

Design for All ja kollektiivisen muistin saavutettavuus

Perusasioita, jotka olisi hyvä hallita

Sisältö

1. Audittiiviset signaalit
2. Visuaaliset signaalit
3. Palvelut kaikille
4. Yhteisöllinen kehittäminen
5. Tuotantotietämys

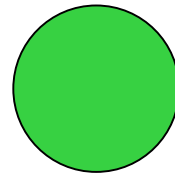
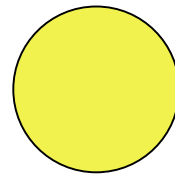
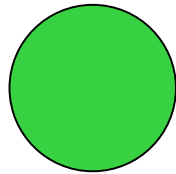
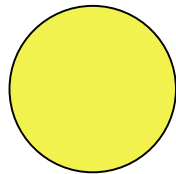
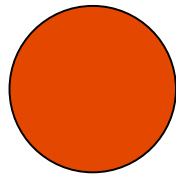
Ääni

- “Summerin soudessa avaa ovi”
- ”Vasemmalla näette...”
- “Hälytysnappia painamalla puheyhteys hissien valvomoon”

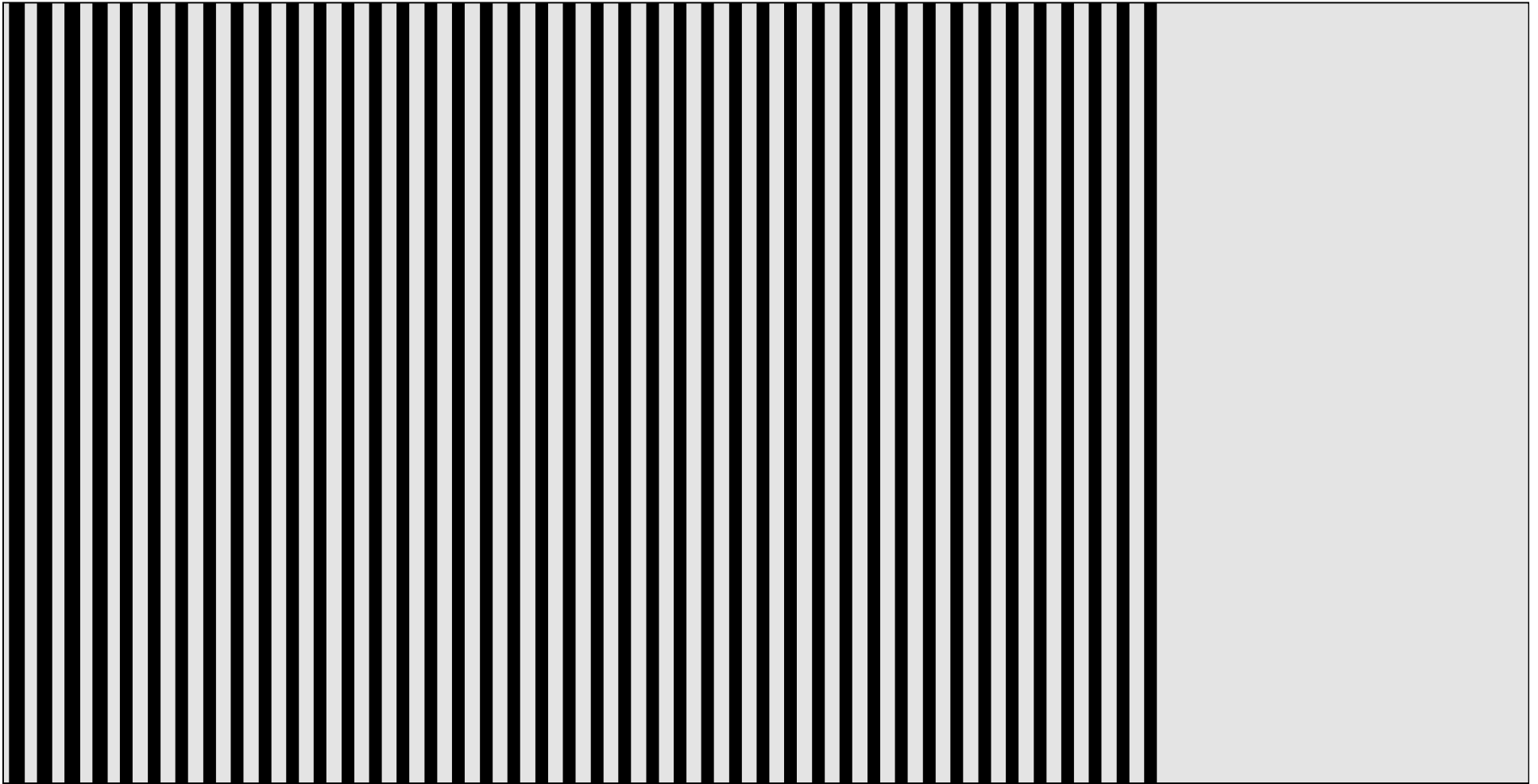
Ääni

- Äänen lisäksi **aina** myös visuaalinen vaihtoehto

Valot



Kineettiset pinnat



Ikkunat ja muut valoaukot

Jos et
näe lukea
tätä,
niin sulje
kaihtimet

Monille vai kaikille?

- Kuulovammaisten palvelu?
 - kuurot (vk, suomi)
 - huonokuuloiset ja kuuroutuneet (suomi, vk)
 - kuurosokeat (vk, suomi)
- Näkövammaisten palvelu?
 - värisokeus, putkinäkö, kaihi
- Kieli
 - suomi, ruotsi ja muut auditiiviset kielet
 - suomalainen viittomakieli, viitottu suomi

Kaikille

- Visuaalisuus = ymmärrettävyys
 - tärkeä kaikille ihmisille
 - ”näet sitä mitä teet”
 - ”teen sitä mitä näen”
- Kuvat, grafiikka, videot, animaatiot, simulaatiot
- Ajattelun perusta on kuvissa
 - Antonio Damasio: *Descartesin erehdys, Tapahtumisen tunne*

Kulttuurinen teknologia

- mahdollistaa hyvän palvelun kaikille
 - saavutettavuuden periaate, josta seuraa:
 - esteettömyys, joustavuus, räätälöinti
