Tampere University
Faculty of Information Technology and Communication Sciences
HTI.310 Methods in Human-Centered Design

Design Brief Liitteet

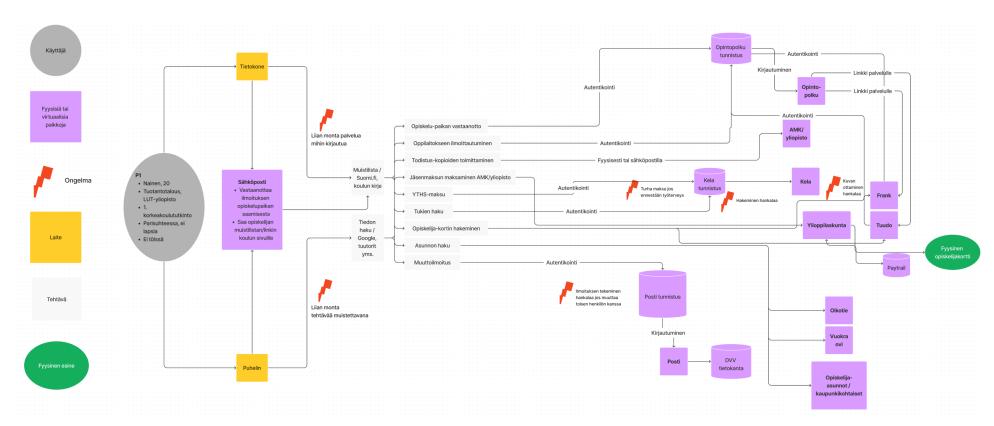
Nielsen's Left Hand

Krista Poutanen Topi Kalermo Tuire Viita-aho

## Sisällysluettelo

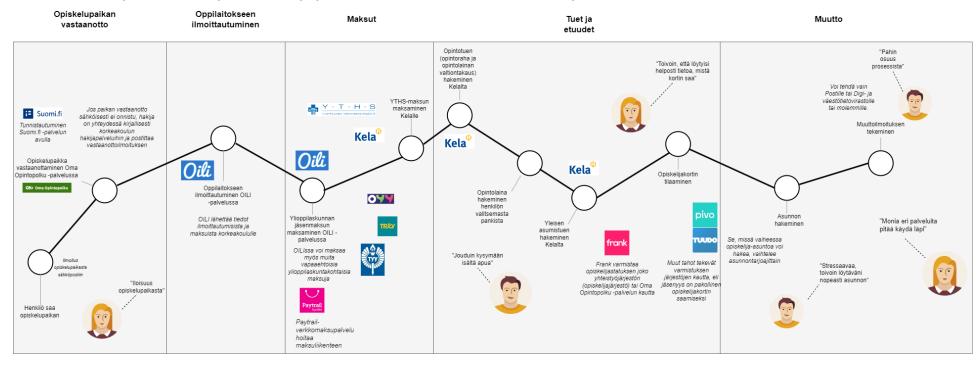
1	Vuo	rovaikutuskaavio prosessin nykytilasta	3
2	Palv	elupolkukuvaukset	4
	2.1	Palvelupolkukuvaus prosessin nykytilasta, ensimmäiset korkeakouluopinnot	4
	2.2	Palvelupolkukuvaus prosessin nykytilasta, aikaisempia korkeakouluopintoja	5
3	Ana	lyysin teemat	6
4	Luoi	nnokset ja rautalankamallit	10
	4.1	Versio 1 – Topin rautalankamalli	10
	4.2	Versio 2 – Kristan rautalankamalli	12
	4.3	Versio 3 – Tuiren rautalankamalli	13
5	Prot	отууррі	21
	5.1	Prototyypin valmiita näkymiä	21
	5.2	Luonnoksia Opiskelijakortti-osioon	25

