliikkeessä.*



*Paluumatkalle lähdettiin turhan myöhään.*

Majoituksessa osa porukasta meni nukkumaan, hyvä he, ja me loput lähdimme vielä etsimään kohtaamisia paikalliseen ravitsemusliikkeeseen. Ilta eteni rauhallisesti ja kaikista huokui pitkän päivän tuoma väsymys. Joku paikallinen naisvoimistelija yritti myydä meille haalarimerkkejä mutta jostain syystä "osta nämä niin pääsen niistä eroon" ei ollut toimiva myyntipuhe. Tuttuun tyyliin menin ajoissa nukkumaan.

Sunnuntain kysymyspatteri ei poikennut totutusta, mitä tapahtui viime yönä, miten meni pelit, jne. Jostain syystä päätimme lähteä takaisin Ouluun vasta kahdeksatoista joten aamulla oli hyvin aikaa neppailla kiveksiä ja käydä metsästävässä aamupala paikallisesta ostoskeskuksesta. Tunnelma oli väsynyt ja vitsit sen väsyneempiä. Pahin vitutus menestyksestä ja suorituksista oli hälventynyt mutta paskat suoritukset ei unohdu edes viikossa. Ehkäpä sitten Oulun WCOKissa sujuu paremmin kun ei täydy matkustaa ulkomaille pelaamaan typerää ja lapsellista peliä.

# Poikkeustilat ja niiden käsittely

## Osa 3 Profit

Arvoisa kiltalehden lukija. Olette päätyneet artikkelisarjan ääreen, jossa pureudutaan poikkeustilojen syvimpään olemukseen ohjelmointikieleen tai -tyyliin katsomatta. Sarja saattaa sisältää ja saada aikaan hämmennystä, kummastelua, outoja käsitteitä ja asiasisältöä. Erityisesti fukseissa. Teitä on varoitettu, siispä nauttikaa.

On tullut aika saattaa poikkeustilojen välitysmekanismien käsittely päätökseen. Luvassa on monille tuttu mekanismi, sekä monille tuntematon mekanismi.

## Poikkeustilaviestin välitysmekanismit

Edellisessä osassa saatiin käsiteltyä viimeiset jokseenkin primitiiviset mekanismit. Poislukien hypyt, yhteistä näille mekanismeille on onnistuneen ja epäonnistuneen laskennan pakottaminen limittäin, mikä tekee koodista vaikeaselkoisempaa. Niillä kaikilla on myös puutteita poikkeustilatiedon välittämisessä yhden tai useamman funktiokutsun ylitse. Tässä osassa käsiteltävät mekanismit tarjoavat ratkaisuja näihin puutteisiin.

## Jompikumpi-, kaippa- ja koeta-monadit

Monadi on selkeästi määritelty rajapinta, joka mahdollistaa laskennan ketjuttamisen. Sen toteutukset ovat tyyppiparametrisoituja säiliöitä, jotka voivat kääriä sisäänsä minkä tahansa tietotyypin, tehostaen käärimäänsä tyyppiä. Monadirajapinta ei salli tarkastella käärimäänsä arvoa. Se sallii laskennan suorittamisen käärittyä arvoa käyttäen ja uuden monadin luomisen mistä tahansa arvosta. Monadirajapinnan toteuttavat tyyppit voivat halutessaan sallia sisältämänsä arvon tarkastelun.



Paluumatkalla muistettiin myös pysähtyä syömään. Verifioitu kuva, kuvan annos oli päivän ruokana.

Paluumatka oli rauhallinen, suurimman jännityksen toi parikyykkäliigan lohkoarvonta, oli taas muuten huonosti arvotut lohkot. Matkalla myös oli härdelliä koska joku Keski-Suomen Vatanen oli parkkeerannut autonsa kyljelleen metsään. Valitettavasti bussista ei voi helposti huikata uunolle ettei siihen saa pysäköidä. Takaisin Oulussa olimme pimeällä, kamojen raahaaminen lipastolta kämpille oli yhtä perseestä kuten aina ja maanantaina oli tietenkin työpäivä. Viimeiset fiilikset turnauksesta oli että lähtisin vaikka samantien uudestaan koska joskus olisi kiva menestyä ja pelata niin hyvin kuin tietää osaavansa. Valitettavasti pitää odottaa taas vuosi että pääsee uudestaan MM-kyykkään.

