TAMPEREEN TEKNILLINEN YLIOPISTO

# MOOC-kurssien hyödyntäminen yrityksissä ja oikean kurssin löytäminen tarjonnasta

Porin Yliopistokeskus

20.4.2016

www.avoinsatakunta.fi

Ajatar-hanke

Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

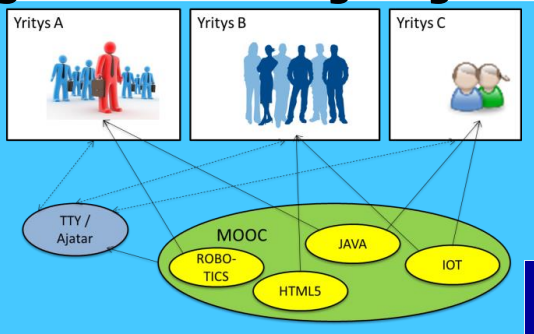
Vipuvoimaa EU:lta 2014–2020

## Esityksen sisältö

- MOOCin hyödyntämisen mahdollisuudet ja sen käyttöönotto yrityksissä
- Kurssien löytäminen laajasta tarjonnasta
- MOOC-verkkokurssin hakuharjoitus

TAMPEREEN TEKNILLINEN YLIOPISTO

# MOOCin hyödyntämisen mahdollisuudet ja sen käyttöönotto yrityksissä




Ajatar-hanke

Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa EU:lta 2014–2020

www.avoinsatakunta.fi

# MOOCin mahdollisuudet







- Yrityksen henkilöstön osaamisen kehitys
  - Osaamisen laajentaminen tai varmistaminen
  - Uusien henkilöiden perehdytys
  - Rekrytoinnin yhteydessä esitetty tarve tai toive tietystä osaamisesta työtehtävässä

# MOOCin mahdollisuudet

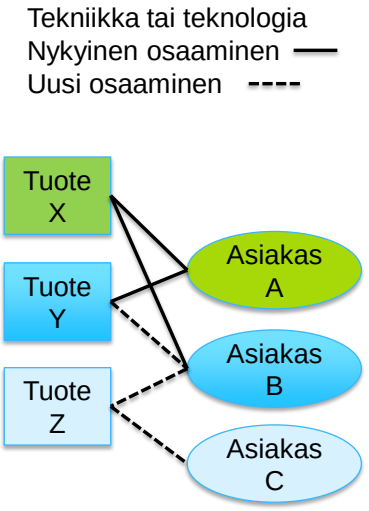
- Hyötyjä yritykselle
  - Nopeasti uusin tieto tai teknologia haltuun
  - Joustava ja edullinen koulutusmuoto
    - Saatavuus, skaalautuvuus, hinnoittelu
  - Yksilöllisesti muokattavissa
    - Sopii eri tarpeisiin ja osaamistasoille
  - Kansainvälistä ja tunnettua osaamista
    - Oman henkilöstön osaamisen arvostus
    - Uusia osaajia kurssien kautta





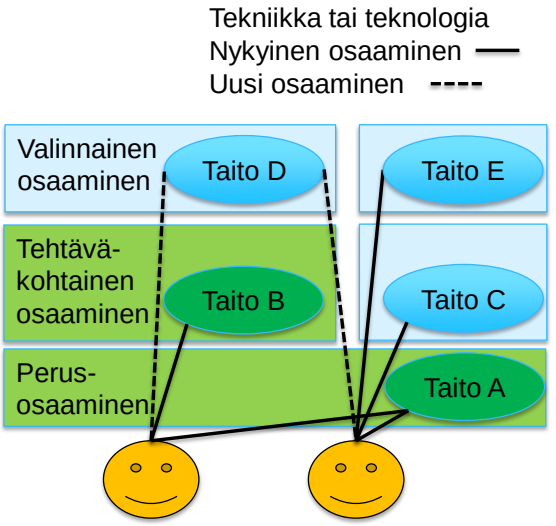
# Esimerkkejä MOOC-kurssien hyödyntämisestä

- Tuotteen tai palvelun integrointi asiakkaan järjestelmään
  - Kukin asiakas ja hänen järjestelmän kanssa käytetty tekniikka voivat olla omanlaisensa
  - MOOCeilla voidaan hankkia yksittäiseen integrointiin tarvittavaa osaamista ja tekniikan hallintaa



# Esimerkkejä MOOC-kurssien hyödyntämisestä

- Perehdytyksen ja koulutuksen suunnittelu
  - Perustaidot
  - Tehtäväkohtaisia tai valinnaisia osaamismoduuleita

