

<p>Ryhmä 1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Otso Hellman • Erik Husgafvel • Heikki Saastamoinen • Jere Suikkila • Nuutti Vienola • Kari Väisänen 	<p>Ryhmä 2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Max Estlander • Miika Juutinen • Onni Paloheimo • Matti Soininen • Krister Torikka • Noora Torpo 	<p>Ryhmä 3:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elmer Bergman • Bent Harnist • Pontus Heir • Tommi Jäske • Lauri Lappalainen • Jaakko Pere 	<p>Ryhmä 4:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ilkka Kerttula • Timo Nappa • Anna-Maija Rauramaa • Roni Sihvonen • Risto Tahvanainen • Mikael Laine
<p>Ryhmä 5:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Lauri Ahlberg • Vadin Gurkalov • Oliver Järnefelt • Samath Lenaduwa • Lokuge • Lauri Tuominen 	<p>Ryhmä 7:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Julius Jaskari • Mikko Kaivola • Aleksanteri Paakkinen • Joonas Savela • Veera Vimpari • Alekski Vuorjoki 	<p>Ryhmä 8:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eetu Haavisto • Anni Heinonen • Ari-Pekka Härkönen • Alpi Jokinen • Lasse Kaartinen • Karoliina Pellinen 	<p>Ryhmä 9:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Heini Kanerva • Emma Lumiaro • Tiina Pajukari • Ville Tuominen • Raili Virtanen • Katariina Väkevä

<p>Ryhmä 10:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Eetu Laine • Sebastian Berner • Henri Gröhn • Jaakko Jäkärä • Kevin Selänne • Matti Turunen • Vili Visakorpi 	<p>Ryhmä 11:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tarmo Asikainen • Markus Hirvensalo • Alvar Kallio • Hannes Karpila • Unna Lauranto • Miikka Runolinna 	<p>Ryhmä 12:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pekka Jalli • Etna Lindy • Tuukka Mattlar • Daniel Prisching • Iines Vuorjoki • Akseli Väyrynen 	<p>Ryhmä 13:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jussi Hakosalo • Henrik Helenius • Hilikka Hännikäinen • Sara-Maria Ikonen • Kassius Kohvacka • Valo Virolainen
<p>Ryhmä 14:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Alekski Kamppinen • Miska Kulmala • Patrik Lahti • Petri Määttä • Ari Noso • Onni Pohjavirta 	<p>Ryhmä 16:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Oscar Kaatranen • Samuli Laakko • Niilo Lehtikuja • Anna Lonka • Teemu Mäki • Ville Saarinen 	<p>Ryhmä 17:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Hamidullah Hosseini • Jussi Huotari • Olli Kiikkilä • Nicholas Mylläri • Antti Nupponen • Miro Myöhänen 	

