

Käyttäjälähtöinen tuotekehitysprojekti

SCI-C1002

LoppuDemo



Aalto-yliopisto
Aalto-universitetet
Aalto University

Wrap-up

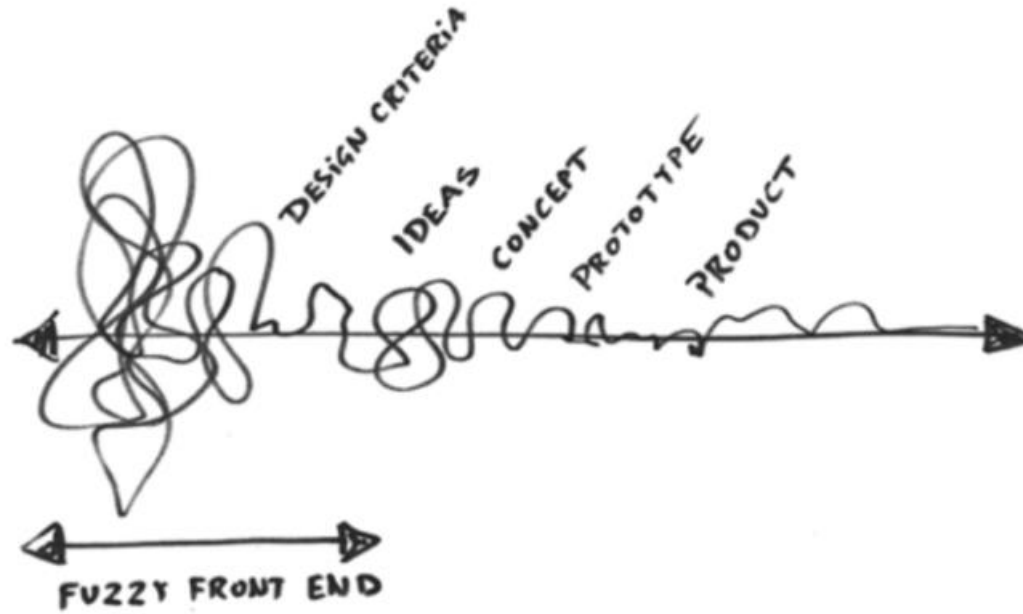


Viimeiset muistettavat asiat

- Vertaisarviointi**
- Kulukorvaukset** (Aalto DL kuluille 2kk)
- Kurssipalautekysely**



