

LASKIAIS- BLANKKI

1/2026



SISÄLLYS

- 3 Pääkirjoitus
- 4 Puheenjohtajan palsta
- 5 Opintovastaavan palsta
- 6 “Käytettävyys vei mukanaan” – Hanna Ollikaisen
matka opiskelijasta CGI:n UX-asiantuntijaksi
- 8 .txt-palsta
- 9 Fragment-lanit 2026
- 10 Haalarit 101
- 12 Loppukuu syödään jääpuikkoja parvekkeelta
(tietokoneen päivitys osa 2)
- 14 Hallitusesittely 2026
- 18 Tuira – Suuri baarikatsaus
- 21 Kevättalven ennustus
- 22 Blankin suuri kevättalvidrinkki tasting



Päätoimittaja
Joona “joikkis” Oikarainen
paatoimittaja@blanko.fi

Toimitus
Jesse “Jumpperi” Juopperi
Vilma “Vilu” Kaikkonen
Susa “suzu” Kilpiä
Niko “N1K0” Kokko
Samuli “same” Kummu
Joona “joikkis” Oikarainen
Alma “apidap” Piukkula
Atte “Pulukkanen” Pulkanen
Iivo “Fyzix” Setälä
Kati “Tiikeri” Toppari
Aino “Tiikerin_kesyttäjä” Kalliokoski
Niila “vike” Viinamäki

Kansi
Vilma “Vilu” Kaikkonen

Taitto
Susa “suzu” Kilpiä

Painosmäärä ja paino
60 kpl, Monisto Oy

Julkaisija
Blanko ry

Blankki on puolueeton ja riippumaton opiskelija-ainejärjestölehti. Blankin testit ja vertailut perustuvat kansainvälisesti verifioiduihin 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

Joona “joikkis” Oikarainen



Hyvää alkanutta vuotta arvon lukijat! Sykli alkaa taas uudelleen ja vuoden uurastus on edessä, mutta uusi vuosi on aina toivoa täynnä, eikö niin? Itselläni vuosi alkaa monella tapaa uusissa merkeissä, muun muassa tässä Blankin päätoimittajan pestissä. Voin sanoa että jännittää, mutta sehän on ok! Olen kuitenkin yllättynyt, että olen tavoistani poiketen kirjoittamassa tätä palstaa jo kaksi viikkoa ennen deadlinea. Kerrassaan kummallista. Ehkä se on merkki jostain, kuka tietää.

Voisi sanoa että talvi saapunut tänne toiveiden Ouluun. Sekös hivelee ihmismieltä suunnattomasti, sillä kyllähän tämä voittaa ikuisuuden kestävästä maraskuun. Näin ainakin itselleni uskotellen, kun poljen pyörällä halki kaupungin taivaalta sataessa jotain jään ja lumen sekaista tavaraa pitkin naamaa. Noh, eipähän ole hiki (eikä todellakaan kesä). Mutta hei, päiväthän pitenevät jo! Tätä kirjoittaessani 18.1. päivänvaloa riittää jo kokonaista 5h 20min. Myös uutisissa tiedettiin kertoa, että aurinko nousee Nuorgamissa - kaamos on täten ohi. Ei siis enää aikaakaan kun kevättalven hanki ja aurinko loistavat niin, että verkkokalvot palavat. Ehkä siitä huolimatta kannattaa vielä pitää kirkasvalolamput päällä ja D-vitamiinit käden ulottuvilla.

Talveen ja tähän alkuvuoteen liittyy monesti myös kummia paineita siitä mitä aikoo tehdä toisin, tai paremmin, ainakin itseni kohdalla. Olenkin pyrkinyt usein välttelemään tätä - siinä yleensä onnistumatta. Nyt sitten kuitenkin olen asettanut itselleni muutaman kevyen tavoit-

teen ja yhden todellisen haasteen: Vietä enemmän aikaa lautapeliin ja kulttuurin parissa, sekä hanki uusi työpaikka ja lisää tatuointeja. Arvannette mikä näistä on se haasteellisin... Loput sitten varmaan meneekin omalla painollaan ja takkuisesta vuoden startista huolimatta uskon, että ainakin 3/4 näistä toteutuu.

Seuraavan kerran kirjoitellaankin sitten WappuBlankkiin, mutta ei mennä vielä asioiden edelle. Loppuun toivottelen mukavaa talvea ja mitä parhainta vuoden jatkoa, älkääkään asettako turhia paineita itsellenne tästä vuodesta!

PT:n albumivinkki alkuvuoteen:
Rebekka Holli - Vyöry



Talven keskellä kesää muistellen.

Puheenjohtajan palsta

livo "Fyzix" Setälä



Hellurei! Täällä sitä taas ollaan, sama vanha naama joka paikassa. Minut siis valittiin uudestaan puheenjohtajaksi, joten tässä sitä ollaan. Mikäli joku ei kuitenkaan tunne, niin tässä on lyhyt esittely. Olen neljännen vuoden opiskelija ja opiskelen myös sivuaineena englantia. Opiskelun ohella suurin osa vapaa-ajasta kuluu järjestötoiminnan parissa, sillä onhan tässä hallituspestin lisäksi erinäisiä toimihenkilörooleja Blankolla, joiden lisäksi laulan Teekkarikuoro TeeKussa (kannattaa seurata nopee Instagramissa keikkatiedotuksia varten) ja toimin stagehandina PahkiSpeksissä (kannattaa katsoa nopee esitykset maaliskuussa).

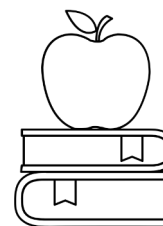
Tammikuu on aina järjestötoimijana yksi raskaimmista ajoista, jolloin tajuaa kuin-



ka aika on kullannut muistot, kun loppusyksyn tukholman syndrooma on hellittänyt ja "töitä" pitää oikeasti alkaa tekemään. Onneksi tässä ympärillä on reipasta väkeä, ettei ihan kaikkea pidä tehdä omin pikku kätösin. Blankon lisäksi etenkin puheenjohtajana pääsee tutustumaan hyvin monipuolisesti myös muiden alojen edustajiin, erityisesti luonnontieteellisten- ja teekkarikiltojen puheenjohtajiin, joilta voi vertaistukea myös saada.