SCI-projektikurssi

18.1.2019

Terveys ja Hyvinvointi

Panelistit

Aliisa Holkko

Student of social psychology

Happiness Designer at Mightifier

Cláudia Freire

Terkko community member- Biophotonics Lab

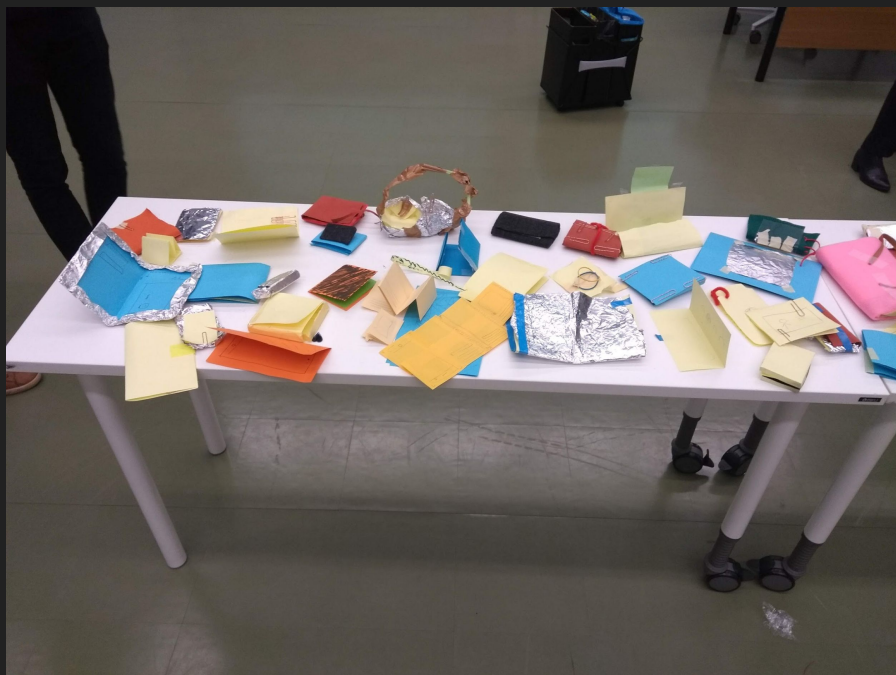
Clinical Neuropsychology PhD

PsychoNeuroBiology research field

Markus Mäkelä

TALK

TAUKO



Ongelman löytäminen projektille.

Lämmittely

Random Entry Point -harjoitus

Ruudulle tulee pian kuvia.

Mieti yksin:

Mitä terveydenhuoltoon liittyviä ongelmia näet kuvassa?

Kirjoita huomiosi lyhyesti ylös.

Älä epäröi rakentaa pitkiä aasinsiltoja.









twitter @HeritageSnapper





Ongelmien kartoitus

Raaka-aineiden luominen

Kirjaa YKSIN post-iteille ylös ideoita (1 post-it per idea) terveyteen ja hyvinvointiin liittyvistä ongelmista, joita voisitte projektissanne ratkoa.

HUOM!

- Tässä vaiheessa määrä on tärkeämpää kuin laatu!
- Kurssin metodit sopivat erityisen hyvin ratkaisujen luomiseen kuluttajille, joten kannattaa erityisesti pohtia kuluttajien ongelmia.
- Älkää kuitenkaan antako ylläolevan rajoittaa ideointianne!



Raaka-aineiden esittely ja jatkojalostus

Esitelkää ideanne ongelmista, joita projektinne voisi ratkoa.

Käykää ideat läpi yksi kerrallaan.

Jokaisen idean kohdalla, luokaa uusia ideoita jotka tarkentavat tai laajentavat esitettyä ideaa.

Vasta jatkokehitysideoiden loppuessa siirrykää seuraavaan aihe-ideaan.

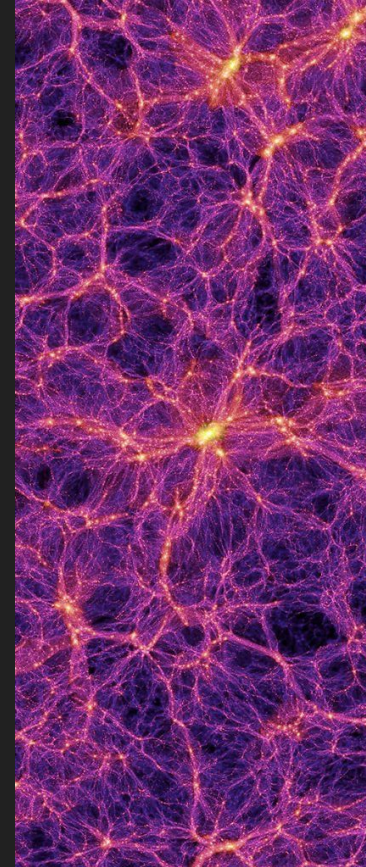


Raaka-aineiden välianalyysi

Luokaa yksittäisistä ideoista suurempia kokonaisuuksia ryhmittelemällä toisiinsa liittyvät ideat klustereiksi.

Pohtikaa millaisia jaettuja teemoja (esim. ilmiöt, käyttäjät / hyödyntäjät, toimi/teollisuudenalat, hyvinvoinnin / terveyden osa-alueet jne.) ideoiden takaa löytyy?

Antakaa jokaiselle klusterille otsikko!