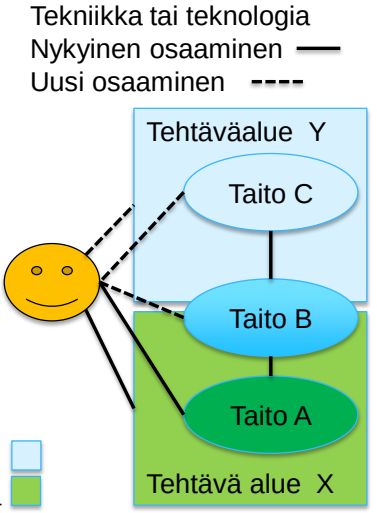



Uusi hankintakanava
Nykyinen hankintakanava



# Esimerkkejä MOOC-kurssien hyödyntämisestä

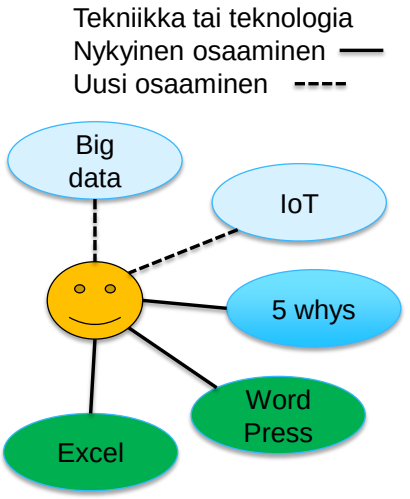
- Henkilöstön osaamisalueen laajentaminen tai muuttaminen
  - Tehtäväalueen osaamistarpeiden määritys
  - Osaamistaitojen hankinnan suunnittelu




Uusi työtehtävä
Nykyinen työtehtävä

# Esimerkkejä MOOC-kurssien hyödyntämisestä

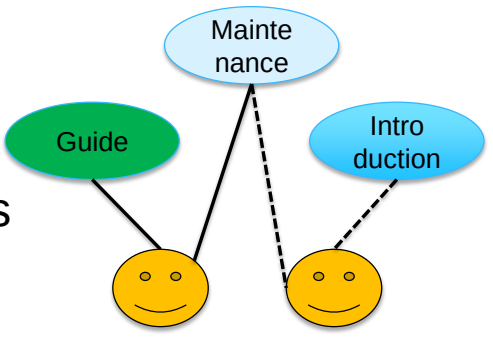
- Muut osaamistarpeet
  - *HowTo* –tyyppiset niksit ja vinkit
    - Työhön liittyviä ohjeita ja vinkkejä
  - *What's new* –tyyppiset tietoiskut
    - Tutustumisia uusiin asioihin





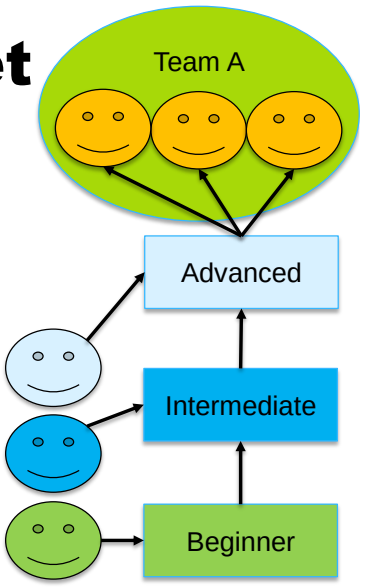

# Esimerkkejä MOOC-kurssien hyödyntämisestä

- Asiakkaille tuotettu ohjeistus
  - Käyttöohjeita
  - Yritysesittely
- Henkilöstölle tuotettu ohjeistus
  - Kooste toimintaohjeista



# MOOCin mahdollisuudet

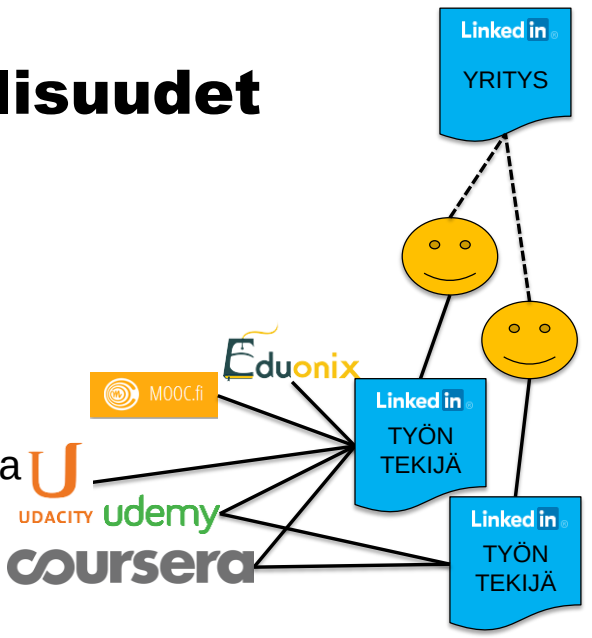
- Hyötyjä työntekijälle
  - Osaamisen hankinta helpommin omaksuttavissa
    - Yksilölliset lähtötasot
    - Joustava aikataulu
    - Sopivat kerta-annokset
  - Osaaminen vastaa työnantajan tarpeita
    - Todellinen tarve, taitojen ajantasaisuus
    - Epävarmuuden vähentäminen