Vuoden alku pistää miettimään mitä kaikkea tulee tapahtumaan kuluvan vuoden aikana, Elämme jännittäviä aikoja sekä maailmanlaajuisesti että Suomen sisäisesti. Tässä vähän jännittää, että mihin suuntaan kaikki ehtiikään ajautua. Kävi mitä kävi, toivottavasti meillä elämä jatkuu kuitenkin suhteellisen hyvin täällä kylmässä pohjolassa. Vaikka -25 fuksit ovat olleet täällä vasta puolisen vuotta, pidän jo silmällä tulevaa syksyä siinä mielessä, että kuinka paljon meillä tulee aloittamaan uusia opiskelijoita. Viimeisin erähän oli moneen vuoteen pienin, suoraan edeltävään vuoteen verrattuna puolikas määrä. Eli toivottavasti tässä nähdään seuraavana syksynä positiivista kehitystä.

Mutta mitäpä sitä mennä murehtimaan, kun reilu puoli vuotta tuohon H-hetkeen kuitenkin on. Ja onhan tässä vaikka ja mitä koettavaa ja nähtävää siihen mennessä. Jälleen kerran wappua odotan kuin kuuta nousevaa (yllätys yllätys). Mutta sitäkin ennen on luvassa kaikenlaista. Eipä paasata siitä sen enempää, sääsetetään sanoja loppuvuoden palstoihin.



Opintovastaavan palsta

Aake Juvani

Morjesta! Oon Aake, 5. vuoden opiskelija ja toimin tänä vuonna Blankon opintovastaavana.

Kuten nimestä varmaan voitte päätellä, tämä pesti liittyy opintoihin! Mun tehtävä on siis edustaa opiskelijoita tiedekunnan asioissa ja pitää huolta, että opiskelijoiden asiat opintojen kannalta pysyy ruodussa. Käyn joka kuukausi tutkinto-ohjelmatoimikunnan kokouksissa eli TOTO:issa edustamassa meidän tutkinto-ohjelman opiskelijoita ja tuon siellä esille meidän näkökulmaa asioihin. Samassa tilaisuudessa vastaanotan myös viestiä tiedekunnan suunnalta, jota sitten laitan eteenpäin meille opiskelijoille.

Opintovastaavan hommiin kuuluu myös Opetuksenkehittämisseminaarin (OKS) järjestäminen yhteistyössä muiden TST- kiltojen kanssa. Seminaari järjestetään tässä keväällä ja siellä päästäänkin sitten pohisemaan TST:n opiskelijoiden ja henkilökunnan kanssa opintoihin liittyvissä asioissa. Kannattaa seurata tiedotuskanavia, joihin tulee lisätietoa, kunhan tarkempi päivämäärä selkenee!

Tähän väliin haluan myös mainita, etten hoida tätä pestiä yksin. Mulla on apuna opintokätyrit, jotka pitävät kor-

vat ja silmät auki oman vuosikurssin kursseista, ja tarpeen vaatiessa raportoi mulle huomiota vaativista asioista.

Lopuksi haluaisin vielä muistuttaa kurssipalautteista, joita voitte laittaa Peppiin. Ne on tärkeitä kurssien vetäjille, jotta kursseja voidaan kehittää oikeaan suuntaan. Myös mulle saa laittaa palautetta opintoihin liittyvistä asioista, tulkaa nykaseen hihasta tai laittakaa viestiä sähköpostiin: **opintovastaava@blanko.fi**. Mukavia opiskeluhetkiä ja hyvää laskiaista, muistakaa syödä laskiaispullaa ja käydä pulkkamäessä!



“Käytettävyys vei mukanaan”

— Hanna Ollikaisen matka opiskelijasta
CGI:n UX-asiantuntijaksi

Kun Hanna Ollikainen aloitti tietojenkäsittelytieteen opinnot Oulun yliopistossa, hän ei vielä tiennyt suuntautuvansa käytettävyysmaailmaan – saati terveydenhuollon järjestelmien UX-suunnittelijaksi. Nyt, muutama vuosi myöhemmin ja tuoreena Blanko ry:n alumnina, hän työskentelee CGI:n Oulun toimistolla käytettävyysasiantuntijana.

Opiskelua, oivalluksia ja Blankon hulinaa

Hannan opinnot alkoivat hyvin tyypillisesti: ohjelmointia, tietokantoja, käyttöliittymiä ja vähän kaikkea siltä väliltä. ”Tuntui heti, että olin oikeassa paikassa”, hän muistelee. Maisterivaiheessa hän syventyi enemmän käytettävyyskenttään ja käyttäjälähtöiseen suunnitteluun, mitkä alkoivat tuntua selkeältä omalta suunnalta.

Opiskelijaelämä ja erityisesti Blankon toiminta olivat iso osa hänen arkeaan. Hanna toimi vuosia Blankon aktiivina, muun muassa tämän lehden päätoimittajana.

”Sain tavata valtavasti erilaisia ihmisiä – ja tietenkin päästä järjestämään kaikkea hauskaa. Yritysvierailut ja erilaiset excut jäivät erityisesti mieleen, sillä niillä näki konkreettisesti, millaisia polkuja alalla on”, hän kertoo.

Future Talent -harjoittelusta työelämään

Hanna aloitti CGI:llä jo opiskelujen ohella vuonna 2022 yrityksen Future Talent -harjoittelussa. Työaikaa säädettiin joustavasti opintojen mukaan: välillä

hän teki täyttä viikkoa ja välillä lyhyempää työaikaa.

”Olin kuullut kavereilta hyvää CGI:stä. Kun avoinna oli nimenomaan UX-rooli, mietin, että miksen hakisi. Ja nappasi heti”, Hanna nauraa. Alkuun työ oli kevyempää: analysointia, dokumentointia ja suunnittelun tukitehtäviä design-tiimin rinnalla. ”Tukea oli paljon, eikä tarvinnut hypätä heti syvään päähän.”



Hanna pitää CGI:tä opiskelijaystävällisenä työpaikkana. ”Joustavuus on ollut huippua. Opinnot saavat olla kesken, ja silti voi rakentaa uraa.”

Terveydenhuollon UX-maailma yllätti kiinnostavuudellaan

Nykyään Hanna työskentelee käytettävyyden parissa jo itsenäisesti ja tekee käytettävyystestauksia, käyttäjähaastatteluja ja käyttöliittymäluonnoksia terveydenhuollon järjestelmiin. Alalle ajautuminen ei ollut suunniteltua.

”En ollut koskaan miettinyt terveydenhuoltoa työn näkökulmasta. Mutta tämä on tosi mielenkiintoista: työssä pääsee näkemään, mitä terveydenhuollon työntekijät tekevät päivittäin ja miten isot prosessit toimivat.”

Oulun CGI:llä Hanna viihtyy erityisesti yhteisön vuoksi. Design-tiimistä valtaosa työskentelee samassa kaupungissa, ja toimisto on aktiivinen.

”Toimistolla käy usein porukkaa, ja aina on jotain meneillään – palapelejä, pientä yhteistä tekemistä ja nykyään myös Switch-peli-iltoja.”