Innovaatioprosessi

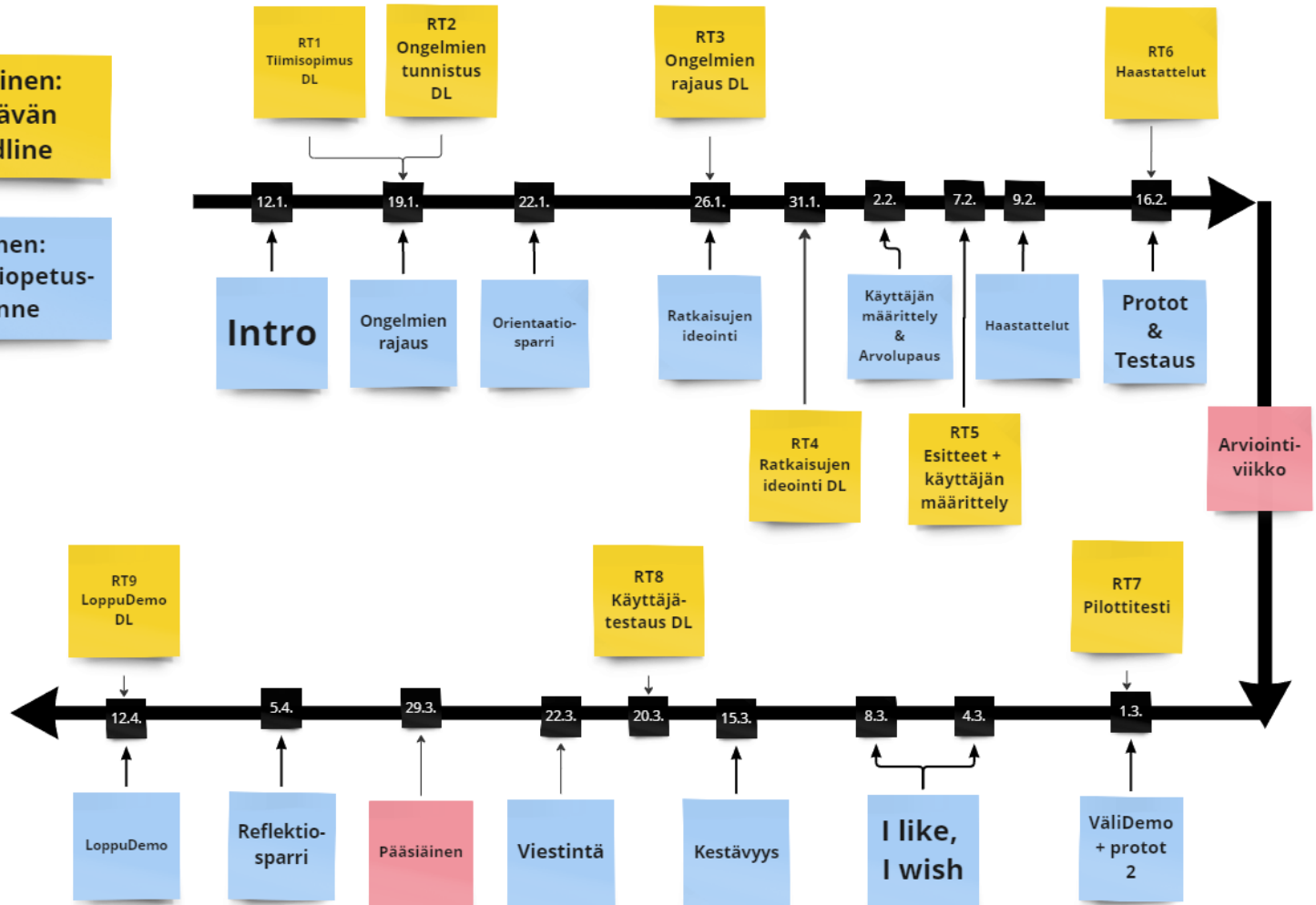


Kurssireflektio



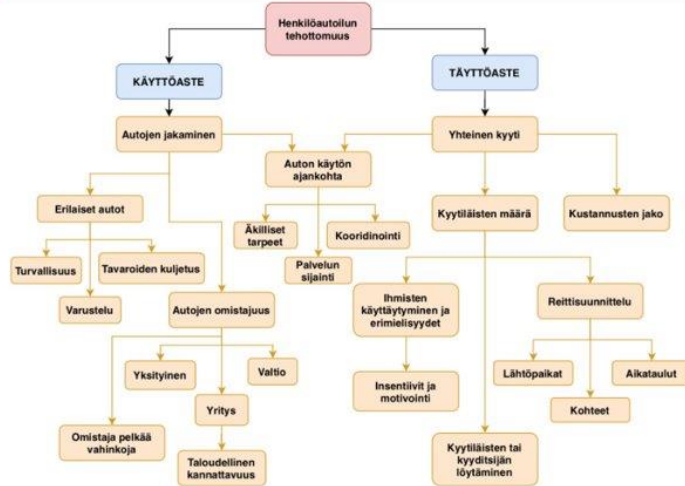
Keltainen:
Tehtävän
deadline

Sininen:
Kontaktiopetus-
tilanne

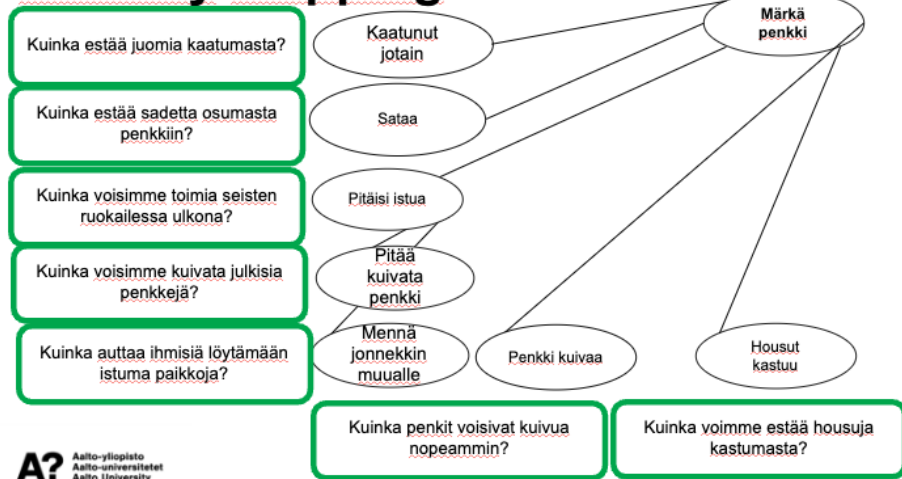


Ongelmanmäärittely (19.1.)

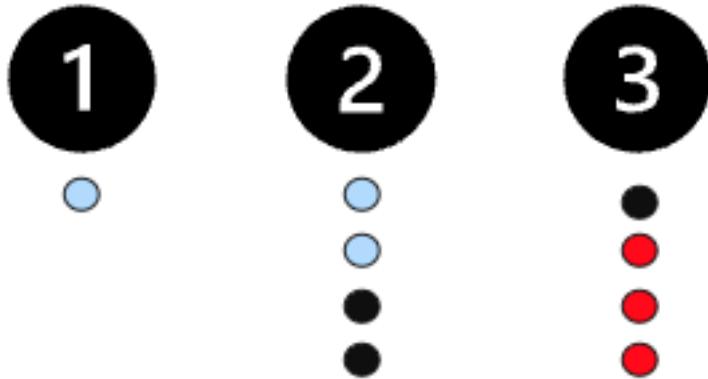
Osaongelmat



Journey mapping esimerkki



Päätöksenteko (19.1.)



Kriteerit:	Kiinnostus	Kriteeri 2	Kriteeri 3	Yhteensä:
Painotus:	5	3	1	
Osaongelma 1.1	3	1	3	21
Osaongelma 1.2	1	3	3	17
Ongelma 1				38
Osaongelma 2.1	2	2	2	18
Osaongelma 2.2	2	1	2	15
Ongelma 2				33

Ratkaisujen ideointi (26.1)

Brainstorming



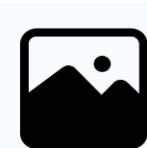
- Brainwriting / Braindrawing



Reverse Brainstorming



- Random image



Ideoiden konkretisointi (2.2., 16.2., 1.3.)



**Tekemällä
ajatteleminen**



**Lisätiedon
kerääminen**



