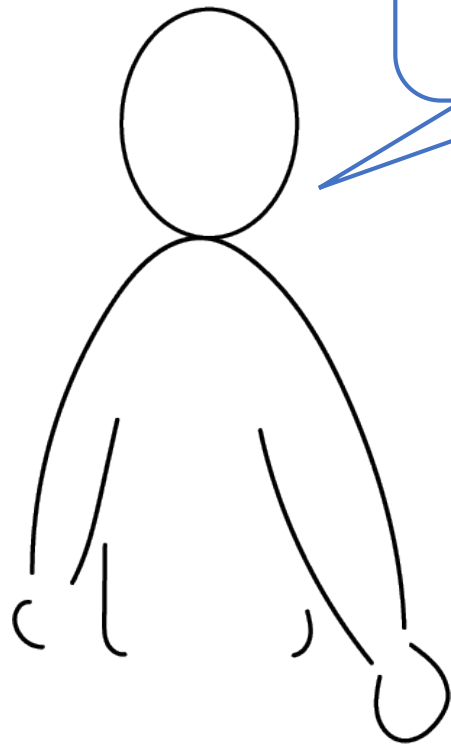


Porotalouden digitalisoinnin haasteet

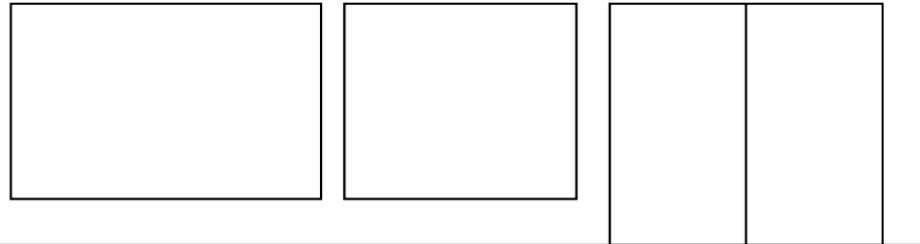
Tanja Pyhäjärvi

Vasama-hanke



Muutama
sovellus olisi
kyllä kätevä!

DIGITALISAATIO

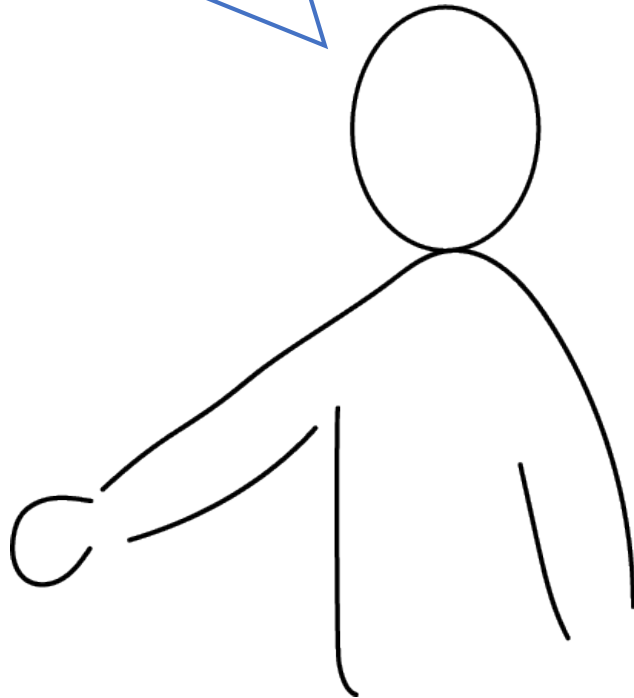
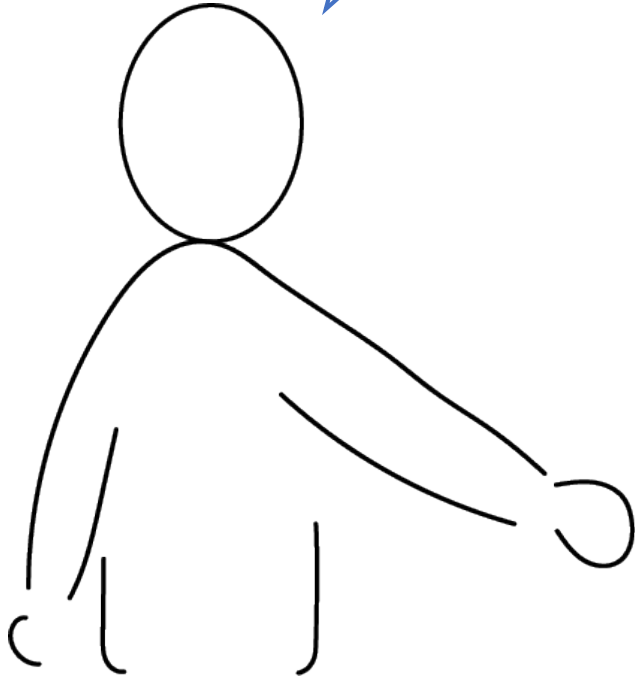