Portfolio, rohkeus ja verkostot – opiskelijan kolme kaveria

Jos Hanna voisi antaa neuvoja nykyisille opiskelijoille, yksi asia nousee yli muiden: rohkeus.

”Kokeile eri juttuja. Jos jokin tuntuu vähänkään omalta, hae. Ja jos ei tunnu – hae silti. Et tiedä ennen kuin testaat.”

UX- tai koodipuolelle suuntaaville hän painottaa portfolion merkitystä. ”Portfolio kertoo tosi paljon ihmisestä. Minulla

oli mukana esimerkiksi Blankolle tekemiäni grafiikoita, ja ne avasivat hakutilanteessa hyvin taustaani.”

Myös opiskelijatapahtumissa mukana oleminen ja aktiivitoiminta ovat Hannan mielestä iso plussa.

”Verkostoilla on yllättävän paljon merkitystä. Niiden kautta kuulee avoimista paikoista, firmoista ja mahdollisuuksista jo ennen kuin ne tulevat kaikille näkyviin.”

Miksi juuri CGI?

Hannalle vastaus on helppo: CGI on aloittavan ammattilaisen näkökulmasta turvallinen ja joustava paikka kasvaa.

”Täällä ei haittaa, vaikka opinnot olisivat kesken. Työaikaa voi säätää, ja apua saa, mutta samalla pääsee oikeasti vastuuseen. Kunhan haluaa oppia, se riittää.”

CGI Suomessa ja Oulussa

- CGI on yksi maailman suurimmista IT- ja konsultointiyhtiöistä, ja työllistää Suomessa noin 3 700 asiantuntijaa.
- Oulussa CGI on kehittänyt tietojärjestelmiä jo yli 30 vuotta. Tänä päivänä Oulun yksikössä työskentelee noin 170 asiantuntijaa.
- Erityisesti Oulun tiimi tuottaa ratkaisuja julkishallinnolle ja terveydenhuollolle, muun muassa potilashallintoa, ajanvarausjärjestelmiä ja työvuorosuunnittelutyökaluja.



.TXT-PALSTA

PALSTAN HALLITSIJA: NIILA 'VIKE' VIINAMÄKI

Lähetä viestejä Telegrammissa @blankki_txt_bot'in kautta! Botti kysyy nimimerkin joka on valinnainen. Telegram nimimerkkiäsi ei välitetä. Voit myös lähettää sähköpostia jos botti on unten mailla: txt@blanko.fi



PASTAARHEITTÄVÄFUHSI:
Blansso 4ever!

=^O.O^=

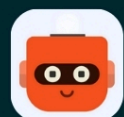


KYSYJÄ:
Miten on
työnhaku
sujunut?

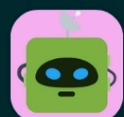


JASHA:
Terveisiä kaikille

:P
(Y)



ATH-YTP TAMPERE:
Mistä sen
jatkomerkin saa?

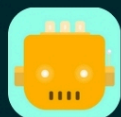


NIMETÖN:
Kuinka päästä TIRA
läpi: älä käy sinä
syksynä yhtään mitään
muuta kurssia :)

:3 ^.^



TIETÄÄKSENI LÄPI:
Toivottavasti tirailijat ovat
tirailleet onnistuneesti



NABOATIN:
LOGO KISSA.
TJ TJ TJ
juontaja paljo
viive?



FRAGMENT-LANIT 2026

Niila "vike" Viinamäki

Fragment-lanien järjestäjät ovat jälleen siunanneet meidät erinomaisilla laneillaan. Tekniset ongelmat viivyttivät avaamista noin tunnilla, mutta lanikansa jaksoi odottaa hyvinkin kärsivällisesti, sillä pääsemmehän pienellä viiden euron pöytämaksulla Telluksen Backstagelle nauttimaan vuoden parhaista opiskelija-laneista.

Laneilla järjestettiin onnistuneesti muun muassa game jam, loliturnaus, kynäriturnaus sekä Mario Kart -turnaus. Game jam sai perinteisesti kaksi osallistujaa, joista molemmat voittivat palkinnon. Blankolaisten vähäinen määrä johti surulliseen nollan osallistujan Mashed-turnaukseen. Ensi laneilla on varmasti vähintään kaksinkertainen määrä blankolaisia, eikö?



Lanikansa oli tuonut tietokoneensa paikalle mitä kummallisinkin tavoin. Kaksikko M&M toi tietokoneensa pulkalla (taisi olla minun idea). Se oli selkeästi onnistunut strategia, sillä viltit suojasivat tietokoneita moitteetta. Sen sijaan muilla tulijoilla pieni lumisade aiheutti vahinkoa yhteen näyttöön. Mutta senkin näytön oli varmasti aika siirtyä eläkkeelle. Olen ihmeissäni miten samaisen lanittajan kone oli selvinnyt, kun Telluksessa lainasin pyyhettä sen kuivaamiseen.

Huhujen mukaan Fragment-lanit ovat tulossa jälleen loppuvuodesta ja suurempana kuin koskaan. Jääkäämme jännityksessä odottamaan.



HAALARIT 101

Aino "Tiikerin_kesyttäjä" Kalliokoski & Kati "Tiikeri" Toppari

Fuksit saivat haalarit! On tärkeää kohdella tätä tämän elämänvaiheen tärkeintä vaatekappaletta rakkaudella ja syvällä kunnioituksella. Tästä syystä koostimme etenkin uusia haalareiden omistajia ajatellen pienen käyttöoppaan.

Mikäli luet loppuun asti, saatat ymmärtää, miksi tämä on yksi niistä aihealueista, joissa ei kannata kääntyä tekoälyn puoleen.

Merkkien ompelusta

- Ompele merkit käsin
- Käytä karhulankaa parhaan lopputuloksen saamiseksi
- Pikaliima voi tuntua helpolta keinolta, mutta emme suosittele. (laitonta ja sosiaalisesti ei hyväksytty keino) (eikä muutenkaan pysynyt kunnolla kiinni...)
- Laita merkit alusta alkaen vierekkäin, jotta niitä ei tarvitse myöhemmin siirrellä, jos tila meinaa loppua kesken
- Parhaat merkit kannattaa sijoittaa näkyvälle paikalle, esimerkiksi etureiden alueelle

Kirjoittajien lempimerkit



Kati: Tampereen ATK-YTP:llä ystävälliseltä luuppilaiselta <3

Aino: Tässä on kolme lempimerkkiäni, penetraatiotestaaaja on saatu ATK-YTP Jyväskylästä, Tuira-merkki on Tuira-Approilta ja mäyräkoira muistaakseni jostain approilta myös.



Mistä niitä merkkejä sit saa?