## 1 Vuorovaikutuskaavio prosessin nykytilasta

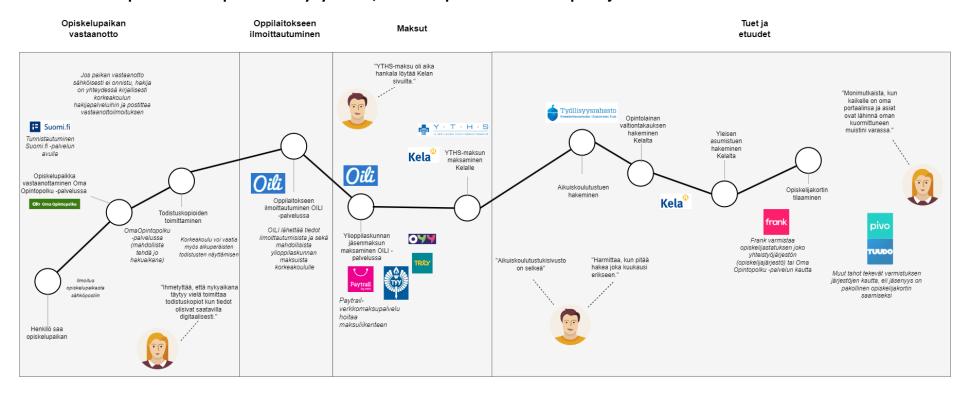


## 2 Palvelupolkukuvaukset

#### 2.1 Palvelupolkukuvaus prosessin nykytilasta, ensimmäiset korkeakouluopinnot



#### 2.2 Palvelupolkukuvaus prosessin nykytilasta, aikaisempia korkeakouluopintoja



#### 3 Analyysin teemat

Mural-linkki - https://tinyurl.com/kontti-mural

# Yksilöllisten tarpeiden huomiointi

Prosessia on vaikea yksinkertaistaa, eikä sille ole tällä hetkellä tarvetta. Prosesseja päivitetään jatkuvasti esimerkiksi kokemusten, palautteen ja käytäntöjen muuttuessa. Hakuja, hakukohteita ja hakijoita on paljon erilaisia eri taustoista ja jokaisen hakijaryhmän tarpeet on huomioitava valintamateriaaleissa ja hyväksymisviesteissä. Esimerkiksi meidän on huomioitava, tuleeko hakija valituksi esimerkiksi todistusvalinnalla (yo- vai ammtodistus), amk-valintakokeella vai avoimen väylältä tai että onko hän lukuvuosimaksuvelvollinen vai ei.

Varmasti YTHS on tarpeellinen nuorille opiskelijoille, mutta itselläni on käytössä työterveys, joten tuskin tulen tätä käyttämään. Täysin turha maksu siis. Koen YTHSn maksun turhana, sillä minulla on työterveyshuolto käytettävissä.

#### Tiedonsaanti ja epävarmuus

Voisiko olla joku paikka "usein kysytyt kysymykset ja niihin vastaukset"

Käsittelyajat ja

monimutkaisuus

prosessin

pelottivat

Ei saanut

tietoa

helposti

mistään

Tieto

lähteä

Huonot

fiilikset,

asiayhteydessä

niin ei tarvitsisi

kaivelemaan

epävarmuus,

epätietoisuus

Tyyliin yliopistolta

muistanut..:" Ei ollut

tiennyt koko asiasta

tuli sähköposti

"olethan

Joutui

apua

kysymään

tukiasioissa ->

sai apua isältä

tietoa erikseen

Tulevaisuudessa voisi ryhmittäin lähettää myös opiskelijahallinnonjärjestelmä Pepistä viestejä eli periaatteessa siinä vaiheessa kun ryhmä tuodaan Opintopolusta Peppiin, niin ryhmillehän voisi ottaa tavaksi lähettää viestin esim.

Tieto löytyisi helposti

Kaipasi

asiakaspalvelijaa

hakuasioihin

Tuutorit muistuttelivat YTHSmaksusta

Googlaili

ongelman

tullessa

vastaan

Digistartti auttoi

Stressaavaa

ia ahdistaa

kun ei tiedä

saako tukia

Tukihakemusksissa

nämmentävää, koska sivu ohjasi oankin sivuille ja oli ns. epäilyttä oäin ymmärsin, että oli kyse

Sain Kelalta muistutuskirjeen ja maksoin maksun sen jälkeen.

Alkuun oli paljon muistettavaa mutta kyllä kaikki hoitui ongelmitta

YTHS-maksusta voisi tulla lasku esimerkiksi sähköpostiin, jonka olet laittanut tietoihisi kouluun hakiessa

Kaikki, sivusto on selkeästi rakennettu ia tietoa on saatavilla

Aikuiskoulutustukisivusto on selkeä ja siellä on helppo asioida, kaikki tieto on saatavilla ja hakuprosessi hyvin ohjattu.

Toivoo, että jonotuslistan tilanteen näkisi

> Mitä jos onkin unohtanut jonkin

maksun tms.?

Toivoi, että löytyisi helposti tietoa, mistä saa

No monimutkaista, kun

Jännitti. Hitaita

Luotin siihen, että opintotimistosta voir kysyä, jos jokin asia vaatii varmistusta.

digitaalisen opiskelijakortir orientoitumispäivää.

Muistaakseni aika arkkaan tavasin ohjetta että ilmoittautuminen menee varmasti oikein.

Ihan helposti onnistui HAMKOn piskelijakortin hakeminen myös näir "etänä". Myöhemmin kävi ilmi, ettei saa VR:n alennukset. Tästä olisin aivannut lisää tietoa opiskelujen

> Muistaa kaikki yksittäiset asiat

Odotin että saisin laajaa tietoa

En olisi varmaan lövtänyt oikeaa paikkaa, mistä kortti noudetaan, elleivät tuutorit olisi orientaatioviikolla näyttäneet. Muistaakseni netistä ei löytynyt niin selvää ohieistusta.

Varmuus

asunnosta toi

rauhallisen

Tukiasiat vaati

tutkimista.

auttoivat

vanhemmat

Nämä tuet

voit hakea

Ehkä vähän

epäreilua, että pitää

itse tajuta mennä

sivustolle x ja just

sivuston osasta x

Vanhemmat

Kelan

selitteet

auttoivat

tarkentavat

kysymyksiin

muistuttivat isä

muuttoilmoituksen

lövdä tiedon tähän ia

olon

kanssa ei toiminut

kelan ja lääkärin

Kommunikaatio

Hirvitti, mitä

pitää tehdä

ia muistaa

ohjeisti, miten

korttia haetaan

ennen opintoja

TOASin

asuntojen

jonoista ei

ollut tietoa

Olisi kaivannut

ohjeistusta

asuntoihin

hakemisesta

Opiskelijakortin

valmistumisesta

sähköpostia tms.