Kemin-Sompio

```
38 jurisdiction = jurisdiction_storage.find_one(name='Kemin-Sompio')
39 owner = Owner(
40     id=str(uuid.uuid4()),
41     jurisdiction_id=jurisdiction.id
42 )
43 response = input(t['ask_name']).split(' ')
44 owner.first_name = response[0]
45 owner.last_name = response[1]
46
```

Tervetuloa!



Haluaisin eVasalaudan,
eTeuraslaudan,
eLukulaudan,
eAjopäiväkirjan...

Hmm?!?

Ongelman- seurantajärjestelmät	Tehtävähallinta	Yhteydet	Tietosuoja	Datan kerääminen	
Sitoutumistyökalut	Ohjelmistoyhteydet	Tietokantarakenteet	Rajapinnat	Suodattaminen	Datan analysointi
Projektinhallinta	Yhteistyökalut	Sovellukset	Tietoturva	Lajittelu	Informaatio- arkkitehtuuri
Tiedonhallinta		Laitteet	Tallentaminen	Hakutoiminnot	Konsepti

PALVELUTISKI

Mitä saisi olla?

Hmm?!?

Meiltä löytyy laaja valikoima erilaisia mahdollisuuksia. Mitä kaikkea ja millaisia asioita haluatte ja tarvitsette niihin?

