
Eduka tootearenduse võimalused ideest töötava prototüübini

XHUB
Digitehnoloogiate instituut
Tallinna Ülikool



TALLINNA ÜLIKOO



Euroopa Liit
Euroopa
Regionaalarengu Fond



Eesti
tuleviku heaks



Ilja Šmorgun
Interaktsioonidisaini
lektor



Mati Mõttus
Analüütik

**Ettevõtted investeerivad
palju raha ja aega,
et luua ahvatlevaid digilahendusi**

**Paraku ei pruugi tulemus alati
vastata kasutajate ootustele**

Ei tehta kasutajauuringuid
Ei arvestata kõikide sidusrühmade
vajadustega
Ei testita piisavalt põhjalikult

**Tänapäeval on kasutajatel liiga palju
alternatiive, et kannatada halba
kasutajakogemust**

XHUB

Pakume digilahenduste arendajatele ekspertiisi:

- Kasutajauuringute kavandamisel ja läbiviimisel
 - Disainiprotsessi kavandamisel, arvestades kõikide sidusrühmade vajadusi
 - Kujundavate ja kokkuvõtivate kasutajatestimiste läbiviimisel
-

Enne

Toote disain

Pärast



Disainieelnevad
kasutajauuringud

Tootedisaini kujundav kasutajatestimine

Kokkuvõtlik
kasutajatestimine

Kasutajate vajaduste kaardistamine

Intervjuud

Vaatlus

Kirjanduse ülevaade

Kasutuslugude testimine

Heurustikapõhine hindamine

Kasutajakogemuse hindamine

Pilgujälgijaga testimine

Kasutajakogemuse hindamine

Pilgujälgijaga testimine

**Meil on ligikaudu 10. aastane
kogemus kasutajauuringute
kavandamisel, disainimetoodika
välja töötamisel ja kasutajatestide
läbiviimisel**

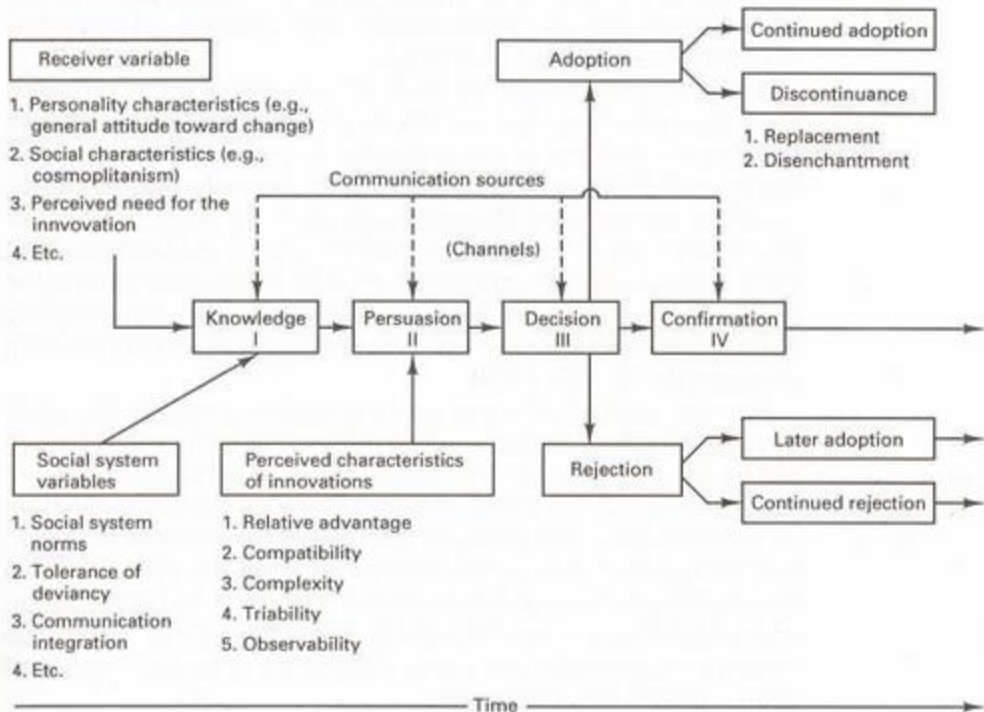
Net Group

- Juhendasime Net Groupi tootearendusmeeskonna inimese ja arvuti interaktsiooni meetodite kasutusele võtmist
 - Oleme töötanud koos Net Group kasutatavuse juhtkoguga (Usability Board)
 - Koos oleme kavandanud ja viinud ellu rea sekkumisi, et mõjutada ettevõtte olemasolevaid tööprotsesse
-

Antecedents

Process

Consequences



LearnMix ja e-Koolikott

- Uurisime kuidas kirjastused, õpetajad ja kooliõpilased toodavad, kasutavad ja muudavad õppematerjale
 - Kogusime andmeid läbi vaatluste, intervjuude, kaasdisaini töötubade ja prototüüpimise
-



LearnMixer

Dashboard Things I Used Profile Annotations Messages

My Dashboard

Suggested Collections (12) [See all >](#)

Suggested Learning Resources (12) [See all >](#)

▼ Chemistry (340)	▼ Biology (250)	▼ Chemistry (340)	▼ Biology (250)
Item (100)	Item (10)	Item (100)	Item (10)
Item (20)	Item (25)	Item (20)	Item (25)
Item (90)	Item (60)	Item (90)	Item (60)

Quick Create a Collection

Title:

Subject:

Topic:

Haridus- ja teadusminister
võimaldab lihtsasti kasu

Portaali kaudu saavad õpetajad
veebilehtedel, kombineeritud
loodud õppekomplektid õpetamiseks

Haridus- ja teadusminister
digitaalse õppevara kasutamise
mitmete portaalide asemel
nende aega ning aitame ministeeriumi
lausus minister Ligi.