ilmoitusta, tieto

piti hakea netistä

Ei ollut oikein

hakemisesta

ohjeita fyysisen

ei tule

kortin

TOAS

Tuutorit

kaikkea

Pankit voisivat antaa enemmän infoa ilman ajanvarausta

Lomakkeiden

täytössä olisi

kaivannut

selkeyttä ja

apua. Haastavaa

Käyttäjää pitäisi

vaihtaa puoleen

Tieto TOASin

hakemuksen

muuttamisesta

olisi ollut hyvä

Jonotustilanteen

epätietoisuus

lisäsi stressiä

varottaa, ettei

kuvaa voi

vuoteen

piti luottaa kun ei mahdollisuutta

ilmoitusten kuviin, käydä paikan päällä

Ei tiennyt

hakisi

Haasteena se, että

päivämäärien muistaminen hankalaa niti etsiä tietoa vanhoista papereista

> Opintojen alettua tuutorit

mitä tukia

muistutteli

Enemmän

jotka eivät tiedä mitään

tietoa niille

Oletti, että olisi tullut listaus hoidettavista asioista, yllättyi

kun ei

Paljon asioita eri palveluissa, ei yhtä paikkaa, että on tehnyt

mistä olisi nähnyt, kaiken

Enemmän

stressiä ja epätietoisuutta

Suora yhteydenotto (checklist) uusille opiskelijoille

Ehkä kokeneempi

Tunin intran

käyttäjä olisi

helpommin?

löytänyt tiedon

informaatiota

Kaikki, mistä ei tiedä etukäteen. aiheuttaa

henk.koht.

sähköpostiin

Radiopainikkeet Aikuiskoulutustukisivusto on oli helppo selkeä ja siellä on helppo Alkuun vaikutti Helppous ja nopeus klikkailla asioida, kaikki tieto on vaihtoehtoia hieman työläältä saatavilla ja hakuprosessi hyvin ohjattu. Digivisiotyön kautta Yhdistetty Maksupaikka oli Toki toivoo, että Ehkä kokeneempi Olisi hyvä, jos Hämmentävää. Monia eri virallisissa ja opiskelijakortin palvelu edes hankala löytää, Tunin intran miksi useampi helpottanee myös vakavissa asioissa käyttäjä olisi palveluita saisi helposti, joillekin (esim. vaikka yliopiston asiointia jatkossa, myös palvelu? näkee helposti. kotimaisilla. Olennaista löytänyt tiedon niille asioille jokin läsnäolo sivuilla oli paljon (Opintopolku ja pitää käydä minkä valinnnan yhdistetty palvelu on, että tietoa on helpommin? tietoa Opintopolussa) Oili) on tehnyt helposti saatavilla ja läpi mielellään keskitetysti. Hämäävää, kun Harmittaa, kun pitää Asumistuessa piti laittaa Postin No monimutkaista, kun Jälkikäteen hakeminen digitaalisen saa myös poikaystävän kaikelle on oma portaalinsa a joka kuukausi. Joskus sivulla Frankilta, mutta tietoja. Poikaystävä a asiat on melkolailla oman ksinkertaistaa siten, että eri armeijassa, tietojen navigointi fyysistä ei Mvös takaperoisesti mahtoi olla kätevää. syöttäminen vaikeaa, olisi mahdollista saada hankalaa tuleminen on vähän kun tälle ei ollut seuranta olisi nopeampaa valmista kohtaa hankalaa. ennen opintojen alkua). Tällä hetk tiedot tulevat eri aikaan, minkä vuok: tiedottamista ei pystytä tekemään Saisi Opiskelupaikan Tuudon Kaikki vastaanotto. hoidettua ilmoittautuminen käyttö palvelut Joutui asiat samasta Haasteita Eri instanssien ja YTHS-maksu skannaamisessa helppoa maksamaan paikasta samassa välinen olivat helpoimmat ia todistusten ainejärjestökeskustelu olisi paikassa etsinnässä. Odotti maksun paikan että olisi voinut sujuvampaa tehdä sähköisesti. päällä Toivoi että kaikki Helpointa se, Toivoi, että että kaikki tuet mahdollisimman olisi helppo Asumistuki oli Odotti, että helppoa haettiin Vaati Toiveena hankalin, koska homma olisi nopea ja vastaanotto ja ilmoittautuminer samalta useamman piti laittaa nopeat yksinkertainen nainalluksella, olisi se kaikkien etu sivustolta kahden sivuston vastaukset henkilön tiedot Linkin Yhden luukun periaate on LABin opiskelijapalveluissa saaminen Odotin ehkä kaiken vahvuus, jolloin opintopolusta Muistan miettineeni usein, että yhteydenotto on olevan Onnistui helposti, tosin olisi oli vaikeaa kuinkahan monta tuhatta Ärsytti, kun en voinut opiskelijalle helppoa. Ei ryhdikkäämpää ja parasta, jos laina olisi kaikille sovellusta ja tiliä mun pitää vielä tarvitse arpoa kymmenien tehdä sitä heti, koska sähkönnstinsnitteiden keskitetympää sama eikä tarvitsisi osata miettiä, luoda, että voin selvitä tästä dvv:lle voi ilmoittaa joukosta että mihinkähän mistä sellanen kannattaa ottaa. tutkinnosta. Lisää tulee joka vasta 1kk aikasemmin. laittaisi viestiä Saisi hoidettua periodi Tosin toisaalta ollaanhan me samasta Kaikki aikuisia.. paikasta Odotin sen olevan palvelut mahdollisimman Ei nyt suurempia tunteita herättänyt, mutta hieman melko ihmetystä, että kun olen jo ottanut opiskelupaikan monta asiaa saman suoraviivainen. Toivoi vastaan, niin pitää vielä eri järjestelmässä ilmoittautua Hiukan ihmetyttää, että katon alle läsnäolevaksi. Etenkin, kun poissaolevaksi ei voi tuosta nykyaikana täytyy vielä toimittaa löytävänsä noin vaan ilmoittautua vaan siihen on oltava erityisen todistuskopiot kun tiedot olisivat painava syy. Eli eikö riittäisi, että ottaa opiskelupaikan Postin sivuilta Muuttoilmoitus, Olisi nopeasti saatavilla (ja linkattuna vastaan ja samalla ilmoittautuu oletuksena oli vaikea ainejärjestömaksu hakemukseen) digitaalisesti. helppoa ja läsnäolevaksi. He, kenellä on ko. painavat syyt hakea asunnon löytää, ja opiskelupaikan poissaoloa, varmasti voisivat sen tehdä erikseen, koska mukavaa joutuvat sen tekemään nytkin. googlaamalla vastaanotto opintopolussa löysi heti Suurinpiirtein tiesin mitä odottaa. Se tuntui todella huvittavalle, että jänkaikkisen vanha koska olen hakenut useasti ylioppilastutkintoni (olen kirjoittanut v. 1997) löytyi kyllä Mielestäni prosessissa on aiemminkin opiskelemaan ja näppärästi rekisteristä Opintopolun kautta. Mutta Kortti on näppärästi suoraviivaistamisen muutamia kavereita on kyseisestä tarvittiin. Lisäksi joudulin erikseen toimittamaan haastavia. Jos ei ole diginä puhelimessa, mahdollisuuksia, toki ne maisteriohjelmasta valmistunut. varmuuttaa. Tai joutuu jostain perusteella arvioitiin mahdollista tarvetta täydentäville ilahdutti ettei tarvita vaativat työtä jossain ja opinnoille (ei ilmennyt). Joten tämä hoitui sähköpostilla Toivoin tietysti mahdollisimman lipaston laatikosta n opintoien ohiaajalle. Jokin vhtenäinen rekiste enää fyysistä korttia. järjestelmien yhdistämistä tms. sujuvaa ja helppoa prosessia. olisi kyllä arvokas näissä tilanteissa!