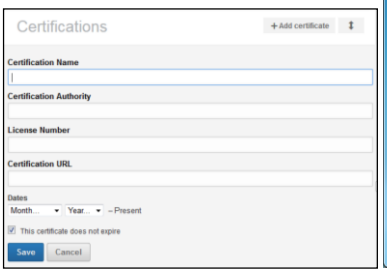

# MOOCin mahdollisuudet

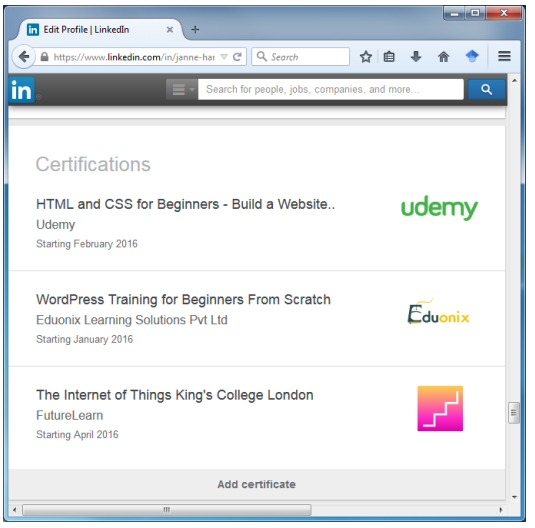
- Hyötyjä työntekijälle
  - Kurssisuoritukset kirjataan työntekijälle
    - Linkedin, CV
    - Oman markkina-arvon ylläpitäminen, parantaminen
  - Kansainvälistä osaamista ja verkostoitumista



# Esimerkkejä MOOC-kurssien hyödyntämisestä

- Kurssien kirjaaminen Linkedin –profiiliin
  - Kurssin nimi
  - Alusta






# Käyttöönottaminen

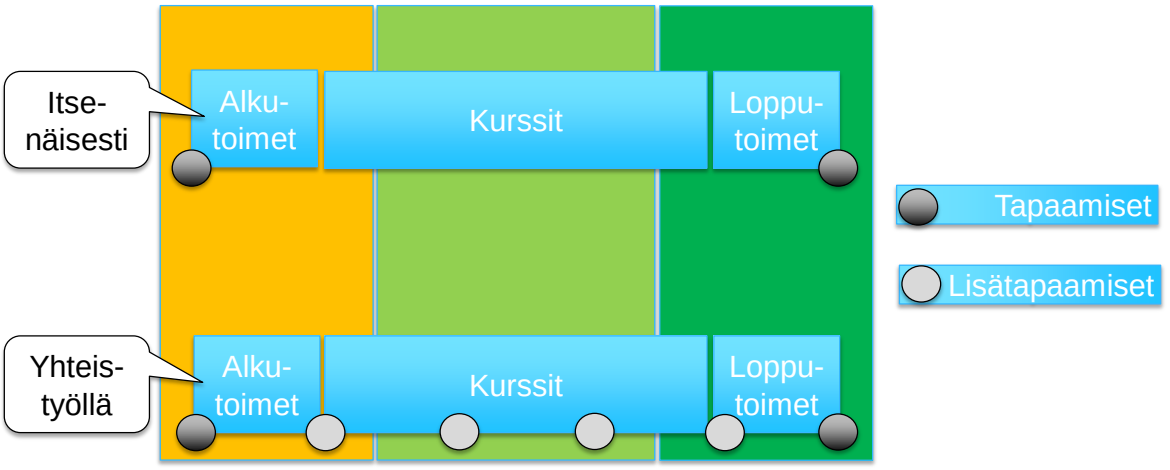
- MOOC-verkkokursseihin tutustuminen
  - Tarjonnan ja sisällön selvittäminen
  - Sopivalta tuntuvan kurssin valinta
  - Kurssin suoritus tai sen käyttöä
  - Kurssien käytön hyödyllisyyden arviointi
  - Jatkotoimet

# Käyttöönottaminen

- TTY/AjATar-tiimin tuki
  - Tietoa MOOCista
    - Tarjonta
    - MOOC –kurssiin liittyvät valmistelut
  - Tarjonnan ja sisällön selvitystä
    - Kiinnostavan aihealueen kurssin etsiminen



# Toteutusvaihtoehtoja



# Katsaus yritysten tilanteesta

- Pilotti / tutustuminen / käyttöönottaminen käynnissä kolmessa yrityksessä
- Nykyisiä vaiheita
  - Selvitysvaihe
  - Kurssien valintavaihe
  - Kurssien suorittamisvaihe