Samalla monadityypillä – riippumatta sen tyyppiparametreista – on mahdollista rakentaa työvirtoja antamalla monadiketjulle funktioita kutsuttavaksi. Tällainen funktio saa argumenttina monadin sisältämän arvon ja sen täytyy palauttaa funktiota kutsuneen monadin tyyppinen monadiolio. Palautettu monadiolio päättyy työvirran seuraavaksi monadiksi. Palautettavan monadin tyyppiparametrien ei tarvitse olla samat, kuin monadilla jolle funktio annetaan suoritettavaksi. Huomionarvoista on, että monadeista rakennettua työvirtaa ei välttämättä suoriteta välittömästi, vaan se voidaan suorittaa tarveohjatusti.

Monadit sallivat minkä tahansa tyyppisen arvon palauttamisen funktiosta. Ne sisältävät kaiken tarvittavan tiedon arvon käsittelemiseksi, joten ne eivät ole alttiita kilpailutilanteille. Monadit toimivat hyvin tahdittomassa ja monisäikeisessä laskennassa, koska ne abstraktoivat suoritusvuon ja niiden sivuvaikutukset. Tahdittomuuden ja monisäikeisyyden abstraktoimiseen on olemassa omat monadityypinsä, jotka tuovat nämä sivuvaikutukset osaksi ohjelman tyyppitystä.

Poikkeustilojen käsittelyyn tarkoitettut monadit toteuttavat itse poikkeustilakäsittelyn, joka on abstraktoitu täysin onnistuneesta suoritusvuosta. Laskennan onnistumisen tarkastelu on käytännössä mahdotonta unohtaa. Laskennan epäonnistuessa kaikki tuleva työvirran laskenta ohitetaan itsestään (saattaa riippua käytettävästä monadista). Työvirran lopullista tilaa täytyy tarkestellaa, kun sen tuottamaa tulosta halutaan käyttää. Olettaen, että koko laskentaa ei pystytä tai haluta suorittaa työvirtana.

Jompikumpi, kaippa ja koeta ovat monadirajapinnan toteuttavia (hyviä) tyyppejä, jotka tuovat poikkeustilat osaksi ohjelman tyyppitystä. Ne mahdollistavat osittaisfunktioiden muuttamisen kokonaisfunktioiksi, antamalla niille paluuarvot tilanteissa, joissa niitä ei tavallisesti olisi.

Kaippa-monadia voidaan verrata nullable-tyyppiin. Joko se sisältää tuloksen jostain mahdollisesti epäonnistuvasta laskennasta tai ei mitään. Se suorittaa halutun laskennan ainoastaan, kun se sisältää arvon. Mikäli kaippa ei sisällä arvoa, sille annettu funktio jätetään suorittamatta ja uusi tyhjä kaippa-olio palautetaan suoraan.

Jompikumpi toimii samaan tapaan kuin kaippa, mutta se sisältää yhden kahdesta mahdollisesta arvosta, eli se on summatyyppi. Jompikumpi vaatii kaksi tyyppiparametriä, joista käytetään nimiä vasen ja oikea. Perinteisesti vasenta tyyppiä käytetään epäonnistuneen laskennan tyyppitykseen ja oikeaa onnistuneen. Mikäli jompikumpi sisältää oikean arvon, sille annettu funktio suoritetaan. Vasemman arvon tapauksessa funktiota ei suoriteta. Tämä johtaa uuden vasemman arvon sisältävän jompikumpi-monadiolion palauttamiseen.

Koeta-monadin tarkoitus on sallia heitto-lausekkeita ja -ilmaisuja käyttävän koodin käyttö osana monadista työvirtaa. Se sisältää joko onnistuneen laskennan tuloksen tai heitetyn poikkeustilaviestin. Mikäli koeta sisältää arvon, sille annettu funktio suoritetaan. Poikkeustilaviestin sisältävä koeta jättää funktion suorittamatta ja palauttaa uuden, saman poikkeustilaviestin sisältävän koeta-monadiolion.

Monadeja käytettäessä poikkeustilojen käsittelyyn, tarkka tieto poikkeustilan syntyvaiheesta katoaa. Poikkeustilatieto on saatavilla vasta, kun monadiketjun tulosta tarkastellaan. Tämä tekee poikkeustilotiedon välittämisestä vaivatonta, mutta poikkeustiloihin reagointi muuttuu hankalammaksi.