1. Jokainen tiimiläinen valitsee suosikki-ideansa (1 uniikki idea per tiimiläinen)!

2. Ota A3 paperi ja kirjoita paperin yläosaan äsken valitsemasi idea projektinne ongelmaksi.

Brainwriting suosikki-ideoiden hiomiseksi

Laittakaa paperit kiertämään tiiminne sisällä!

Jokainen tiimiläinen käyttää n. 3-5 min kunkin idean kommentointiin.

Kommentoidessa voi pohtia esim. seuraavaa:

- Mitä osa-ongelmia ongelma-ideaan liittyy?
- Mitä haasteita ongelman ratkaisemiseen liittyy?
- Mitä olemassaolevia ratkaisuja on ja mitä ongelmia niihin liittyy?
- Ketkä altistuvat ongelmalle ja missä?
- Millä tahoilla on keskeinen rooli ongelman ratkaisussa?

Ole rakentava ja pyri kritisoinnin sijaan KEHITTÄMÄÄN ideaa!

HOW TO MAKE PEOPLE PROTECT

THEIR HEARING?

hear protection earplugs are uncomfortable, if they remove all sounds

• Tinnitus is annoying and scary. (Should it be cured?) → Will people be willing to protect their hearing

↳ same problem as with teeth? embarrassing

So is hearing loss!

• Ear plugs

- make concert experiences less powerful
- are easily lost and dropped to the floor → have them attached like earphones
- make talking with others difficult, so do loud environments
- look lame

• It is difficult to know beforehand if some ^{Level} ~~noise~~ of noise is ^{↳ talking when its loud} ~~harmful~~ for you - there could be apps for that in mobile phones, watches, laptops, warning about danger - about voice level.

Should concert people be responsible?

- earplugs or not in a concert
- working with noisy machinery (chainsaw etc.)
- headphones - too loud
- car stereo

there should be authority regulations of the noise levels allowed

Can be noticed when it is too late → ears ringing in the evening, possible permanent damage

Pöytä tutkimus

Pöytäutkimus / Mitä?

Pureutumista kiinnostuksen kohteena olevaan aiheeseen hyödyntämällä muiden aikaisempaa tutkimustyötä.

Huom! Ei tule rajautua vain tieteellisiin tutkimuksiin. Etenkin alussa ei-akateeminen tutkimus voi olla arvokkaampaa!

Tämä ei tarkoita että lähdekritiikkiä ei tulisi harjoittaa.



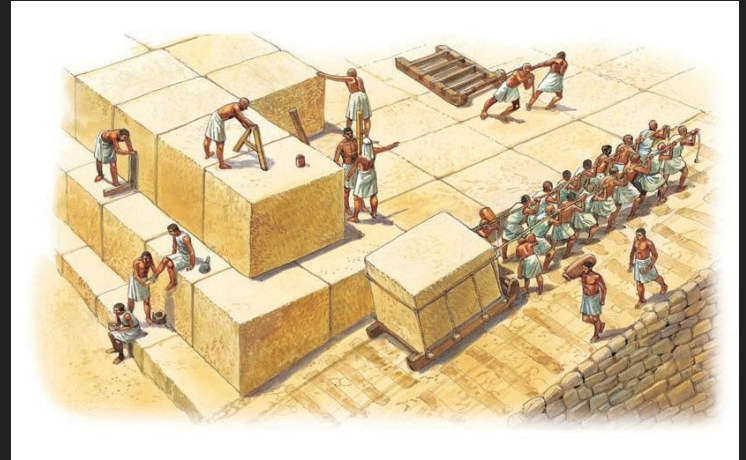
Pöytätkimus / Miksi

Mahdollistaa etenkin tuotekehitysprosessin alkuvaiheessa tehokkaan ja nopean oppimisen.

Tuottaa ymmärrystä projektin mahdollisista suuntautumisvaihtoehdoista, mitä tiedetään jo, mitä on ratkaisematta jne.

Luo kriittistä pohjatietoa onnistuneelle kenttätyön suunnittelulle ja toteutukselle.