- Ainejärjestöt
- Tapahtumat
- Kide.app
- Nettikaupat: Merkkilabra, Merkattu, jne.....
- Jos pidät saksia haalareissa mukana voit varastaa sammuneen opiskelijan haalareista itsellesi hienoimmat merkit

Mitä kannattaa olla haalareissa (taskussa tai kiinni tai mitä nyt ikinä):

- Käsidesi
- Paperi
- Piilopullo
- Permanenttitussi
- Pullonavaaja
- Vyö (TEK <3)

ÄLÄ!!

- Liimaa merkkejä
- Pese haalareita pesukoneessa
- Ryöstä apteekkia haalarit jalassa (Sigma incident)
- Laita haalareita Blankon pikkujouluihin

Tekoälyvinkit:

- Pese haalarit ennen ensimmäistä käyttöä
- Vältä kuivausrumpua
- Tyhjennä taskut ennen bileitä
- Leikkaa lahkeet shortseiksi, tee repaleita tai lisää värikkäitä tikkauksia
- Älä pese toisten haalareita ilman lupaa
- Joissain tapahtumissa haalareita ei saa riisua
- Toisen haalarimerkkiä ei saa ommella ilman lupaa

Kysyimme fukseilta kommenttia haalareiden saapumisesta:

- "Miks v**tu ne on niin myöhässä?"
- "Ihan kivalta tuntuu saada haalarit, kuuluu joukkoon ja kaikki tietää, että ketä vihata, ku oon kuullu et kaikkii Blankolaisii vihataan. Se on kiva et nyt mut voidaan merkata et toi on huono tyyppi."

Loppukuu syödään jääpuikkoja parvekkeelta (tietokoneen päivitys osa 2)

Samuli "same" Kummu

Viime kerralla (Blankki 5/25) totesin, että tietokonetta ei tarvitse hetkeen päivittää. Noh, nyt on hetki kulunut ja tässähän lähti näytönohjain ja virtalähde vaihtoon. Näytönohjain lähti vaihtoon pullonkaulan välttämiseksi ja virtalähde ihan varalta, jotta tehoa riittäisi tulevaisuudessakin. Theseuksen laiva lieenee nyt valmis.

Näytönohjaimeksi valikoitui tällä kertaa punaisen tiimin tuote eli ASUS Radeon RX 9070 XT Prime OC 16GB ja virtalähteeksi valikoitui Corsair RM1000x 1000W. Tällä kertaa AMD:n näytönohjain ihan vaan hinnan takia, koska Nvidia lippulaiva olisi ollut melkein tuplat kalliimpi. Virtalähteelle tärkein ominaisuus oli wattien riittävyys ja eiköhän tuotuhats kappaleita riitä ainakin pari vuotta (toivottavasti). Pääsin myös vihdoin tähän modulaaristen virtalähteiden maahan ja olihan se kiva kasata tietoko-

netta ilman sitä ylimääräistä johtosotkua, joka pitäisi koppaan lopuksi piilottaa. Uutta näytönohjainta asentaessa kannattaa edelliset ajurit poistaa ensin Display Driver Uninstallerilla eli DDU:lla. Eikun vaan DDU laulamaan ja Novideon softa katosi kuin pieru Saharaan. Vanha näytönohjain lähti nätisti irti ja asetin sen pöydälle. Vanha virtalähde pisti vähän vastaan, kun sen lonkerot olivat käytännössä kietoutuneet tietokoneen sisälle, mutta pienoisen suostuttelun jälkeen sekin lähti sieltä irti.

Päätin ensimmäiseksi asentaa uuden virtalähteen, sillä tietokoneen sisällä oli nyt huimasti tilaa työskennellä. Modulaarisuudesta ei ollut niin paljon iloa kuin voisi luulla, sillä johdot piti kuitenkin laittaa paikalleen virtalähteeseen sen ollessa kopan ulkopuolella, jotta johdot menisivät varmasti oikeisiin kohtiin. Johtojen reitittäminen oli tosin helpohkoa niiden ollessa vielä irtonaisia virtalähteestä.

Seuraavaksi päästiinkin projektin kalliimpaan osioon eli älä-missään-nimessä-tiputa-näytönohjainta.

Tässä vaiheessa pitää tietää, että edellisen näytönohjaimen kanssa olin

käyttänyt tukilevyä, koska insinöörit 20 vuotta sitten eivät osanneet ennakoida näytönohjainten painavan yli kilon ja täten ollen PCI-E väylän kortit ovat tuettuja vain toiselta puolelta korttia. Eli kortti voi taipua painon takia ja pahimassa tapauksessa mennä rikki. Tukilevyn idea on siis antaa tukea kortin toiseltakin puolelta taipumisen estämiseksi. Tukilevy asennetaan emolevyn ruuvipaikkoja hyväksikäyttäen, joten jos kortti osuu siihen, ei se mene kunolla kiinni.

Aloin asentamaan uutta tuliterää näytönohjainta olettaen, että kyllähän se tukilevy toimii tässä uudessakin. Laitoin kortin paikalleen, virtalähteestä johdot kiinni, painoin koneen virtanappia ja sormet ristiin. Näytönohjaimen tuulettimet pyörähtivät, mutta kuvaa ei tullut ruudulle. Ajattelin, että varmaan meni iGPU:lle, kun ajurit eivät olleet vielä asennettuna.

Windowsiin päästyäni avasin laitehallinnan ja koko näytönohjainta ei siellä näkynyt. Tässä vaiheessa alkoi jo vähän kuumottamaan, että olikohan näytönohjain maanantaikappale, vai olinko vahingossa rikkonut sen jo heti kättelyssä.

Onneksi kuitenkin asiaa ihmetellessäni huomasin, ettei näytönohjain ollut koneeseen PCI-E väylässä kiinni. Aiemmin mainittu tukilevy oli tiellä ja sen poistetuani ja näytönohjaimen paikalleen laitetuani kuului klik ja näytönohjain oli nyt visusti kiinni paikallaan.

Windowsiin takaisin päästyäni näytönohjain löytyi laitehallinnasta ja seuraavaksi alkoikin ajurien asennus. AMD:n ajurisoftan nimi on AMD

Software: Adrenaline Edition ja sehän laitettiin asentumaan. En tiedä mitä tekemistä adrenaliinilla on ajurien kanssa, mutta ylimääräisiä tekoälysovelluksia se ainakin yritti minulle tyrkyttää. Ne jätin suosiolla asentamatta.