Työvirtoja on mahdollista yhdistellä jossain määrin. Samaa monadityyppiä käyttävien työvirtojen yhdistely on vaivatonta. Eri monadityyppien yhdistely on haastellisempaa. Eri tyytit täytyy muuttaa samoiksi joko tapauskohtaisesti tai käyttäen hienostuneempia ratkaisuja, kuten monadimuuntimia. Muutoksia tehtäessä on tärkeää huolehtia, että mitään monadien mahdollisesti sisältämää tietoa ei hukata.

Sisäkkäisten monadien käytössä piilee myös ongelmia. Saman tyyppiset sisäkkäiset monadit eivät ole ongelma, sillä ne voidaan suppeuttaa yhdeksi. Eri tyyppiset sisäkkäiset monadit ovat ongelma. Kaikki sisäkkäiset monadiyhdistelmät eivät tuota toimivaa monadia, joten niitä ei voida käyttää lainkaan sellaisenaan monadisessa laskennassa. Monadien sisäkkäisjärjestys vaikuttaa niiden käsittelyyn. Jokainen monadiyhdistelmä vaatii joko tapauskohtaisen käsittelyrutiinin, monadimuuntimia tai muita

kehittyneempiä tekniikoita. Tapauskohtaisen käsittelykoodin määrä kasvaa nopeasti. Valmiit kirjastototeutukset pitävät sen maltillisena. Monadien käyttö ilman kattavia kirjastototeutuksia ja ainakin osittaista tukea ohjelmointikieleltä voi olla työlästä.

## Heitto

Heitto on yleisesti tunnettu ja käytetty poikkeustilaviestin välitysmekanismi. Heitto sallii poikkeustilaviestin välittämisen ja hyppäämisen koppi-lohkoon, joka pystyy käsittelemään viestin. Koppi-lohko erottaa poikkeustilan käsittelyn tavallisesta suoritusvuosta. Heiton aikana kutsupinoa puretaan funktio kerrallaan, kunnes löydetään sopiva koppi-lohko. Yksikään kutsupinosta puretuista funktioista ei suoriudu loppuun asti, eivätkä ne täten tuota paluuarvoa. Mikäli sopivaa lohkoa ei löydy, ohjelmaprosessin suorittaminen lopetetaan. Joissain heitto-toteutuksissa on mahdollista suorittaa lykättyä laskentaa osana kutsupinon purkua. Tällä on tarkoitus vapauttaa laskentaa käytettyjä resursseja ja pitää ohjelman tila kelpollisena. Jotkin ohjelmointikielet toteuttavat heiton ilman kutsupinon purkua. Näissä kielissä heiton käyttäytyminen muistuttaa tavallista paluu-lauseketta. Jotkin kielet rajoittavat heitolle kelpaavan poikkeustilaviestin tyyppiä. Joissain kielissä koppi-lohkot eivät voi vaimentaa poikkeustilaviestejä.

Kielet jotka sallivat yhden koppi-lohkon nappaavan heittoja useasta ilmaisuista kadottavat tarkan tiedon siitä, mikä ilmaisu aiheutti poikkeustilan. Tämä voi vaikeuttaa poikkeustilaan reagoimista. Usein tällaisiin kielisiin liittyy myös muuttujien piirinäkyvyysongelmia niiden käyttämien koeta-lohkojen takia. Näkyvyysongelmasta johtuen täsmällinen poikkeustilojen käsittely näissä kielissä saattaa tuntua kömpelöltä.

Ehkäpä yleisin ja oleellisin kritiikki heitto-toteutuksista on niiden näkymättömyys ohjelmakoodissa. Heitto luo tavallisen suoritusvuon rinnalle useita näkymättömiä suoritusvoita. Tämä puute tekee heiton käytöstä työlästä ja virhealtista. Kielestä riippuen heitto-lauseketta käyttävät funktiot voivat vaatia sen käytön merkitsemisen osaksi funktiomäärittelyä. Tämä tekee heiton luomista suoritusvoista näkyvämpiä, koska poikkeustilaviestit eivät voi kulkeutua minkä

tahansa kutsupinossa olevan funktion läpi. Heitto-merkinnät, koeta-lohkot korvaava koeta-lauseke ja lausekekohtaiset koppi-lohkot helpottavat heittoa käyttävien funktioiden tunnistamista. Lisäksi ne helpottavat halutun poikkeustilakäsittelylogiikan hahmottamista.