TAMPEREEN TEKNILLINEN YLIOPISTO

# Sopivan MOOC-kurssin löytäminen




www.avoinsatakunta.fi

Ajatar-hanke

Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa EU:lta 2014–2020

# Alkutoimet

- Mitä tarvitaan?
  - Tarpeen tai kiinnostuksen mukainen aihe tai alue
  - Tavoitteet kurssista
    - Onnistumiskokemus, suoritusmerkintä, todistus, sertifikaatti
  - Käytännön opiskeluasiat
    - Saatavuus ja aikataulu
    - Työmäärä (viikossa ja yhteensä)
    - Osaamistaso, tekniset vaatimukset
    - Hinta



# Alkutoimet

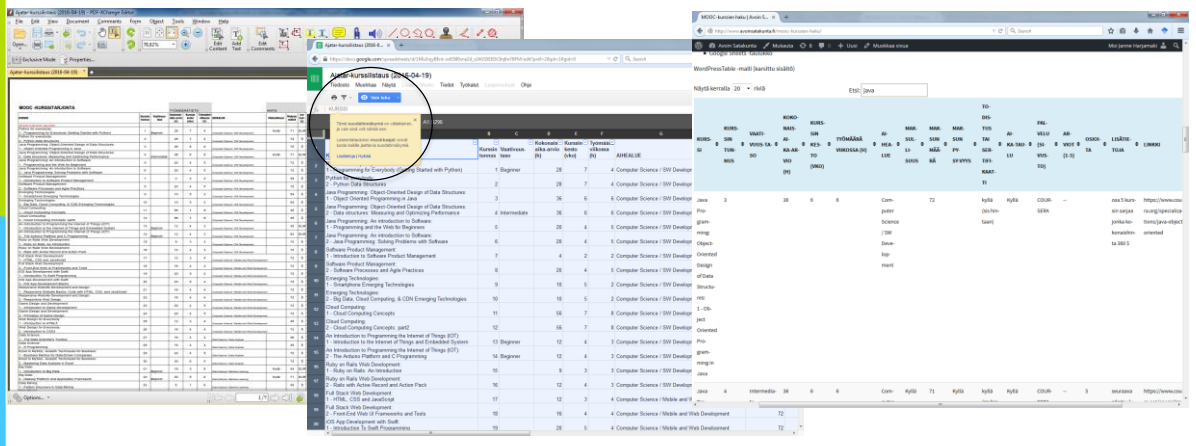
- Miten etsiä
  - AjATar-hankkeen tuottama kurssilistaus
    - Otanta kurssitarjonnasta maailmalla
  - MOOC-sivustot
    - Tunnettujen sivustojen katalogien käyttö
  - MOOC-hakukoneet
    - Vertailua

# Ajatar-kurssilistaus

- Raakadatasta (exceli) kolme erilaista versiota webissä
  - PDF
    - Suora muunnos excelistä
  - Google Sheet
    - Suora muunnos excelistä, suodatus
  - WordPress Table
    - Yksinkertaistettu kooste, listauksen järjestys



# Ajatar-kurssilistaus (sivusto)



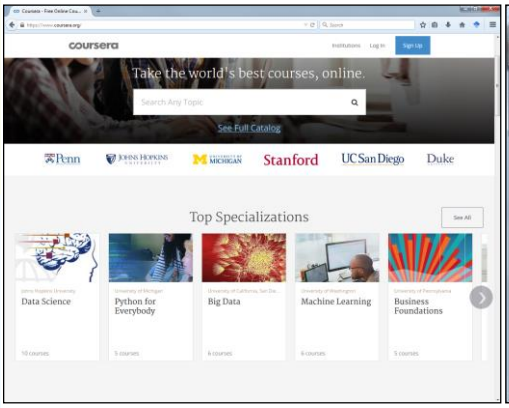
PDF-versio, Google Sheets-versio ja WordPressTable-versio

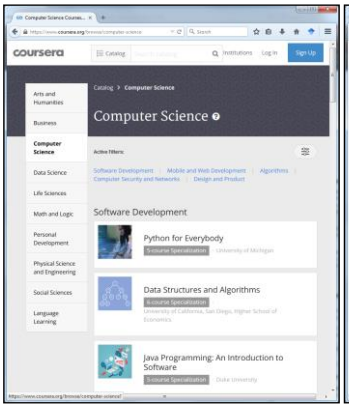
# MOOC-sivustoja

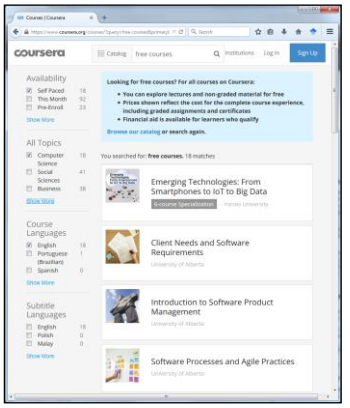
- Esimerkkinä muutama isompi sivusto
  - A) Coursera
  - B) Udemy
  - C) Udacity
  - D) edX
  - E) FutureLearn