Nyt kun näytönohjain oli iskukunnossa, pitihän se tietenkin testata. Battlefield 6 käyntiin ja eikun vaan menoksi. Meno oli ihan kivaa, kunnes peli kaatui mystiseen virheilmoitukseen "DXGI_ERROR_DEVICE_HUNG". Ajattelin, että vika on varmaan Battlefieldissä, koska peli on aika uusi. Avasin pelin uudelleen ja jonkin ajan kuluttua sama virheilmoitus. Avasin Googlen ja rupesin etsimään ongelmaan ratkaisua. Päädyin EA:n foorumeille, jossa usealla ihmisellä oli sama ongelma samalla näytönohjaimella. Syypää ongelmaan ei kuitenkaan ollut täysin varma, sillä osa syytti peliä ja osa näytönohjainta. Ratkaisuksi ehdotettiin näytönohjaimen alikellotusta, joka hieman kielii siitä, että AMD:n ajurit eivät ole kovin vakaat tai tehtaalla tulevien kellotusasetusten olevan epävakaa. Onneksi AMD:n ajurisoftassa pystyi asettamaan kellotusasetukset per peli, eli muihin peleihin tämä ei vaikuttaisi. Battlefield 6 eikä muutkaan pelit ole kaatuneet tämän jälkeen koneellani, eli voidaan todeta ratkaisun olevan toimiva, vaikka se onkin vähän epäoptimaali. Battlefield kutosesta vielä sen verran, että eipä se kovin kummoiselta peliltä vaikuta ja kaikki tähän mennessä julkaistut kartat tuntuvat todella pieniltä edellisiin pelin iteraatioihin verrattuna.



Hallitusesittely

Jesse "Jumpperi" Juopperi

Tarkkasilmäiset ovat varmaan jo huomanneet, että Blankon hallituslaiset on vaihtunut, joten on aika esitellä ketä he ovat! Hallitukselle on esitetty 5 kysymystä, jotta oppisitte heistä enemmän!

Kysymykset olivat:

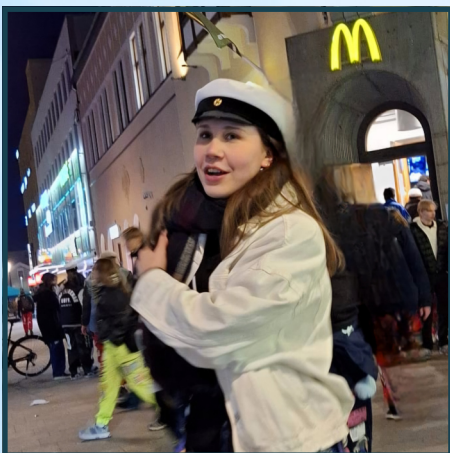
1. Kuka olet?
2. Mikä on hallituspestisi ja mitä siihen kuuluu?
3. Parasta Blankossa?
4. Lempi kellonaika?
5. Inhokki juoma?

Iivo Setälä Puheenjohtaja



1. Iivo. 24v, aloittanu 2022, "tietokonehommien" perässä täällä
2. Puheenjohtaja. Paljon ihmisille puhumista, aiheet ja tavat vain vaihtelee suuresti
3. Blankolaiset <3
4. Vitsin sijaan vastaan tosissaan, että 23:27 on varsin hyvä aika. Silloin voi olla joko omassa rauhassaan tahi muiden seurassa.
5. kampi_viina

Veeralotta Hyöhtyä Varapuheenjohtaja



1. Mää oon Veni, kolmannen vuoden opiskelija ja päädyin tänne ko en tiennyt tietokoneista mitään ja halusin oppia :D
2. Varapuheenjohtaja. Oon PJ:n oikee käsi ja vastuussa mm. Laneista ja haalaritilauksesta :3 sit muuten hoidan kaikkee mitä kerkeen.
3. Yhteisöllisyys ehottomasti <3
4. Öhhh. Varmaa 19.00. Päivä about ohi ja aikaa omille jutuille.
5. Kaikki mis on sokeria.

Henri Laitinen Sihteeri



1. Henri, 20v fuksi Oulusta. Blankolle päädyin, kun joskus lukiossa kuulin tietojenkäsittelytieteistä, ja se vaikutti mielenkiintoiselta.
2. Toimin sihteerinä eli kirjoittelen kaikenlaista pöytäkirjoihin.
3. Täällä on hyvä yhteishenki, ja voi aidosti tuntea kuuluvansa joukkoon.
4. 13:37
5. Pilaantunut maito

Julius Johansson Rahastonhoitaja



1. Julius, 24v, nyt 2. vks. Blankolle löysin sattumalta kun tutkin eri aloja minne hakea ja tää kuulosti omalta jutulta.
2. Rahastonhoitaja. Maksan laskuja :D teen kyllä sen lisäksi paljon muutakin!
3. Yhteisöllisyys
4. Klo 10:00, lähdän yleensä niihin aikoihin salille :D
5. 5. Jägermeister, huonoja kokemuksia.

Emir Koivunen Suhdevastaava



1. 21v, 1. vuosikurssi, Opiskelin avoimessa ohjelmointia ja päätin lopulta hakea tutkinto-opiskelijaksi.
2. suhdevastaava. Pestiin kuuluu Blankon edustaminen ja yhteistyökumppanuuksien hoito.
3. ilmapiiiri ja ihmiset!
4. 06:09
5. Minttu

Aake Juvani
Opintovastaava



1. Hei olen Aake, 25-vee ja 5. vuosi menossa. Blankolle päädyin koska tietokoneen näpyttely kiinnosti.
2. Olen opintovastaava eli lyhykäisyydessään toimin viestikapulana meidän alan opiskelijoiden ja tiedekunnan välillä
3. Ihmiset ja kiltiksen Mario Kart <3
4. 17.42
5. Ei oo inhokkia, kaikki menee

Pinja Välinen
Fuksivastaava



1. Moi oon Pinja, 24- vuotias ja oon tokalla vuosikurssilla. Päädyin tänne, kun vaikutti kiinnostavalta.
2. Toimin tosiaan fuksivastaavana, eli pidän huolen, että fukseilla on kaikki hyvin. Oon myös mukana tuutoreitten jeesinä.
3. Hyvä meininki ja ilmapiiri!
4. 22:22 koska sillon saa toivoa XD
5. Jaffa...