Heiton käytön merkitseminen osaksi funktiomäärittelyä lähentelee vaikutusjärjestelmä toteutusta. Vaikutusjärjestelmien piirissä heiton koppi-lohko toteuttaisikin lopettavan vaikutuskäsittelijän. Nykyisin käytettäviin heitto-merkintöihin nähden, vaikutusjärjestelmät sallivat paljon joustavamman sivuvaikutusten merkitsemisen ohjelmakoodiin. Tämä johtuu nykyisten merkintätapojen parametrisen polymorfismin puuttumisesta.

Monet ohjelmointikielet käyttävät heitto-mekanismia poikkeustilojen lisäksi ohjelmointivirheistä viestimiseen. Useimmiten tätä monikäyttöä hyödyntävissä kielissä on tähän tarkoitettuja, vakioituja virhetilaviestejä, joita ei (yleensä) ole tarkoitettu käsiteltäväksi, vaan ne vaativat ohjelmakoodin korjaamista.

Heiton hyödyllisempiin ominaisuuksiin kuuluu sen kyky keskeyttää ohjelman suoritus täysin. Eryityisesti ohjelman kehitysvaiheessa tämä auttaa löytämään virheitä ohjelmakoodista. Tämä tosin vaatii huolellista koppi-lohkojen käyttöä, jotta virheistä aiheutuvia poikkeustilaviestejä ei epähuomiossa käsitellä.

Monisäikeisessä laskennassa heitto toimii hyvin, koska sen välittämä poikkeustilaviesti sisältää kaiken käsittelyyn tarvittavan. Heitto ei toimi eri säikeiden yli, joten heiton tuottaman poikkeustilaviestin välitys jollekin toiselle säikeelle vaatii erillisen mekanismin. Tahdittomassa laskennassa poikkeuksen vastaanottava säie voi olla eri, kuin säie joka aloittaa tahdittoman laskennan.

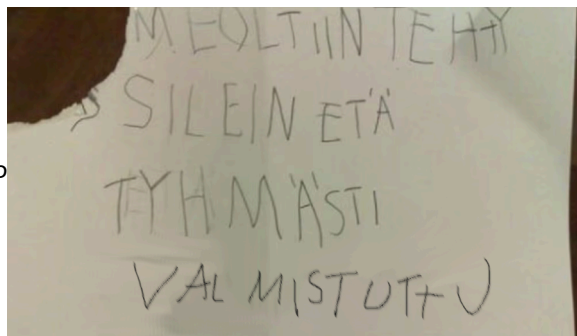
Tämänkin osan on nyt päätyttävä, arvon lukija. Ihan riittämiin välitysmekanismeja onkin jo käsitelty. Seuraavassa osassa paneudutaan poikkeustietomalleihin. Siinäpä aihe, jossa riittää pureskeltavaa. Ideaali tietomalli on varsin kinkkinen pulma. Terveisin Grilli.

# Terminaali Testaa: valmistuminen

Tervehdys rakas  
Terminaalin lukija

Terminaalin tutkivan journalismin osasto on jälleen sukeltanut niin sanotusti syvään päätyyn ja tällä kertaa testataan Diplomi-insinööriksi valmistumista.

Ensimmäinen askel valmistumisessa oli helpoin, eli opintopisteiden hankkiminen ja diplomityön teko. Allekirjoittanut keräili vahingossa ylimääräisiäkin noppia kun vauhtia riitti.



## Opiskeluoikeuden tiedot



Kun nopat ovat kasassa ja diplomityö tehty, onkin edessä valmistumishakemuksen laittaminen, ja kun opintotoimiston tati on odottelun jälkeen saanut valmistumisen hyväksytyä, voidaankin siirtyä itse asiaan.