# MOOC-sivustoja (Coursera)

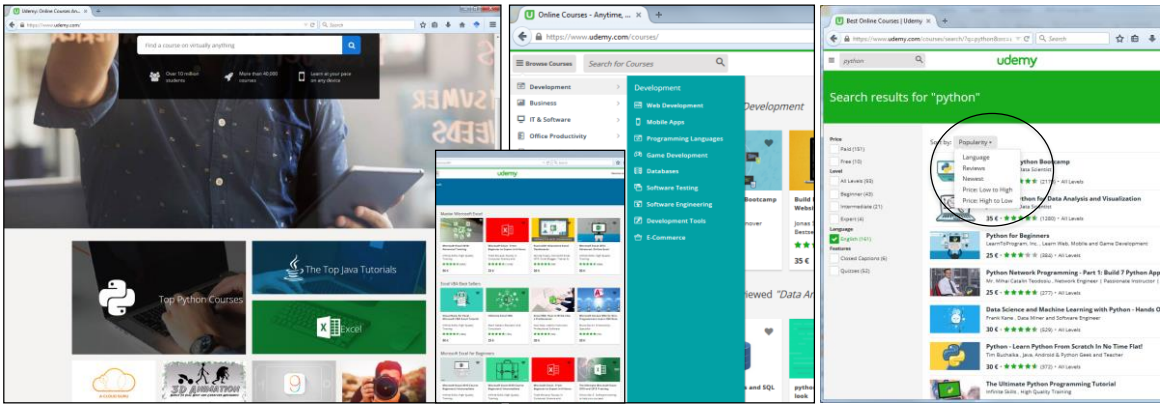



Etusivu, katalogi, hakusivu..

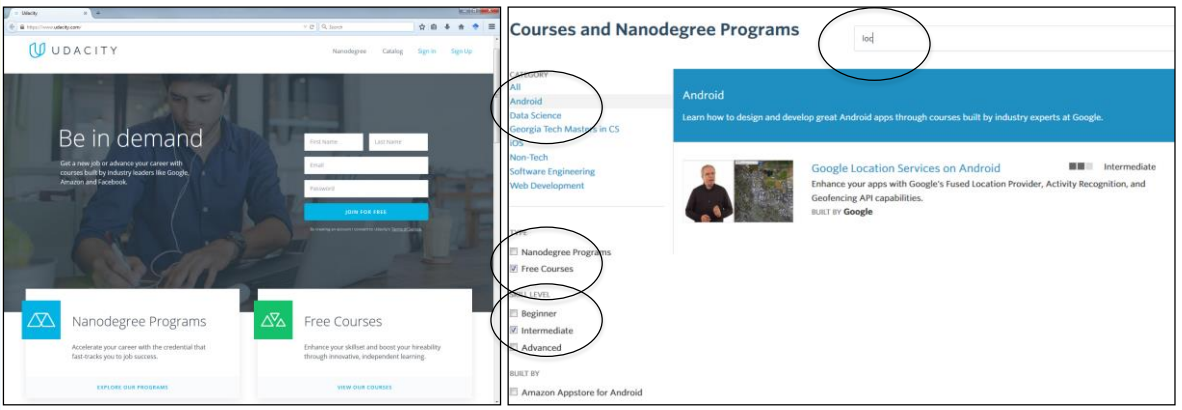
# MOOC-sivustoja (Udemy)




Etusivu, ryhmittely, katalogi, hakusana..

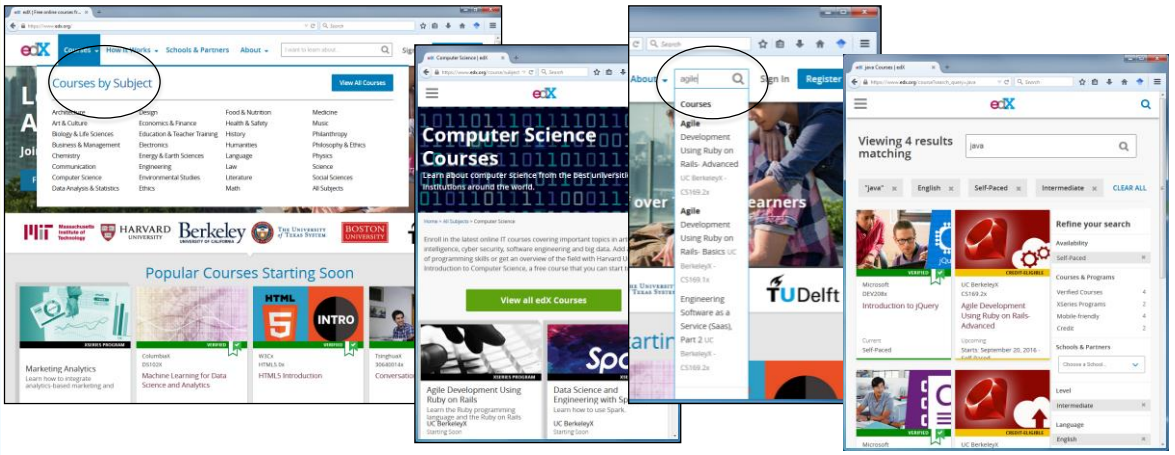


# MOOC-sivustoja (Udacity)




Etusivu, katalogi..