#### Selkeys ja visuaalisuus

Ehkä kokeneempi Tunin intran käyttäjä olisi löytänyt tiedon helpommin?

Oli vähän epäselvää, mihin on päässyt, alustavaa sijoitusta oli vaikea ymmärtää Toki toivoo, että virallisissa ja vakavissa asioissa näkee helposti, minkä valinnnan on tehnyt

Ei ollut kauhean selkeästi tietoa siitä, että pitää erikseen ilmoittautua läsnäolevaksi

Selkeys, asioiden keskinäisten suhteiden välittyminen

Stressi siitä. jos valitseekin vahingossa "en vastaanota"

Selkeys on aina toive

Ei tuntunut polulta, vaan rvkelmältä asioita oudossa järjestyksessä

Treyn sivut eivät ole erityisen selkeät

Sijainti Postin sivuilla vaikeutti ehkä löytämistä, kun siellä on paketteihin yms. liittyvää ja myös tällaisia virallisia asioita

Opintopolku puhelimella vaikeaselkoinen. vaikutti isolle nävtölle suunnitellulta

Opintopolku oli hieman sekava visuaalisesti

Olisi toivonut selkeyttä

Lomakkeiden täytössä olisi kaivannut selkeyttä ja apua. Haastavaa

Vastaaminen yksinkertaista, suurin osa kysymyksistä selkeitä, ei kysellä liikoja

vksinkertaisempi kuin Poas, Toas ei kysellyt turhia asioita

Kokemus siitä, että asiat ovat hajallaan

Kelan sivusto vanha -

luo illuusion siitä, että

hankalaa. Ei tuntunut kokonaisuutena niin

toimivalta vaikka olikir

sisällöllisesti toimiva.

täyttäminen on

Odotin sen olevan melko suoraviivainen.

Tamkilla on paljon tietoa intrassa ja muutenkin sivuilla, tosin navigointi voisi olla kyllä parempi. Joillekin sivuille en osannut löytää kun vain googlen avulla.

Turun yliopistossa on nyt jonkin aikaa ollut käytössä Peppi-järjestelmä. **Se on yhdistänyt** erilaisia järjestelmiä, joka on varmasti selkiyttänyt tilannetta opiskelijan näkökulmasta.

Muuttoilmoitus epäselvä, yhteen muutto toisen henkilön kanssa hankaloitti

Kelan sivuilla maksaminen oli hämmentävää, koska sivu ohjasi eri pankin sivuille ja oli ns. epäilyttävän näköinen, joten maksoin maksun "käsin" verkkopankissani. Jälkeenpäin ymmärsin, että oli kyse "normaalista" asioinnista

Aikuiskoulutustukisivusto on selkeä ja siellä on helppo asioida, kaikki tieto on saatavilla ja hakuprosessi hyvin ohjattu.