Ministeeriumi e-teenuste olemasolu
plaanis veel mitmeid täiendusi
rohkem abiks oleks. «Näiteks
õppevara oleks võimalik otse
Suvest alates peaks portaalid

eKoolikott

Otsi pealkirja (sh peatüki pealkirja), kirjelduse, võtmesõna, autori, väljaarFilter

ET ?

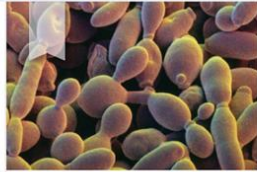
Digiõppevaramu loodusvalikonnana materjalid

Haridustase: Keskkool
Valdkond: Loodusained

Kogumik sisaldab Digiõppevaramu loodusvaldkonna füüsika, keemia, geograafia ja bioloogia ning kutsehariduse materjale, mis vastavad RÕK loodusainete ainekavadele. Füüsika materjalid sisaldavad viie kohustusliku kursuse ja valikkursuse "Teistsugune füüsika" digikogumikke. Keemia materjalid koosnevad kolme kohustusliku kursuse ning kahe valikkursuse "Keemiliste protsesside seaduspärasused" ja "Elementide keemia" digikogumikest. Geograafia materjalid sisaldavad kolme kohustusliku kursuse digikogumikke. Bioloogia materjalid koosnevad nelja kohustusliku kursuse ning valikkursuse "Rakendusbioloogia" digikogumikest. Lisaks nendele sisaldab kogumik kutsehariduse nelja valdkonna ülesandekogumikke.

Võtmesõnad:



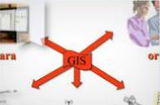


HSP Tallinna Ülikool gümnaasiumi bioloogia gümnaasiumi füüsika gümnaasiumi geograafia gümnaasiumi keemia loodusvaldkond kutsehariduses



Lisaja: Tago Sarapuu
Loodud: 24.09.2018
Lisatud: 04.10.2018
Vanus: Gümnaasium
Litsentsi tüüp

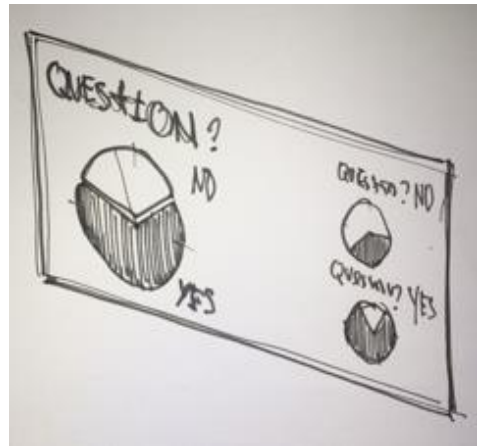
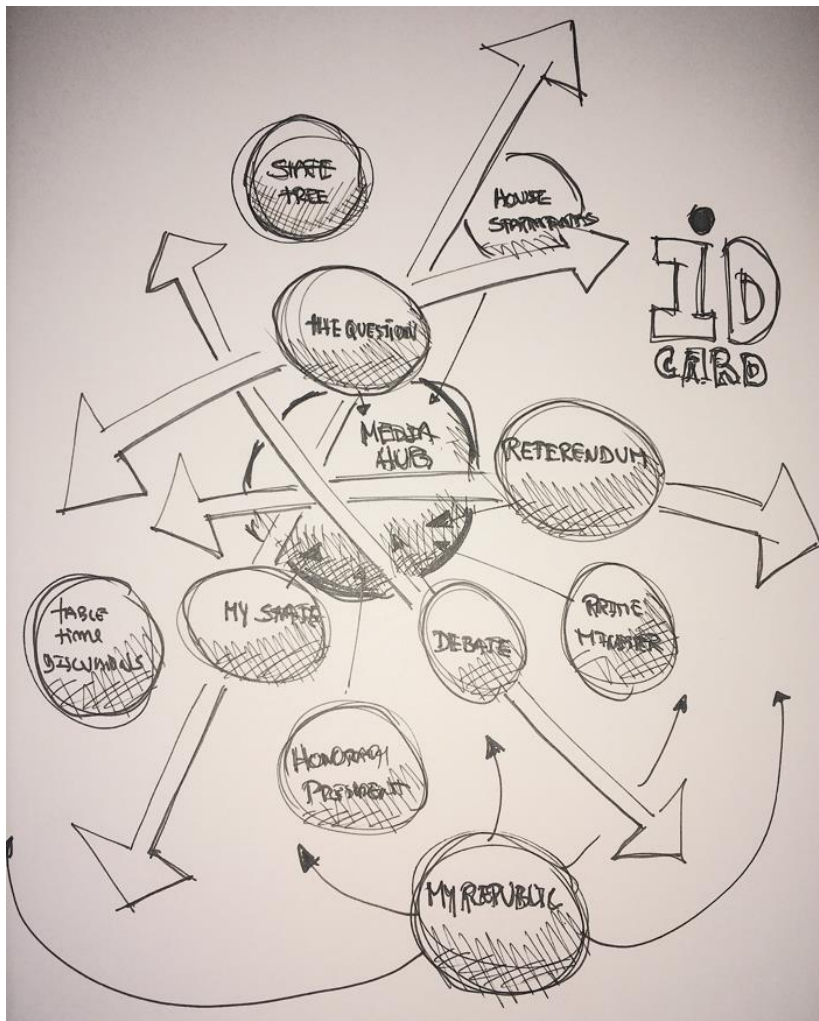
0 943 1 0