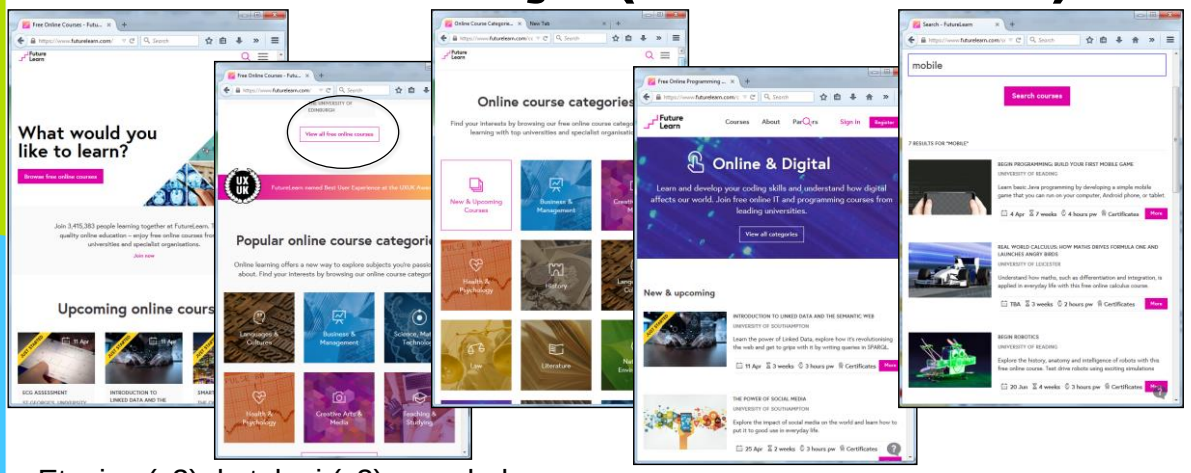
# MOOC-sivustoja (edX)




Etusivu (x2), katalogi (x2), sanahaku



# MOOC-sivustoja (FutureLearn)




Etusivu (x2), katalogi (x2), sanahaku

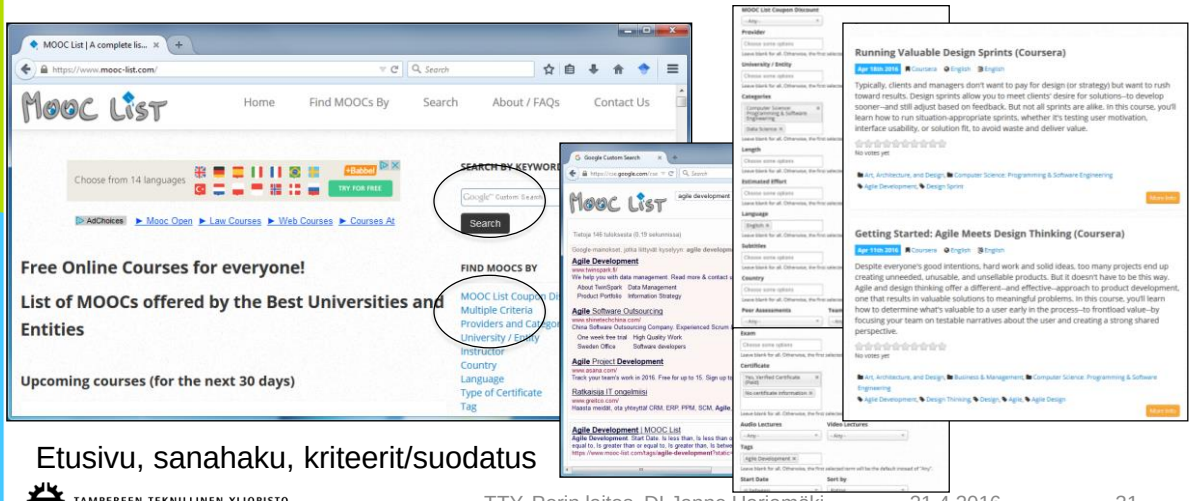
| MOOC-sivustojen hakuominaisuuksien vertailua | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| Etusivun tarjonta (otantaa kursseista) | X | X | | X | X |
| **Katalogi (aihealueita)** | **X** | **X** | **X** | **X** | **X** |
| Suodatin: aihealueiden aliryhmiä | X | X | | | |
| Suodatin: Saatavuus | | | | | X |
| **Haku (koko katalogi) (X* toimii molemmilla)** | **X** | | **X*** | **X** | |
| **Haku (hakusanalla) (X* toimii molemmilla)** | **X** | **X** | **X*** | **X** | **X** |
| Suodatin: Saatavuus | X | | | X | |
| Suodatin: Aihealueet (X* käytössä molemmilla hakumenetelmillä) | X | | X* | X | |
| Suodatin: Esityskieli | X | X | | X | |
| Suodatin: Osaamistaso | | X | X | X | |
| Suodatin: Kurssin teknologia, ominaisuudet tai soveltuvuudet | | X | X | X | |
| Suodatin: Ilmaisuus | | X | X | | |
| Suodatin: Tuottaja tai laitos | | | X | X | |
| Suodatin: Tekstitys | X | | | | |
| Haun listauksen järjestys | | X | | | |