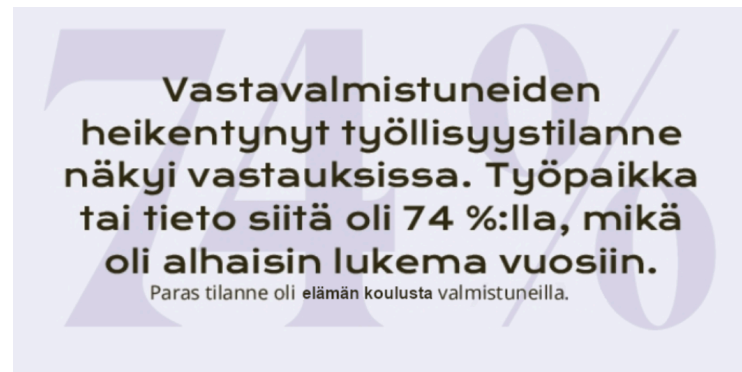
Tutkintohakemus hyväksytty  
25.8.2025 / Jaana Lehtosaari



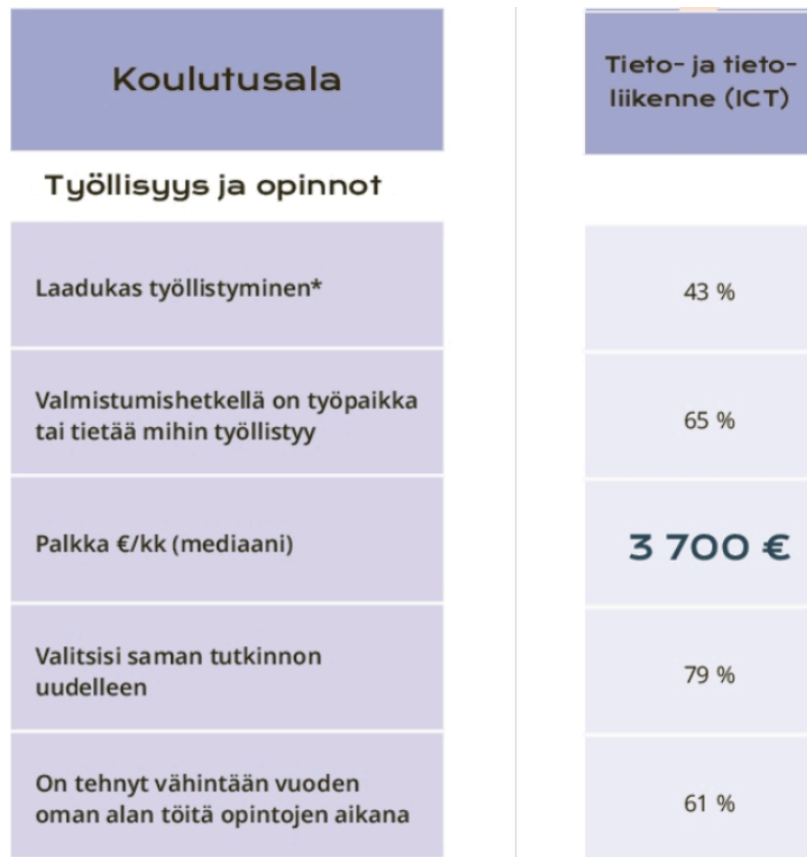
Valmistumispäivänä ei tapahdu oikeasti yhtään mitään :D Yliopistolta tulee jossain vaiheessa info valmistujaisjuhla publiikin ajankohdasta ja siellä voi käydä hakemassa todistuksen, suoristamassa Teekkarilakin narun ja kuunnella puheenjohtajien palopuheet suorittamistasi uruteoista järjestöaktiivina.



Kun publiikkiskumpat on juotu, onkin aika siirtyä sinne ihanaan oravanpyörään jossa runsaat uramahdollisuudet odottavat.



Paitsi että eipä ollu :D Huutista valmistua ennätysuonossa jamassa oleville työmarkkinoille.



Kaiken kaikkiaan valmistuminen oli ihan ok kokemus. Jos pitäisi kouluarvosana antaa, niin se olisi aika vahva 3 / 5. Opiskeluajana oli asiat paremmin. Kiitos lukemisesta, en suosittelen valmistumista kenellekään tervejärkiselle teekkarille :D

# 00

## Tracklist:

1. Fuck kompleksianalyysi
2. Fuck dippi
3. Fuck signaalianalyysi
4. Fuck this shit im out



@2025Luitpas tän  
hähää Productions