> Kaikki, sivusto on selkeästi rakennettu ja tietoa on saatavilla

Muuttoilmoituksen ja asumistukihakemuksen selkiyttäminen, esim. yhteenmuutossa molemmat voisivat tehdä oman osuutensa hakemuksista

YTHS-maksu oli aika hankala löytää Kelan sivuilta. Aika pitkään sain kaivella linkkien takaa, että löysin paikan mistä sen pääsee maksamaan.

## 4 Luonnokset ja rautalankamallit

#### 4.1 Versio 1 – Topin rautalankamalli

Palvelun nimi Testi Käyttäjä

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin fermentum posuere euismod. Sed vel blandit est, quis lacinia dui. Pellentesque mauris nunc, vulputate a rhoncus id, interdum at purus.

Link Link Link Link Link

Opiskelupaikan vastaanotto	1/1 ↓
Opiskelupaikkaan ilmoittautuminen	0/1 ↓
Ylioppilaskunnan jäsenmaksun maksaminen	0/1 ↓
YTHS-maksu	1/1 ↓
Opiskelijakortin haku	2/3 ↓
Tuet	3/3 ↓
Asunto	$\downarrow$
Muuttoilmoitus	1/1 ↓



## Palvelun nimi

## Testi Käyttäjä

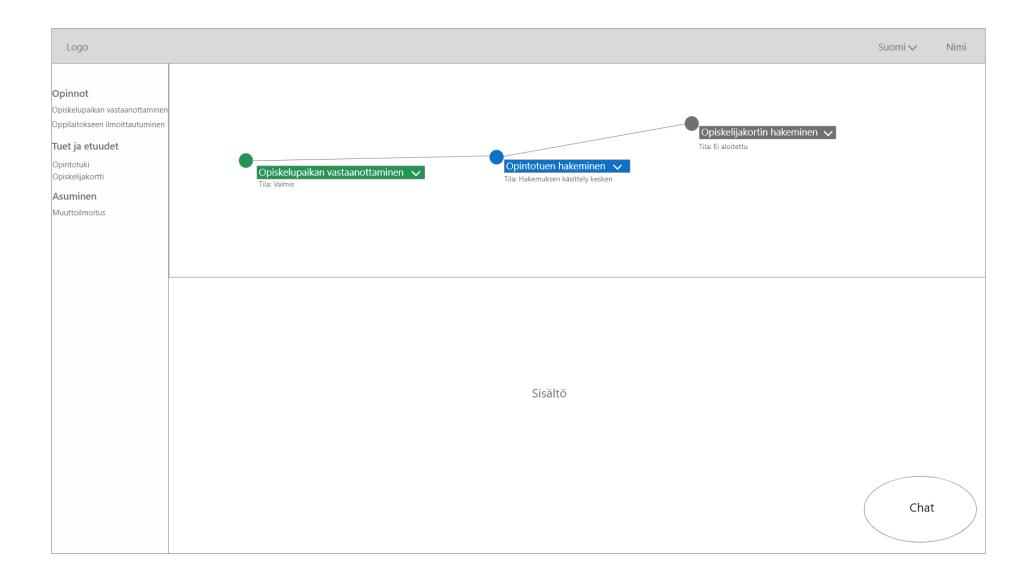
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin fermentum posuere euismod. Sed vel blandit est, quis lacinia dui. Pellentesque mauris nunc, vulputate a rhoncus id, interdum at purus.