Sofia Ojakangas
Tiedottaja



1. Soffe, 21, 2. vuosikurssi, mikään muu ala ei tuntunu omalta :D
2. Tiedottaja, hallinnoin sähköpostilistoi, haen postia ja päivittelen kalenteria tms
3. Blankon hyvä meininki ja blankon tapahtumat
4. Illalla 22-00 ku voi vaa selaa puhelinta sängys
5. Dr.pepper



Atte Pulkkanen
Tapahtumavastaava



1. Hei, olen Atte, -21 vuosikurssia, päädyin Blankolle mukavasti
2. Oon toinen tapsa, ja järkkäilen tapahtumia
3. Ihmiset
4. 1337
5. En osaa sanoa, kaikki menee

Tomi Hakanen
Tapahtumavastaava



1. Tomi, 22v, fuksi, vähän monen asian summa.
2. Tapahtumavastaava, pääosin tapahtumien järjestäminen ja yhteydenpito muiden ainejärjestöjen tapahtumavastaavien kaa.
3. Yhteishenki vaikka ihmisiä on niin eri lähtökohdista.
4. 13.37
5. Piimä

Tuira – Suuri baarikatsaus

Niko "N1K0" Kokko

Lähdimme seikkailun mielessä tutkimaan Tuiran myyttisiä baareja, jotka tarjoavat oluen lisäksi ainutlaatuisia kokemuksia, joita ei monesta paikasta saa.

Varikko – urbaani brutaali kauneus

Varikko tekee vaikutuksen jo ovella. Industrial-henkinen, kolkko, mutta samaan aikaan lämmin. Vähän kuin Tampere olisi eksynyt Ouluun. Musiikki on hyvää, valikoima laaja ja kalja laadukasta – joskin hintataso muistuttaa, että nyt ei olla opiskelijabudjetin ytimessä.

Tilaa riittää, palvelu toimii ja oma myymälä kruunaa kokemuksen. Kesäterassi lupaa tulevaisuudessa vielä enemmän. Asiakaskunta on hipsteriä ja seurustelijaa sopivassa suhteessa. Voidaan jopa miettiä ollaanko Tuirassa ollenkaan, koska tunnelma ei vastaa Tuiraa.

Loppuarvio: erittäin hieno, erilainen ja toimiva.

Keskiarvo: ~8/10



Tässä huomataankin Varikon ainutlaatuista suutta ja heidän olutvalikoimaansa.

Pub Queta – Tuiran sydän ja sielu

Quetassa on sitä jotain. Sisältä uniikki vibe ja sopivasti elämää. Karaoke ilmestyy kuin tilauksesta, kanta-asiakkaat ovat osa sisustusta. Viimeisessä pöydässä istui kaksi vanhempaa naista jotka hullaantuivat, kun astuimme sisään. Kehuja sateli enemmän kuin ikinä nuoruutemme ja kauneuden johdosta. Erittäin positiivinen kokemus siis ja varma saanti.

Kalja on ok, tunnelma erinomainen ja torstai on selkeä prime time. Vähän likainen, mutta sielukas. Tuiran kaunein ravintola – ja hymy nousee väkisin.

Loppuarvio: autenttinen klassikko.

Keskiarvo: ~8/10



Kuvassa Quetan antimet (mustikkashotti 5,20€)

Pub Merikulma – kodikas, mutta minttu puuttuu

Merikulma näyttää kivalta: jouluvalot, kalaverkot ja kodikas sisustus. Rauhallinen – ehkä liiankin. Porukkaa ei juuri näy ja ilmassa leijuu vieno homeen tuulahdus.

Valikoima on suppea, mustikkashottitarjous puuttuu ja minttukaakao on korvattu jallukaakaolla (trauma). Karaokesta plussaa, naisten vessa siisti, mutta kysymys "mikä vittu tää katto on" jäi ilman vastausta.

Loppuarvio: potentiaalia, mutta kaipaa eloa – ja minttua.

Keskiarvo: ~7/10



Kuva kertoo tarinaa: ovet ovat auki aina matkaajille Merikulmassa. (ei lisättävää)

Tuisku Pub – hiihtomajan henki

Tuisku on kuin neuvostoliittolainen hiihtomaja: rööki ja kusi haisee, mutta kodikas. Vakkariasiakkaat ovat lähinnä hiljaisia pappoja. Biljardipöytä pelastaa paljon jonka ympärille porukkamme asettuikin.

Valikoima on pelkistetty, mutta paikka toimii loistavana etkotukikohtana. Hiljainen, rento ja rehellinen.

Loppuarvio: rosainen mutta rehti.

Keskiarvo: ~6/10



Tunnelmallista bilistä (älkää kysykö lampun päällä olevasta ruumiista)

Joku paikallinen pubi – darts ja draama

Nimeä ei muisteta, mutta muistot jäävät. Kovaa musiikkia, ilmainen darts, karaoke ilman jonoja ja naisten vessassa alaston mies – check.

Hyvä fiilis, hyvä karaoke, Long Island Ice Tea oli erinomainen ja baarimikko mukava. Pelit ja vermeet kunnossa. Jengi viihtyy.

plussaa dartsista.

Loppuarvio: kaoottisen hyvä.

Arvosana: 10/10



Todella laadukkaat dartsin pelaamisen vehkeet löytyvät joku paikallinen pubista.

Yhteenveto – Tuira ei petä

Tuira tarjoaa kaikkea: urbaania laatua, sielukkaita kuppiloita, kodikkaita olohuoneita ja täyttä sekasortoa. Jokaiselle löytyy oma suosikki – ja jokaisesta löytyy tarina. Päälimmäiseksi mieleen jäi ehdottomasti Quetan bämät.

Koko kierroksen keskiarvo: vahva 9/10 menisin uudestaan.

Kevättalven ennustus

Susa "suzu" Kilpiä

Valitse yksi eläin ja lue ennustuksesi sen alta:



Asiat kasaantuvat ympärillesi huomaamatta. Keraät niitä tavasta, et tarpeesta. Teet sitä sun tätä, vain koska voit. On aika tyhjentää taskut ja tarkistaa niiden sisäntö: mitä haluat kantaa mukanasi ja mistä voit luopua?



Talvi ei ole vielä päästänyt irti sinusta, etkä sinä siitä. Olet staattisessa tilassa. Kun liikut, maailmakin mätelee taas eteenpäin. Pistä siis juoksuksi, kun tunnet hetken olevan oikea. Sitä ennen, ota useat päiväunet. Ansaitset ne.



Kaikki ei mene suunnitelmien mukaan, ja juuri siksi kaikki menee oikein. Kevättalvi palkitsee sinua, kun uskallat vetää hihasta kortin, jota ei ole olemassa. Sinä olet aina askeleen edellä, vaikka et itse tiedä miten.



Olet kulkenut hetken yksin, mutta kevättalven tuulet tuovat mukanaan ääniä yllättävästä suunnasta. Jos seuraat niitä, saat huomata yhdessäolon tunteen taas luonnolliselta, vaikkeet etsinytkään laumaa.



Kevättalven hektisyys säikäyttää sinut, mutta vain hetkeksi. Juokset karkuun asioita ja ihmisiä, mutta pysähtyessäsi huomaat ettei mikään jahtaa sinua. On aika katsoa elämää suoraan silmiin.