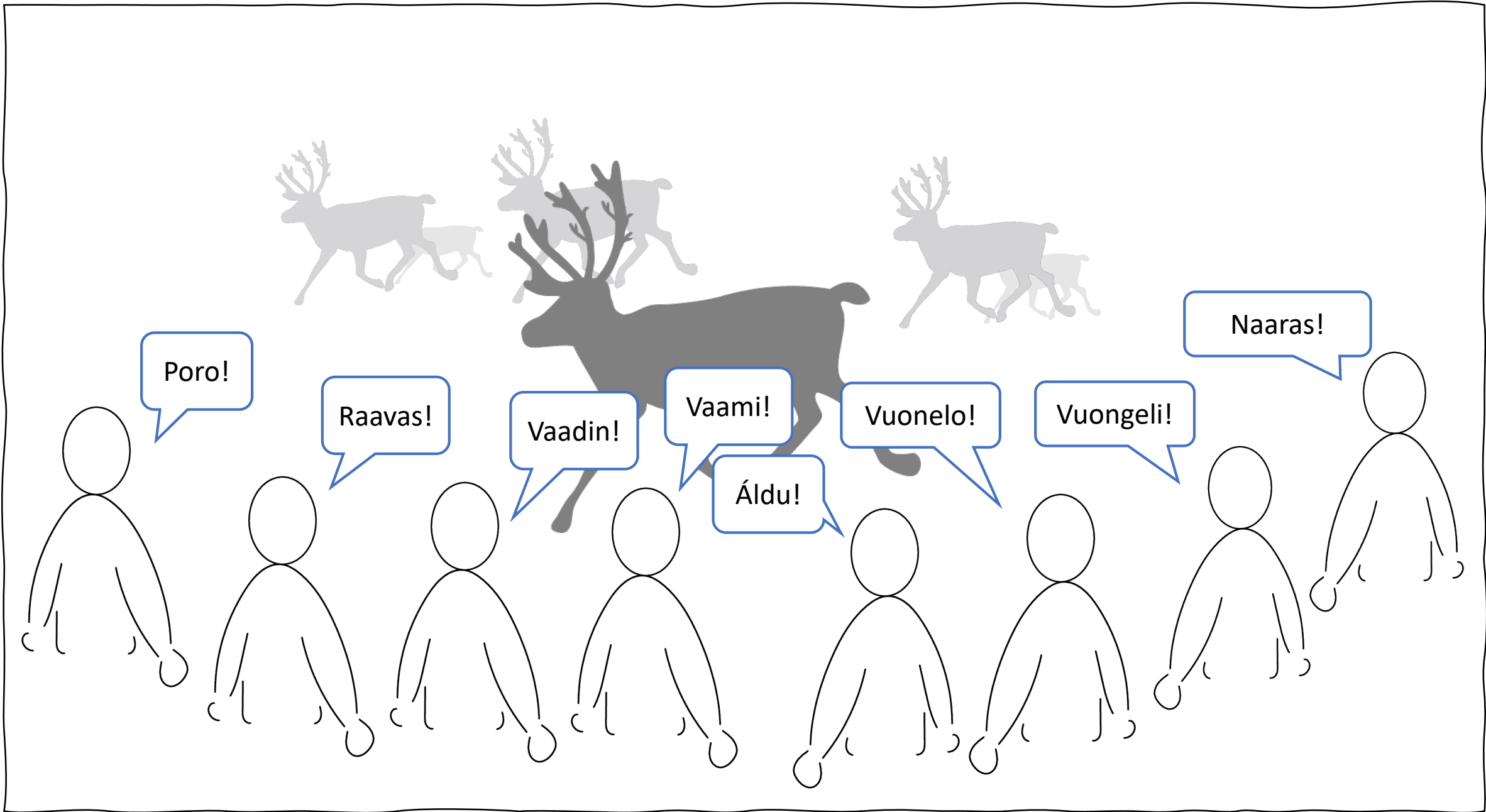
Ongelman-seurantajärjestelmät	Tehtävähallinta				
Sitoutumistyökalut	Ohjelmistoyhteistyö	Arkkitehtit	Rajapinnat	Suodattaminen	Datan analysointi
Projektinhallinta	Yhteistyökalut	Sovellukset	Tietoturva	Lajittelu	Informaatio-arkkitehtuuri
Tiedonhallinta		Laitteet	Tallentaminen	Hakutoiminnot	Konsepti

PALVELUTISKI

Mitä saisi olla?

Mitä te haluatte ja tarvitsette?

The image depicts a large group of people, represented by simple line drawings of heads and shoulders. Each person has a speech bubble coming from their mouth. The vast majority of these speech bubbles contain the Finnish phrase "Pitäisi olla tämmöistä ja tämmöistä" (It should be like this and like this). The bubbles are scattered throughout the crowd, creating a dense field of identical responses. In the center-left of the crowd, one speech bubble is highlighted with a blue border and contains the question "Mitä te haluatte ja tarvitsette?" (What do you want and need?). This question bubble is the only one of its kind in the image, and it is the only one that is not partially obscured by another bubble. The overall scene suggests a survey or a public consultation where the respondents' needs are being collected, but the only response shown is a repetitive, somewhat nonsensical phrase.



Poro!

Raavas!

Vaadin!

Vaami!

Áldu!