 - käytettävyys, <http://www.useit.com/>
 - Hyödyllisyys, oivalluksen ilo
- multimodaalisuus
 - monia reittejä ja tapoja vuorovaikutteisuuteen
 - näkö, kuulo, tunto

Yhteisöllisyys

- tasapuoliset mahdollisuudet osallistua kulttuuriin
 - puheentunnistus, puheen litterointi tekstiksi
 - viittomakielinen ja puhekielinen viestintä
 - multimodaalisuus
- osaamisen kehittäminen
 - tasavertaisen osallistumisen varmistaminen
 - **co-design**, käyttäjät ja tuottajat yhdessä

Globaali paikallisuus

- alueellinen tasa-arvoisuus
 - tietotekniikan avulla voidaan luoda virtuaalisia yhteisöjä
 - etäosallistumisen mahdollistaminen
- kestävä kehitys
 - simpuutteri ja linux [<http://www.simputer.org/>]
 - standardit [<http://www.w3.org/WAI/>]
 - yhteistyö monella tasolla

Esteet ja uhat

- “kuka maksaa?”
- käyttäjien hallinnollinen niputtaminen
- spesifi “vammaisteknologia”
- “erityisryhmä”-ajattelu
- esteet poistetaan analysoimalla palvelu jo esituotantovaiheessa yhdessä käyttäjien kanssa
- testaus ja tuotekehitys käyttäjien kanssa

Ympäristön selkeys

- Miten ihminen orientoi itsensä tilaan?
- Miten navigoidaan uudessa ympäristössä?
- Miten vuorovaikutteisuuden avulla täsmennetään aikaisempien kokemusten luomaa tietämystä?
- Miten uudessa ympäristössä viestitään muiden kanssa?

WWW:ssä siisti koodi

- <http://www.w3.org/WAI/>
 - CSS, HTML, XHTML, XML, links jne.
- <http://www.cast.org/bobby/>
 - Bobby
- <http://lempinen.net/lehtori/>
 - LeHTori
- Lift for
 - Dreamweaver
 - FrontPage

Kiitos!