Käyttäjätiedon kerääminen

Haastattelut (9.2.)

Testaus (16.2., 1.3.)

Haastateltava N.K.	Mitä käyttäjä tarvitsee + muut havainnot?	Mitä käyttäjä ajattelee ja tuntee?	Mitä yllätyksiä ja ideoita tuli?
25v	Varmistus siitä että myyjä on luotettava.	Hyvästä ditiistä saa mielihyvää.	Seuraa kauppaakkeja myyvästi onko ei aktiivisesti eto pyöriä.
Maasto-pyöräilijä	Mahdollisuus verrata hintatasoon (suudet & käytetyt)	Etii usein hyvää aihiota, mitä voi päivittäisellä ajan saatoissa.	Auttaa kavereita löytämään pyöriä.
Bikepoli-aktiivi	Mahd. nopea hankinta-prosessi	Käytetyn hankinta on ekoteko hänelle.	Voisiko kauppa olla fyysinen?
Pyöräilyt. 5v.	Hakuvahti	Osanaat pyöran kioaksoitioa tää jälkeen löytyi murtoita -- Valtava peitmyys.	Voisiko palvelu tarjota kauppaakkeja-pohjan?
	Vihaa omien myymistä koska vaielloista.	Etsintä on kivaa mutta vaihtopäätös ehditava.	