Myöhemmissä vaiheissa täydentää ja selittää kenttätutkimuksen löydöksiä.



Pöytäutkimus / Lähteet

Mahdollisia lähteitä:

Uutiset, artikkelit & mielipidekirjoitukset...

Tilastot, raportit ja selonteot...

Podcastit, keskustelupalstat, blogit..

Dokumentit, esitelmät, luennot

Kirjat, valokuvat, yritysten vuosikertomukset



Pöytätutkimus / Käytännön vinkkejä

Itse tutkimustyötä voi hajauttaa mutta löydöksiä on kriittistä prosessoida kollektiivisesti!

Dokumentointi on yhtä tärkeää kun tiedonkeruu!

Joskus ei-kirjalliset dokumentointitavat voivat olla kirjallisia paljon tehokkaampia.

Pöytätutkimuksen tekemisen pitäisi muuttua projektin edetessä tiedostamattomaksi suunnittelua ruokkivaksi prosessiksi.



1990s



Hummer H1 became available for civilians.



Mercedes-Benz ML.



BMW X5.



Tinted tail lights of a Renault 19.



Car stereo interfaces.



CD-changer by Panasonic.



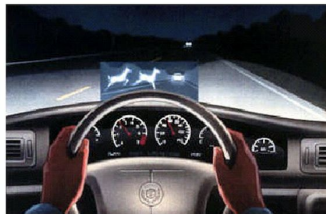
Walkman connected to car stereo.



1994 Portable GPS handset and a satellite phone.



1994 Dashboard-integrated GSM-phone.



Heads Up (HUD)-display in 1994, and combined with a thermal camera in 1998.



Steering wheel buttons and a button center by Ford. TipTronic shifters.



Gauges in the center of the dashboard.



Flower vase in the dashboard in a VW.



Future concept by Chrysler in 1992.



Ford's edgy design introduced in a sports car concept.



L.A. Light Gear.

Viikkotehtävä

Tiimiparit ensi maanantaina

Ensimmäinen tiimipari toteutetaan ensi ma klo 9-12

Kaikille ryhmille on oma 30min aikaslotti. Tieto kunkin tiimin slotista ja opettajacoachista löytyy: <https://tinyurl.com/y7cfghvv>

Tiimiparien sijainti:

- Marian tiimit: Design Factory, neukkari Birch
- Merin tiimit: Design Factory, neukkari Brainstorm
- Johanneksen tiimit: TUAS-talo, Aalto Ventures Program-tilat (TU-siipi, 2.krs)
- Tuomon tiimit: TUAS-talo, Aalto Ventures Program (TU-siipi, 2.krs)

Jos ilmoitettu aika ei sovi, sopikaa ajan vaihtamisesta oma-aloitteisesti toisen saman opettajan tiimin kanssa ja ilmoittakaa vaihdosta opettajacoachillenne.

Viikkotehtävä

Jatkakaa projektiaiheeksi sopivien ongelmien ideointia ja kerätkää potentiaalisista ongelmista lista.

Tutkikaa neljää ongelmaa syvemmin pöytätutkimuksen keinoin.

Valitkaa kaksi ongelmaa, joita haluatte lähteä tarkastelemaan lisää.

Raportoikaa MyCoursesista löytyvää ohjeistusta noudattaen:

- Löytämänne ongelmat
- Pöytätutkimuksen löydökset
- Valitsemanne ongelmat.

DL TO KLO 12:00 päivällä!

Vinkkejä viikkotehtävään

Olette nyt kasvokkain: käyttäkää tilaisuus hyväksenne ja miettikää miten meinaatte lähestyä tehtävän toteutusta.

Pöytätyö on helppo hajauttaa yksilöittäin. On kuitenkin todennäköisesti tehokkaampaa tehdä pöytätyötä yhdessä ja keskustella samalla ääneen tai jakautua esim. työpareihin samoilla periaatteilla.

Tehtävä huipentuu kahden kiinnostavan aiheen valintaan. Tämä kannattaa tehdä puhumalla koko porukalla ja tähän kannattaa varata riittävästi aikaa!