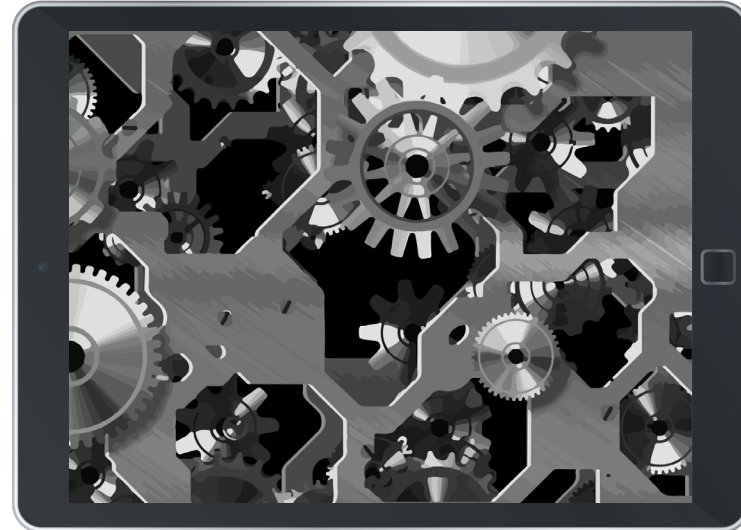
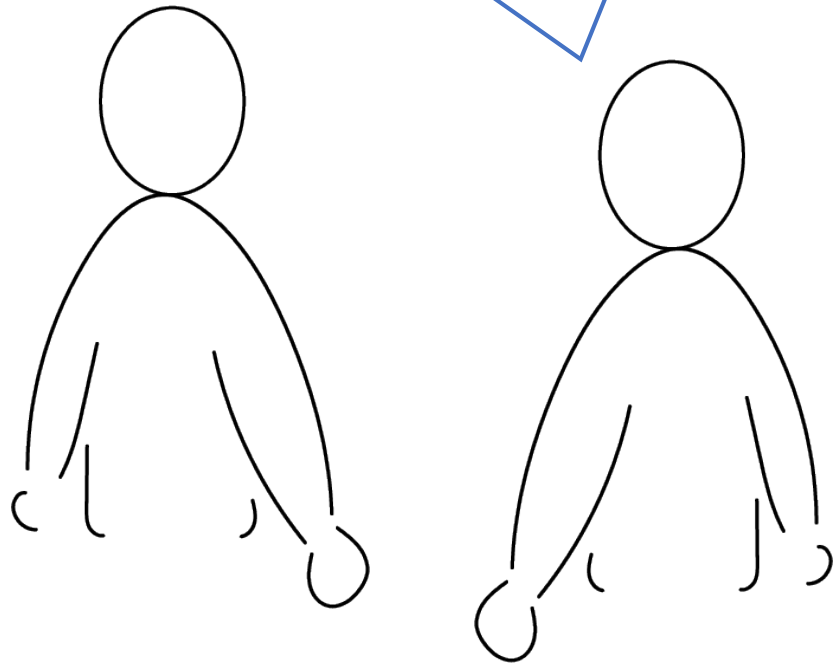
Vuonelo!

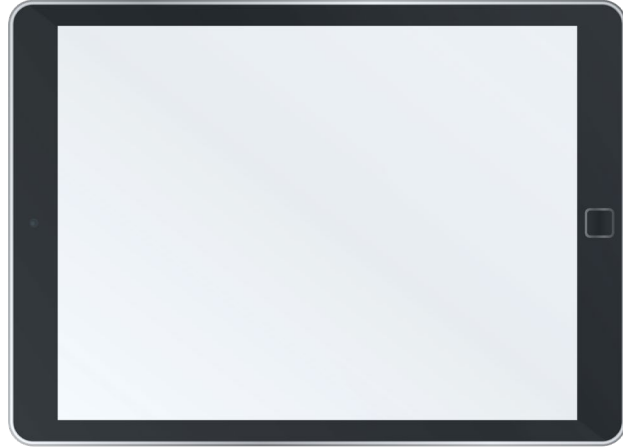
Vuongeli!

Naaras!

Yksi pikkujuttu, sitä pitäisi
muuttaa ja yksi juttu jos
lisättäisiin, ihan vaan äkkiä?

Ymmärrän, mutta kun tuota...





Mitä tapahtui?

Mistä pitää painaa?