Sosiaaliset vaikutukset





Tulokset ja Viestintä (22.3.)

Kirjallinen

Suullinen

Video

Tiimityöskentely

Tehtävät & harjoitukset

- Tiimisopimus: Miten toimimme ryhmänä?
- Luentokeskustelu: Arvot jota ryhmäläiset & ryhmä haluaa edistää
- Tiimiretro (KPT-metodi)
- I like I wish -reflektioessee

Sparraukset

- Orientaatiosparri: tiimityöskentelyn ja – sopimuksen läpikäynti
- I like I wish
- Reflektiosparri: Miten projekti meni & mitä opittiin



Tiimityö

Luentosisällöt

Vuorovaikutus-periaatteet

Kehityssessiot

KPT-tiimiretro

I like, I wish

Tehtävät

Tiimisopimus

ILIW reflektio



Aihealueen hallinta

- Substanssiosaaminen
- Ongelmanratkaisutaidot



Vuorovaikutus

- Kommunikaatio
- Avun antaminen ja vastaanottaminen
- Konfliktien hallinta
- Monialaisuus ja -kulttuurisuus
- Vuorovaikutus-teknologioiden hallinta



Organisoituminen

- Tavoitteenasetanta
- Suunnittelu
- Koordinointi
- Suorituksen seuranta
- Itsensä johtaminen

Soveltaen:
Hebles ym., 2022
Schulze & Krumm, 2017

Reflektiosparrien hedelmät



Aalto-yliopisto
Aalto-universitetet
Aalto University

Teidän kehut & toiveet

Kehut:

- Läsnäsessiot: I like I wish, Välidemo
- Nopea palaute tehtävistä

Toiveet:

- Lisää interaktioita luentoihin
- Vielä selkeämmät tehtävänannot
- Kestävyyssasioiden tiukempi integrointi



Mitä kurssin jälkeen?



Aalto-yliopisto
Aalto-universitetet
Aalto University

Jatkokursseja

Tuote& palvelukehitys

MEC-E3001	Product Development Project
AAN-C2009	Designing an Electronic Device for Business and Production
AAN-C2012	ADD Basics - Additive manufacturing: from idea to business
MEC-E3007	Product Sustainability

Käytettävyys

CS-C3120	Human-Computer Interaction
CS-E4900	User-Centered Methods for Product and Service Design
CS-E4940	Requirements Engineering
ELEC-D7011	Human Factors Engineering

Ohjelmistokehitys

CS-C2130/40	Software project 1&2
-------------	----------------------

Startupit

TU-C2090	Starting up
TU-E4130	Entrepreneurship Essentials
TU-E4100	Startup Experience Impactstudio

Viestintä

TU-E4410	Effective communication and negotiation
----------	---

Assistentiksi kurssille?

Ensi toteutukselle yksi paikka auki!

Hae lähettämällä sähköposti Tuomolle (sis. CV + motivaatiokirje). Paikka täytetään heti kun sopiva hakija löytyy.