# MOOC-hakukoneet

- Esimerkkinä viisi hakukonetta
  - A) MOOC list
  - B) Coursetalk
  - C) Mooctivity
  - D) OpenEducationEuropa
  - E) Class Central

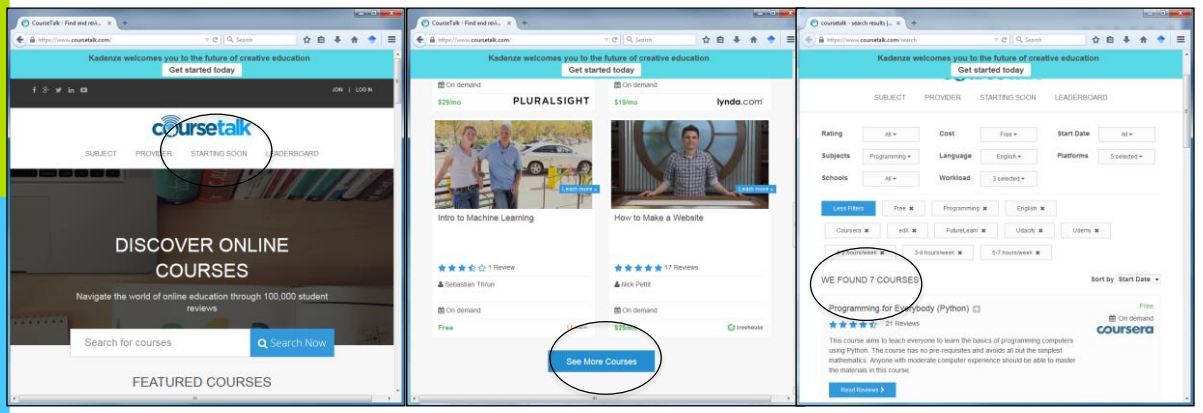
# MOOC-hakukone (MOOC list)