Kevättalvi tuo sinulle tiedon aarteita joka suunnasta. Näet ja huomaat pieniä yksityiskohtia, ja vain sinä osaat yhdistää ne kokonaisuudeksi. Kun uskallat jakaa havaintosi ääneen, löydät muita tiedonjanoisia. Muista kuitenkin, kenen seurassa seisot.

Blankin suuri kevättalvidrinkki tasting

Kirjoittaja: Atte "Pulukkanen" Pulkanen

Testaajat: Alma "apidap" Piukkula, Joona "Joikkis" Oikarainen,
Tuomas "tume" Aho & Vilma "Vilu" Kaikkonen

Olemme saaneet toimitukseen palautetta, että tässä aviisissa on annettu liikaa palstatilaa laskiaiselle muiden kevättalven juhlapyhien kustannuksella. Ryhdyimme toimituksessa heti toimeen korjataksemme tämän vääryyden ja löimme viisaat päämme yhteen. Koska erinäiset leivokset ja tortut ovat vakinaistaneet jo paikansa kevättalven juhlissa, oli luonnollista lähteä etsimään sopivia drinkkejä tuomaan sisäistä valoa ja lämpöä tähän vähävaloiseen vuoden aikaan. Seuraavat drinkit on valmistettu erittäin tarkoissa laboratorio-olosuhteissa ja niiden arvioinnissa on noudatettu lehdessämme vakiintuneita korkeita standardeja.

Drinkki nro 1.

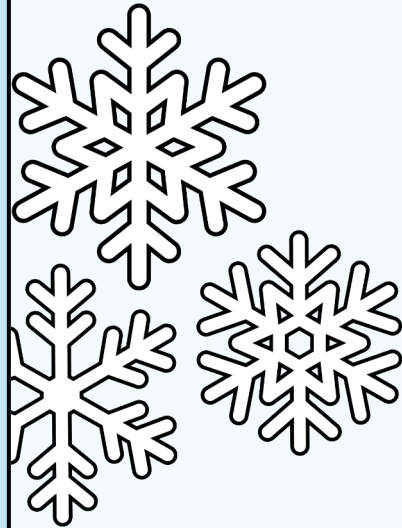
Blankon lemменrohto

Blankon lemmenojohto on täydellinen juoma tarjottavaksi ystäväpäivänä



Ainesosat:

4 cl kirkasta viinaa
15 cl karpalomehua
15 cl spriteä
riipaus limeä
Malibua sopivasti oman maun mukaan :D
jäitä



Alma: On hyvää ja virkistävää

Vilma: Jännä tää Malibu tässä

Joona: Jännä. Pehmeä, mutta raikas. Ei maistu alkoholi

Tuomas: Maut tasapainossa

Atte: Sokeri haisee. Hyvin makea

Alma: Kookos maistuu

Arvio: 4/5

Drinkki nro 2.

Laskiais-drinkki a.k.a. Mäkipökäle

Täydellinen juoma laskiaismäkeen



Ainesosat:

4 cl Vaniljavodkaa
2 cl mantelikööriä
2 cl kardemummasiirappia
3 cl kuohukermaa

Drinkin ainesosat kysytyt tekoälyltä

Atte: Appelsiini haisee

Joona: Maistuu viinalle ja Witcher 3:lle

Tuomas: Vaikein drinkki tähän mennessä

Alma: Pidän tästä, mutten tilaisi kuutta

Vilma: Appelsiinin kuori sopii tähän

Vilma: Yhtä old fashion ku Aten penaali

Tuomas: Nostalgia case

Joona: On parempi appelsiinin kuoren kanssa

Arvio 3/5

Alma: Hyi, Öäk! En tykkää yhtään

Tuomas: Tässä maistuu manteli ja alkoholi

Joona: VOUUU!! 😊

Vilma: Tää on aika omaperäinen

Atte: Maistuu Dr.Pepperiltä

Joona: Kyllä maistuu pullalle

Alma: Hyvin promptattu

Alma: Jos joku pitää tästä mausta niin se on iso red flag

Vilma: Hyvä maku :D

Tuomas: Huomionarvoista, että heti kun tätä otettiin pari siemausta niin kaikki joutu istumaan alas

Joona: Maistuu KONE:lta

Arvio: 2/5

Drinkki nro 3.

Marsipaani old fashion a.k.a Vanha penaali



Ainesosat:

5 cl bourbonia
1,5 cl amarettoa
0,5 cl sokerisiirappia
appelsiinin kuorta (käytetty tässä drinkissä) tai angosturaa bittersiä

Drinkki nro 4.

Huurteinen kyykkäturnaus a.k.a Jääpolkka Frost



Ainesosat:

4 cl Minttu Polkka Twistia
1 tl kaakaojauhetta
4 cl kermää
2 cl vodkaa
murskattuja jäitä
tomusokeria lasin reunoille

Atte: Maistuu kaakao

Vilma: Nam! Ei maistu viina

Joona: Täähän on hyvää!

Alma: Tulee lapsuus mieleen

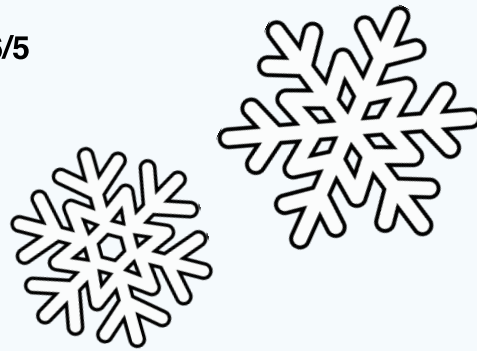
Tuomas: On kyllä hyvää, sopii kyykkä-
kentälle ja kotiin

Alma: Tämä tomusokeri sotkee kädet

Vilma: Vois juoda saavillisen

Alma: Ois voinu olla enemmän slushi-
mainen

Arvio: 6/5



Drinkki nro 5.

Cream Spritz a.k.a Secret lives of Utah moms



Ainesosat:

8 cl kuoharia
4 cl amarettoa
2 cl kermää

Atte: Kuohari haisee

Tuomas: Onpa jännä

Vilma: Tää on huonoin drinkki. Mitä
täällä tapahtuu?

Alma: Parempi kuin laskiaispulla

Joona: Outo. Hieno kerrostuminen.

Atte: Näyttää moluelta

Alma: Kermadrinkeistä paras. Tulee
Utah mieleen

Atte: Amaretosta tulee taas mieleen Dr.
Pepper

Atte: Koostumus muuttuu epämukavak-
si, jossei juo nopee

Arvio: 3/5

Drinkki nro 6.