Vaatimukset:

Käyttis (tai vastaava) suoritettuna, kiinnostus aiheeseen, tunnollisuus, joustavuus

Tehtävät:

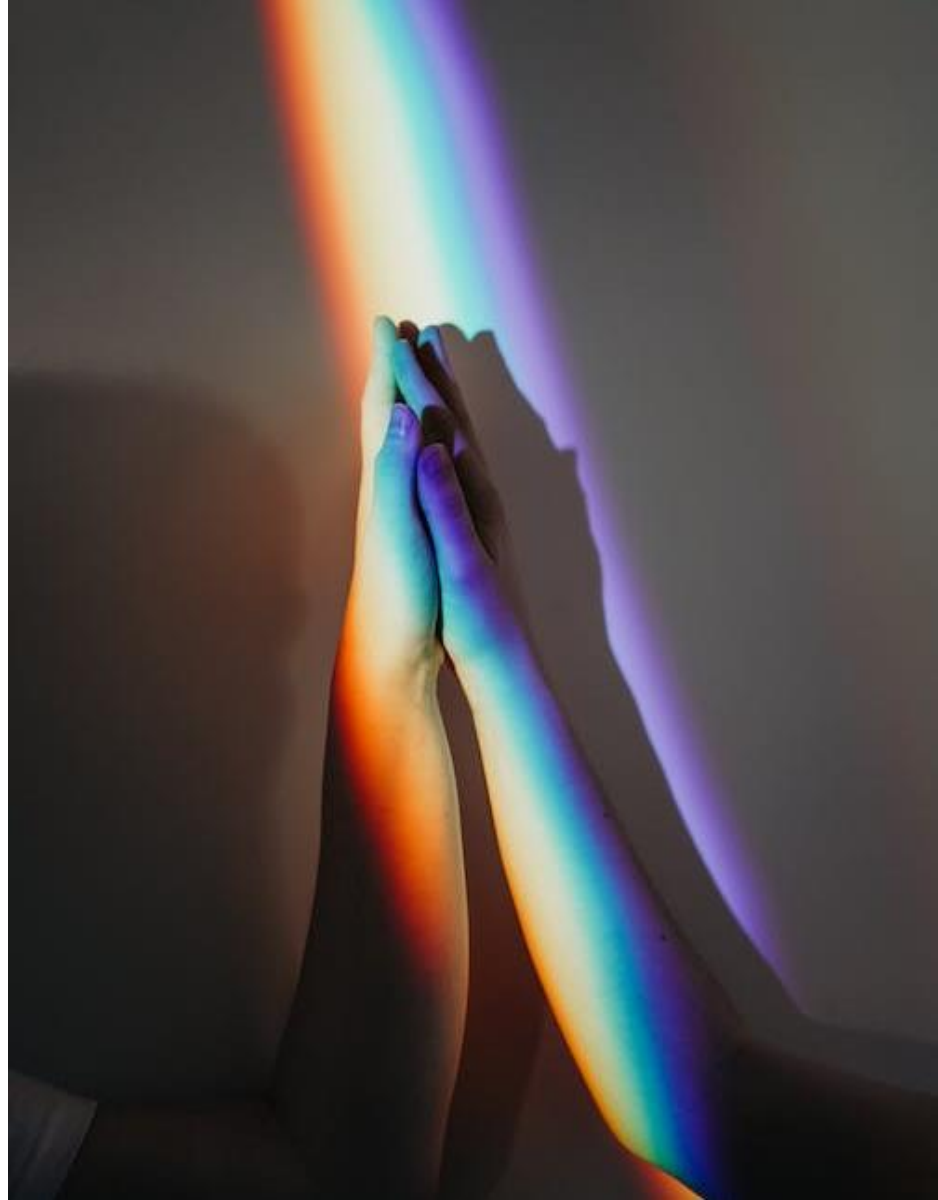
Opiskelijatiimien tukeminen, tehtävien arvioinnin tuki, kurssin kehittäminen, operatiivisten asioiden hoitaminen

Työmäärä:

15h / viikko, palkkaus SCI standardien mukaan

Kokemuksia/epävirallisia kyselyitä:

anna.m.rajamaki@aalto.fi





Kiitos!



Aalto-yliopisto
Aalto-universitetet
Aalto University