Etusivu, sanahaku, kriteerit/suodatus

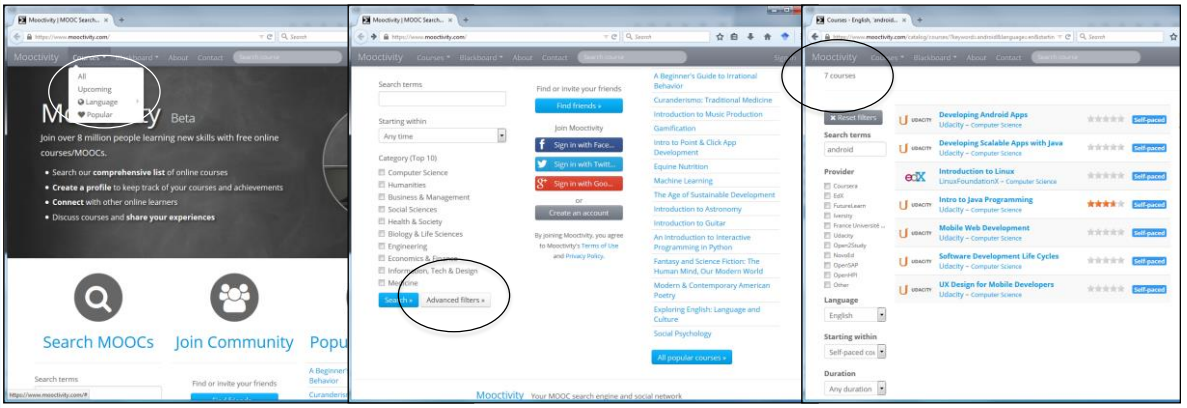


# MOOC-hakukone (Coursetalk)




Etusivu + ryhmittely, otanta + kaikki, kurssihaku + suodattimet

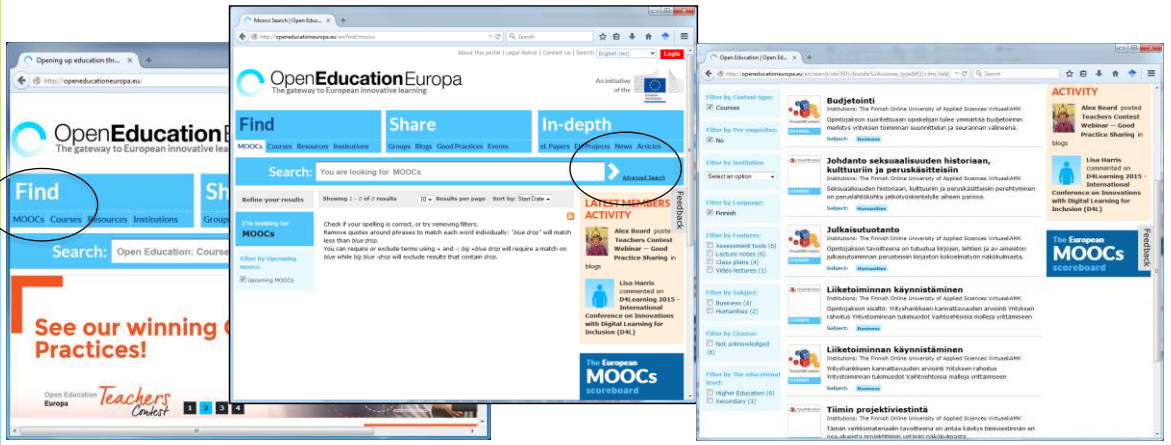
# MOOC-hakukone (Mooctivity)




Etusivu + ryhmittely, Adcanced.., kurssihaku + suodattimet

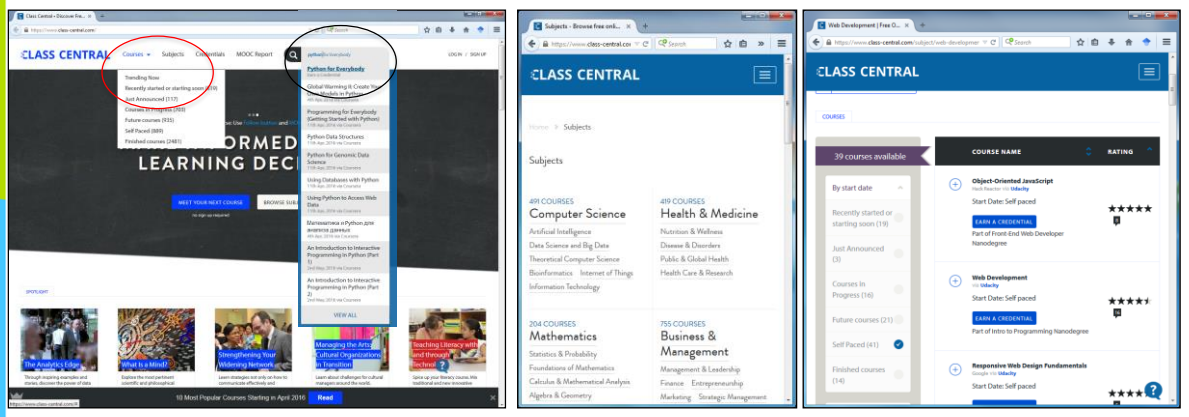


# MOOC-hakukone (O.E.E.)




Etusivu + ryhmittely, otanta + kaikki, kurssihaku + suodattimet

# MOOC-hakukone (Class Central)




Etusivu + ryhmittely + sanahaku, kurssihaku + suodattimet



| MOOC-hakukoneiden hakuominaisuuksien vertailua | A | B | C | D | E |
|---|---|---|---|---|---|
| Aloituspäivämäärä | x | x | x | x | x |
| Esityskieli | x | x | x | x | x |
| Sanahaku | x | x | x | x | x |
| Laitos | x | x | x | x | |
| Työkuorma | x | x | x | x | |
| Aihealue | x | x | | x | x |
| Palveluntarjoaja | x | x | x | | |
| Suosituimmat kurssit | x | x | | | |
| Alusta | x | x | | | |
| Lopetuspäivämäärä | x | | | x | |
| Luentoformaatti | x | | | x | |
| Avainsanat | x | x | x | | |
| Kurssin pituus | x | | x | | |
| **Hakukriteerejä yhteensä** | **22** | **11** | **8** | **12** | **4** |

TAMPEREEN TEKNILLINEN YLIOPISTO

# MOOC-verkkokurssin hakuharjoitus




www.avoinsatakunta.fi

Ajatar-hanke

Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa EU:lta 2014–2020

# Ryhmätyö: Hakuharjoitus

- Kurssin etsintää
  - Harjoitukseen liittyvä lomake ja ohje
- Kurssin etsimistä eri menetelmillä
  - Ajatar-kurssilistaukset (”PDF”, ”GS”, ”WPT”)
  - MOOC-sivustot
  - MOOC-hakukoneet
- Tulosten purku ja keskustelua

# Lisätietoja

- Lisää tietoa MOOC-kursseista ja Ajatar-hankkeesta: http://www.avoinsatakunta.fi/
- Esitys: TTY/AjATar-hanke/Janne Harjamäki: janne.harjamaki@tut.fi