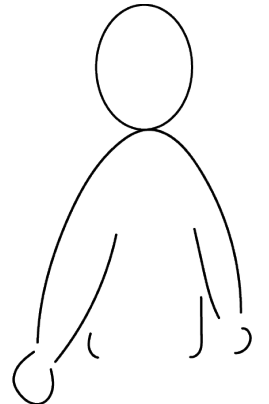
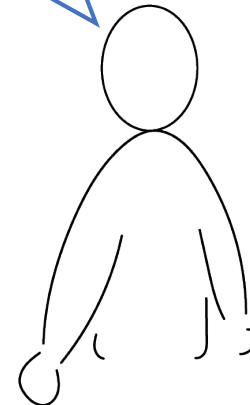
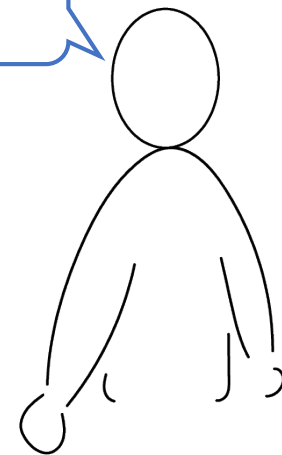
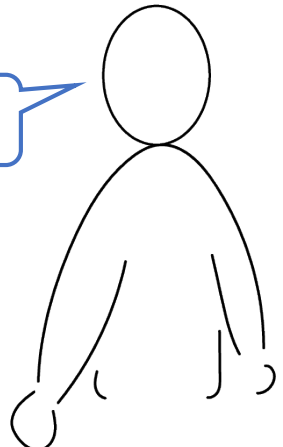
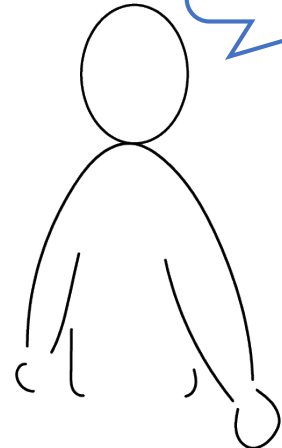
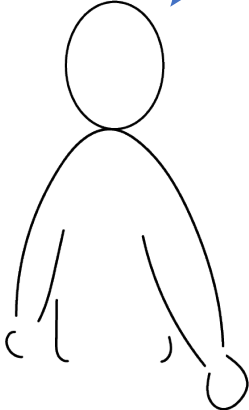
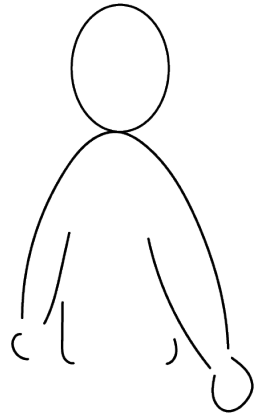
Miksi ei tapahdu mitään?

Liian hidas!

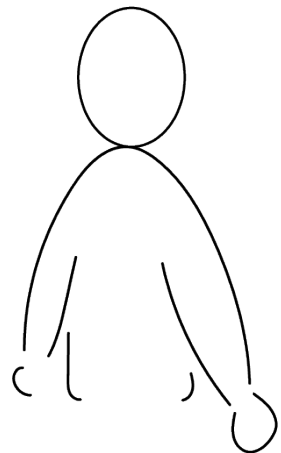
Virta loppui!

Kaikki tiedot hävisi!

Mitä siinä lukee?



Rasittavaa.

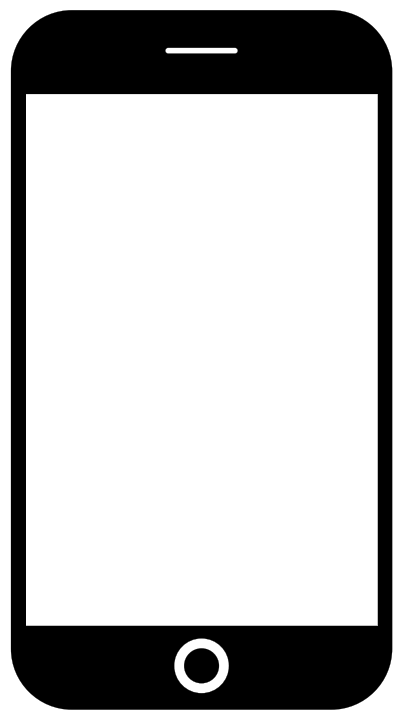


Kuitenkin kallista.

Lisää töitä
vaan.

Ei jaksaisi
opetella uutta.

Ei hyödytä mitään.



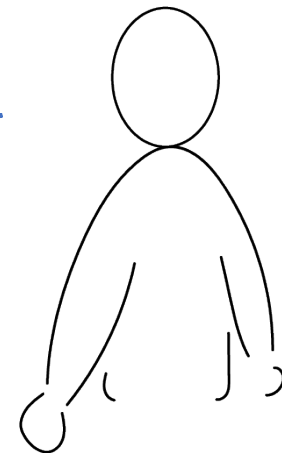
Ei toimi kuitenkaan.