Link Link Link Link Link

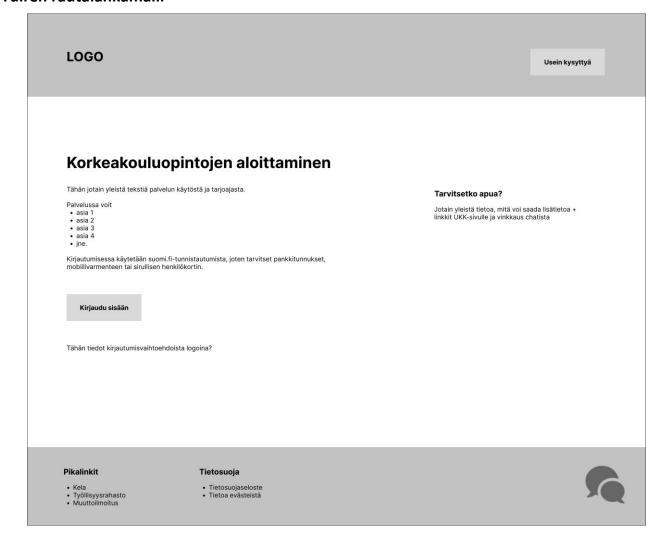


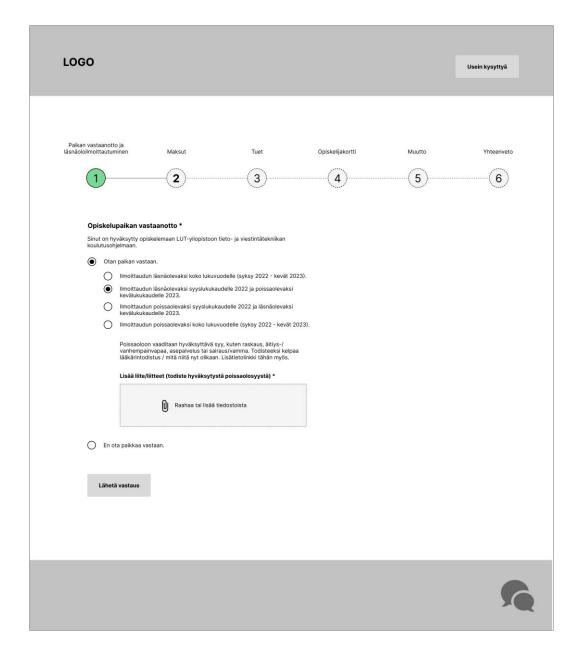
Opiskelupaikan vastaanotto	1/1 ↓
Opiskelupaikkaan ilmoittautuminen	0/1 ↓
Ylioppilaskunnan jäsenmaksun maksaminen	0/1 ↓
YTHS-maksu	1/1 ↓
Opiskelijakortin haku	2/3 ↑
Tuudo	Lorem ipsum →
Frank	Lorem ipsum →
Fyysinen kortti	Lorem ipsum →
Tuet	3/3 ↓