Kultainen menkkamehu



Ainesosat:

10 cl kuoharia
10 cl Spriteä
Terve huikka koskenkorvaa
Koristeeksi kultagitteriä
Karpalomehua värin vuoksi

Vilma: Maistuu glögille

Tuomas: Ei maistu Runeberg

Joona: Ei maistu torttu ei

Vilma: Joulu on taas

Atte: Viinamainen glögi. Huono promp-
taus. Ei oo hyvä

Joona: Ei mun lemppari

Tuomas: Liian lähellä Gambiina

Alma: Sokerista. GTP on väärässä

Alma: Teki pahaa

Arvio: 2,5/5



Joona: Hyvä, raikas

Alma: Gitteriä ilmassa

Atte: Niinku baarista saisi
(lisättiin jäitä)

Atte: Raikkaampaa jäiden kanssa

Alma: Visuaalisesti miellyttävä, koska
glitter

Tuomas: Kuin muumilimua jois

Vilu: Ei minun miekkaveneessäni ole
glitteriä

Arvio: 3/5

Drinkki nro 7.

Runebergin torttu



Ainesosat:

4 cl tummaa rommia*
2 cl mantelilikööriä*
2 cl vadelmalikööriä*
1 cl appelsiinilikööriä*
2 cl sitruunamehua
jäitä

*Voi korvata koskenkorvalla.

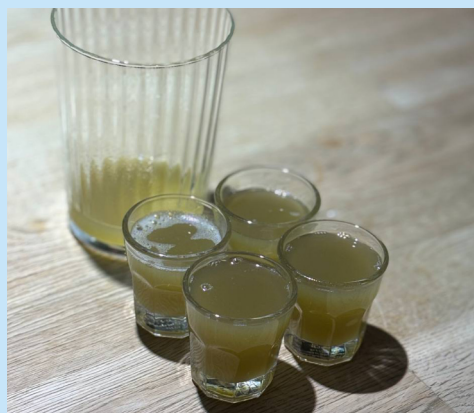
HUOM! Elä korvaa kaikkia
merkittyjä samalla kertaa. Muuten
lopputulos on vain Peltikatto jäillä.

*Reseptin pohja kysytty tekoälyltä ja
sitten muokattu*

Drinkki nro 8.

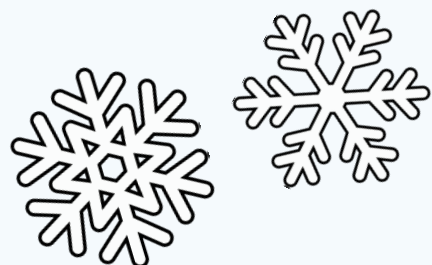
Kurkkumopo-shotti

Raikas palauttava shotti sisältää kaikki tarvittavat vitamiinit



Ainesosat:

2 cl koskenkorvaa
2 cl rommiapuolikas
Minikurkku
roiskaus maustekurkkumehua



Vilma: Miksi tää on hyvää?

Joona: LOL! Vittu tää on hyvää!

Alma: Tää oikeesti yllätti. Ennen ahdisti, mut nyt on hyvä olla. Menee hyvin alas

Vilu: Ite keksitty. Ei oo tekoälyltä kysytty

Alma: Kuin Long Island Ice Tea, mut parempi

Atte: Raikas. Red Bull maistuu. Aina loppuun asti

Tuomas: Kyllähän tää vinaiselta maistuu. Hitain juoma

Arvio: 6/5

Alma: Helpoin, suolainen

Atte: Hyvä

Vilma: Tulee mieleen Da Max klo yhdeltä yöllä :D

Tuomas: Ei niin paha kuin oletin

Joona: Chat-GPT ei tiedä

Alma: Vodka ja suolakurkku toimii

Tuomas: Tää on terveellistä. Löytyy A-, C- ja K-vitamiineja

Vilma: Suolainen maku huulilla

Alma: Tuo suola paransi olon

Vilma: Ihan kuin ois selvinpään tän jälkeen

Arvio: 4/5

Drinkki nro 9.

45 noppaa

Testaajamme ovat todenneet tämän drinkin täydelliseksi reseptiksi 45 opintopisteen saavuttamiseen kaamosmasennuksen keskellä (ei lääketieteellisesti todistettu)



Ainesosat:

8 cl Malibua
5 cl Polkka Twistia
10 cl Karpalomehua
5 cl appelsiinimehua
5 cl Red Bullia
jäitä

Drinkki nro 10.

Päätoimittajan erikoinen

Tämä holiton erikoisuus sopii nautittavaksi sekä takkatulen ääressä kuin pulkkamäessä.



Ainesosat:

15 cl kauramaitoa
15 cl Arwid Nordquist Wanyama-kahvia
Tarjoiltiin laskiaispullan kanssa

Alma: Hyvää kahvia

Atte: Parempaa kuin kiltiksen kahvi

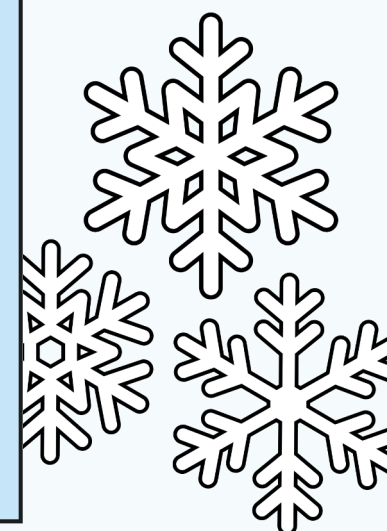
Vilma: On mauullaan

Tuomas: Raikasta ja ravitsevaa

Alma: Parasta kahvia viikkoihin

Tuomas: Laskiaispulla kiinteässä muodossa toimii myös

Arvio: 6/5



Erittäin tieteellisten testien jälkeen testaustiimimme on löytänyt drinkkien joukosta suuria yllättäjiä, karvaita pettymyksiä ja mahdollisesti tulevia klassikoita. Testaustiimimme suosittelee vahvasti myös lukijoita testaamaan, maistamaan ja muodostamaan oman mielipiteensä kyseisistä juomista. Tässä kuitenkin vielä testaustiimimme suosikit:

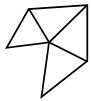
TOP 3 DRINKIT:

1. Päätoimittajan erikoinen
2. 45 noppaa
3. Huurteinen kyykkäturnaus





Yhteistyökumppanit



indalgo

INDUSTRY OF
ALGORITHMS



SOLITA

boogie
software

MEDIATEK



Elektrobit



SITOWISE



CGI

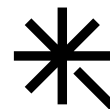


LOIHDE

NOKIA



Group



cloudamite

Blow Your Mind. Not Your Head.