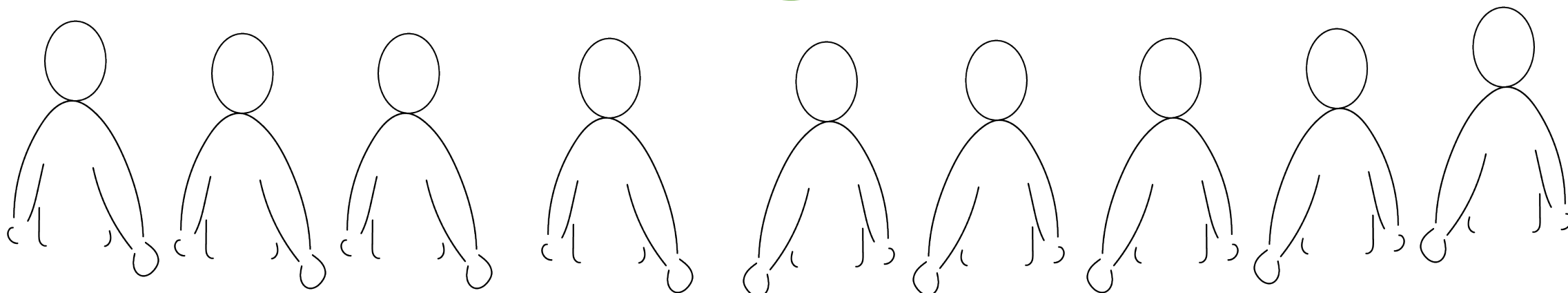
Saman tien vanhentunut tietysti.

Varmasti vaikea käyttää.

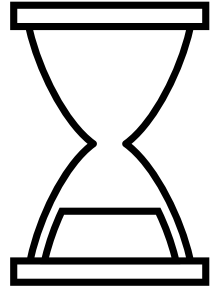
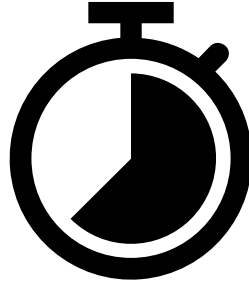
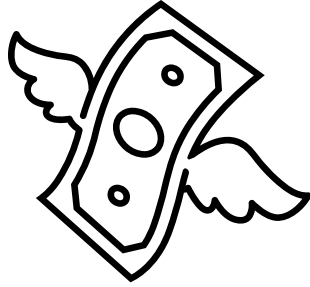
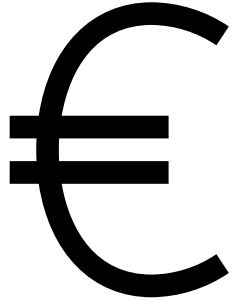
Perinteet
katoavat.

Vie meiltä työt.





Poromies Eläinlääkäri Kuljettaja Elintarviketyöntekijä Ostaja Poroisäntä Rahastonhoitaja Verottaja Tutkija



TUNNISTETTUJA HAASTEITA:

- Määrittely tarpeista ja suuntalinjoista päättäminen: sitä haastavampaa ja vaativampaa mitä yksityiskohtaisempaan, erikoistuneempaan ja monipuolisempaan mennään
- Luotava alusta alkaen ja/tai joiltain osin sovitettava olemassa oleviin ratkaisuihin
- Alan sisäisten käsitteiden monimuotoisuus ja virallisen ”digistandardikielen” puuttuminen alalta
- Resurssit, hallinnointi: laajuus, priorisointi
- Eri toimialojen kohtaaminen ja huomiointi, erilaisiin vaatimuksiin vastaaminen
- Porotalouden ominaispiirteiden huomiointi, alueelliset eroavaisuudet ja samankaltaisuudet
- Teknologiset haasteet, kestävä ja eettinen muotoilu
- Sosiaalinen hyväksyttävyyys, asenteet, muutosvastaisuus
- Kouluttaminen, käyttöönotto, ylläpito – jalkauttaminen ja juurruttaminen
- Tulevaisuuden ennakointi: tavoite tehdä oikeita asioita helpon sijaan