Sarnased

- Elusloodus: seene-, taime- ja loomariik 5. Vision 
- Läbiva teema "Tervis ja ohutus" J. Piksoot 
- Geograafia 1. kursus: Rahvastik ja V. Rootsmaa 
- Geograafia 3. kursus: V. Rootsmaa 
- Geograafia 2. kursus: Maa kui... V. Rootsmaa 

Ajaloo muuseum

- Aitasime kavandada uue Laste Vabariigi keskkonna
 - Töötasime välja mitmeid interaktiivsete eksponaatide spetsifikatsioone
 - Pakkusime kasutusstsenaariume ja tehnilist kirjeldust
-



Lennusadam

- Käisime muuseumikülastustel
 - Vestlesime näituste kuraatoritega
 - Uurisime olemasolevaid lahendusi
 - Töötasime välja mitmeid nutikate eksponaatide disainikontseptsioone ja prototüüpe
-



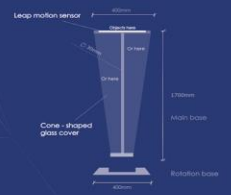
SMART DISPLAY FOR SEAPLANE HARBOUR



Smart display for Tallinn's seaplane harbour is a result of the University of Tallinn's E.L.U project. The title of the project is "**Smart Museum**" which means a museum that can interact with people. Therefore we needed to design a service or a product, which could improve The Seaplane Harbour and match the smart museum category.

The final solution is a brand new **smart display**. The display can **interact** with visitors and staff in addition makes exhibits more desirable to observe. One can rotate the display 360 degrees remotely with an aid of the **modern sensors**. In addition the display is intelligent enough to **recognize** client's mother language - only to tell a **story** about the object it is representing. The colored light within the display is not only to lure clients closer, but to support the exhibit with thematic colors.

Smart display is not only smart for its actions, it's **manufacturally smart**. The display consists of only three separate modules and their electronics.



Author:
 Ragnar Jaaniste
 University of Tallinn
 Handicraft Technologies and Design

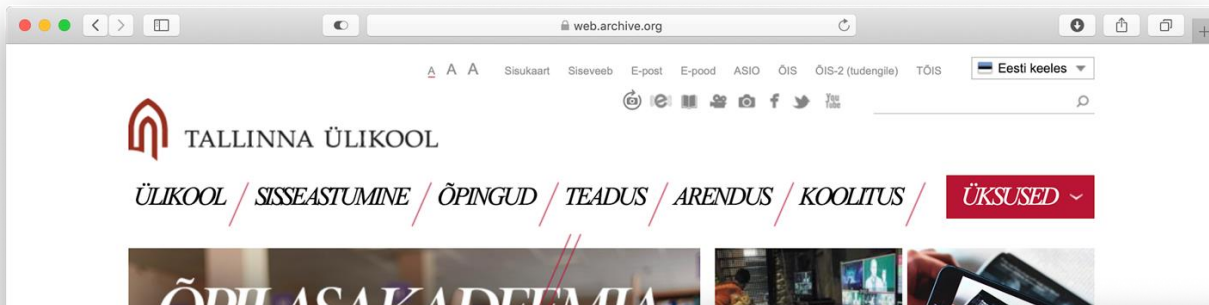
Mentors: Sofia Sousa and Iija Smargun

2017



Tallinna Ülikooli uus veebileht

- Testisime vana TLÜ veebi kasutatavust, hindasime informatsiooni leitavust ja lehe kasutamise nauditavust
 - Kasutasime pilgujälgimist ja kogusime hinnanguid kasutatavuse ning nauditavuse kohta
 - Uuringu tulemusi rakendati uue veebilehe loomisel
-



**Meie eesmärk on luua digilahendusi,
mis vastaksid paremini kasutajate
ootustele, vajadustele ja
püüdlustele**

**Saame aidata teid oma kasutajatele
parima digitaalse kogemuse
pakkumisel!**