#### 4.2 Versio 2 – Kristan rautalankamalli

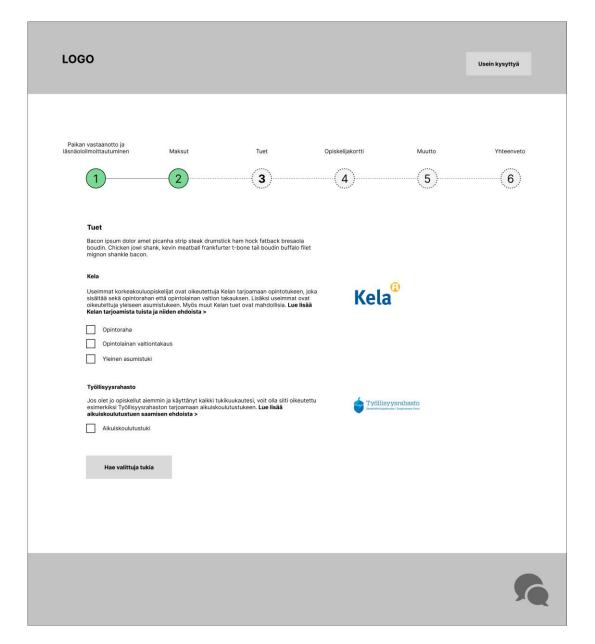


#### 4.3 Versio 3 – Tuiren rautalankamalli

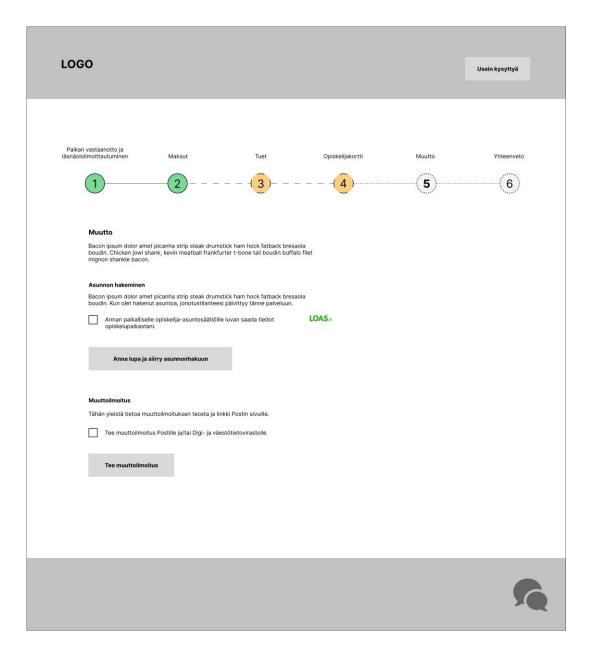


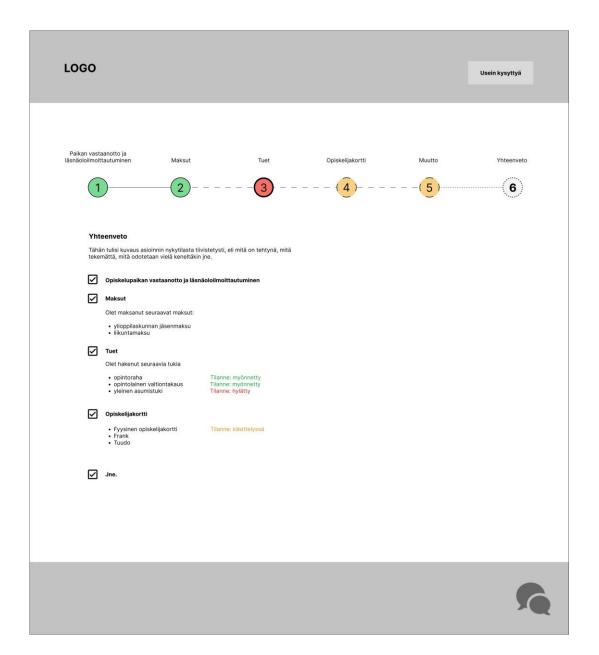


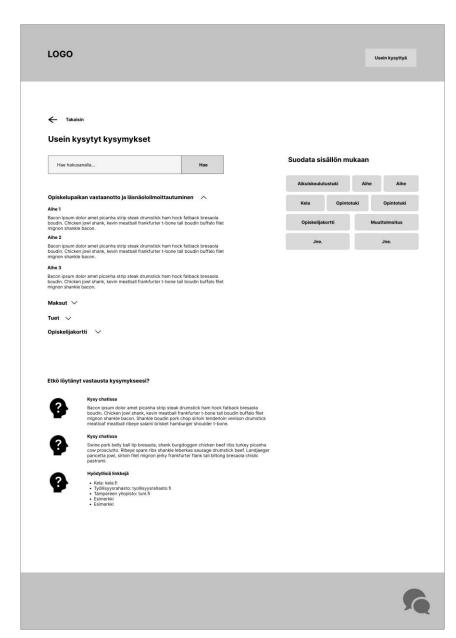
LOGO					Usein kysyttyä		
Paikan vastaanotto ja läsnäoloilmoittautuminen	Maksut <b>2</b>	Tuet (3)	Opiskelijakortti	Muutto 5	Yhteenveto		
terveydenholtomaksu c koulutusohjelmakohtais ilikuntamaksun.  Pakolliset maksut *  Ylioppilaskunnan	Yliopisto-opiskelijalle ylioppilaskunnan jäsenmaksu ja Kelalle maksettava opiskelijoiden terveydenhoitomaksu ovat pakollisia. Voit myös maksaa korkeakoulu- ja koulutusohjelmakohtaisia vapaaehtoisia maksuja, kuten ainejärjestömaksun ja liikuntamaksun.  Pakolliset maksut *  Ylioppilaskunnan jäsenmaksu xx,xx €						
Vapaaehtoiset maksut Ainejärjestömaks Ainejärjestömaks	Vapaaehtoiset maksut  Ainejärjestömaksu (ainejärjestön nimi), lukuvuosimaksu xx,xx €  Ainejärjestömaksu (ainejärjestön nimi), ainaisjäsenyys xx,xx €  Liikuntamaksu (Sporttimaksu), xx,xx €						
Maksa valitut mak	sut						
					5		



LOGO					Usein kysyttyä
Paikan vastaanotto ja läsnäoloilmoittautuminen	Maksut	Tuet	Opiskelijakortti	Muutto 5	Yhteenveto
esimerkiksi julkisen liiker opiskelijaravintoloista.  Fyysinen opiskelijakortt Tähän yleistä tietoa fyys käyttötarkoituksesta/ero  Fyysinen opiskelija  Kelan ateriatukikor  Digitaalinen opiskelijaka Tähän yleistä tietoa digit jne.)  Frank App  Tuudo	ti / ateriatukikortti isestä opiskelijakortista ja i sta. kortti xx,xx € tti	rttiin, jolla saat alennusta si saat ateriatuetun lounaan (elan ateriatukikortista + niiden (vaihtoehdot, mitä eroa niillä or			
Hanki opiskelijakor					6





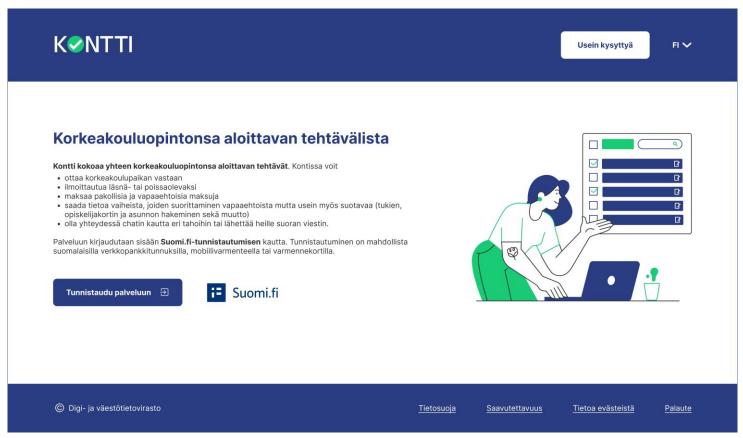


## 5 Prototyyppi

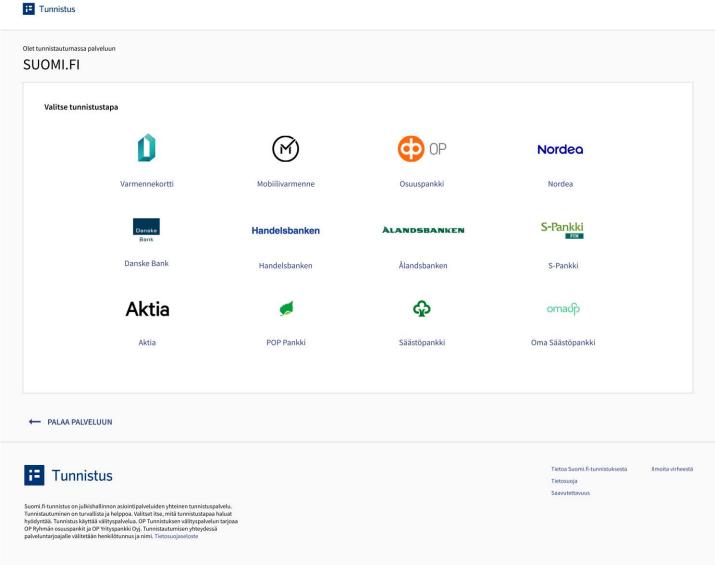
Linkki prototyyppiin - <a href="https://tinyurl.com/kontti-proto">https://tinyurl.com/kontti-proto</a>

Sovita koko ruudulle: Options -> Fit width

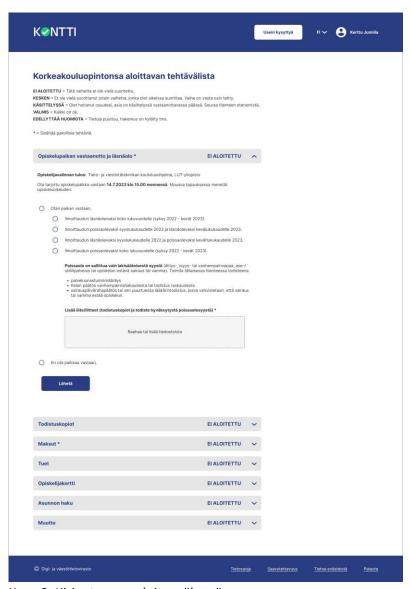
#### 5.1 Prototyypin valmiita näkymiä



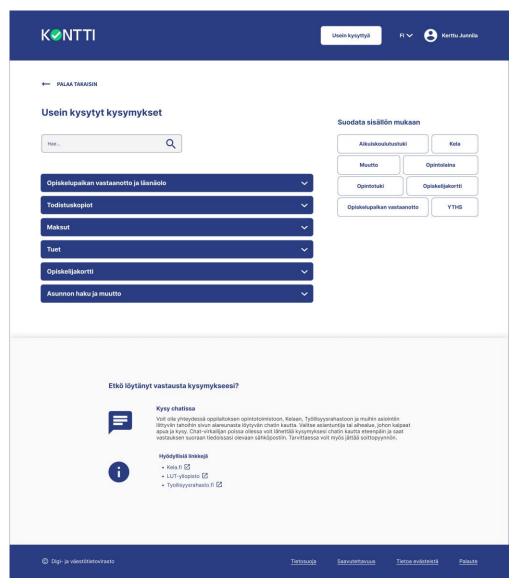
Kuva 1. Etusivu



Kuva 2. Tunnistautuminen



Kuva 3. Kirjautuneen aloitusnäkymä

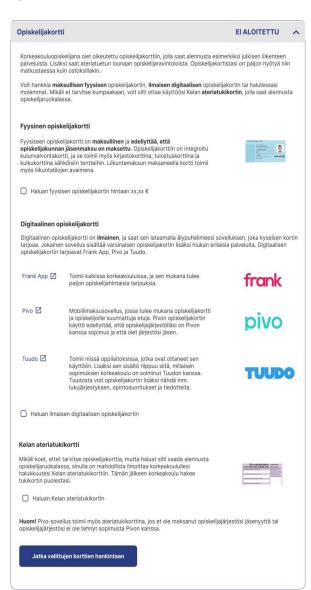


Kuva 4. UKK-sivu

#### 5.2 Luonnoksia Opiskelijakortti-osioon

#### Opiskelijakortti **EI ALOITETTU** Korkeakouluopiskelijana olet oikeutettu opiskelijakorttiin, jolla saat alennusta esimerkiksi julkisen liikenteen palveluista. Lisäksi saat ateriatuetun lounaan opiskelijaravintoloista. Opiskelijakortistasi on paljon hyötyä niin matkustaessa kuin ostoksillakin. Voit hankkia digitaalisen tai fyysisen opiskelijakortin tai halutessasi molemmat. Digitaalinen opiskelijakortti Sinulla on mahdollista saada myös digitaalinen opiskelijakortti suoraan älypuhelimeesi. Alla on listattu eri sovelluksia, mihin opiskelijakortin voi saada. Logoa klikkaamalla pääset sovelluksen sivuille, josta löydät lisätietoa kyseisestä sovelluksesta. Jokainen sovellus sisältää varsinaisen opiskelijakortin lisäksi hiukan erilaisia palveluita. Tuudon sisältö riippuu siitä, millaisen sopimuksen korkeakoulu on solminut Tuudon kanssa. Digitaalinen opiskelijakortti on ilmainen sovelluksesta riippumatta. Frank App App Store / Play Kauppa Tuudo App Store / Play Kauppa pivo App Store / Play Kauppa Pivo Fyysinen opiskelijakortti / ateriatukikortti Fyysiseen opiskelijakorttiin on integroitu kulunvalvontakortti. Kortti toimii myös kirjastokorttina, tulostuskorttina ja kulkukorttina sähköisiin tentteihin. Liikuntamaksun maksaneella kortti toimii myös liikuntatilojen avaimena. Mikäli koet, ettet tarvitse opiskelijakorttia, mutta haluat silti saada alennusta opiskelijaruokalassa, sinulla on mahdollista ilmoittaa korkeakoulullesi halukkuutesi Kelan ateriatukikorttiin. Tämän jälkeen korkeakoulu hakee tukikortin puolestasi. ☐ Fyysinen opiskelijakortti xx,xx € Kelan ateriatukikortti Hanki opiskelijakortti

Kuva 5. Nykytila



Kuva 6. Vaihtoehtoinen versio