TAMPEREEN TEKNILLINEN YLIOPISTO

Maksuttomat MOOC-kurssit Kilpailuetu satakuntalaisille pk-yrityksille

Porin yliopistokeskus

20.4.2016

www.avoinsatakunta.fi

Ajatar-hanke

Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa EU:lta 2014–2020

Esityksen sisältö

- OSA I
  - AjATar-kehittämishanke
  - MOOC-ilmiö
- OSA II
  - MOOC-kurssi tuotteen jakelukanavaksi (Pirjo Suhonen)
- OSA III
  - MOOCien hyödyntämismahdollisuudet
  - MOOCien löytäminen tarjonnasta
  - Hakuharjoitus (ryhmätyö)

TAMPEREEN TEKNILLINEN YLIOPISTO

Arviointia ja avoimuutta pk-yritysten tarpeisiin (AjATar)

Pk-yritysten toimintaympäristön kehittämishanke
2.6.2015 - 31.12.2016

Toteuttajat: TTY Porin laitos & satakuntalaiset pk-yritykset

Vipuvoimaa EU:lta 2014–2020

AjATar - kehittämisteemat

ICT4S
Yrityksen toimintaa tukevan ICT:n itsearviointi-menetelmän lokalisointi pk-yritysten käyttöön

Jari Leppäniemi (Pp.)
jari.leppaniemi@tut.fi
Jari Soini
jari.o.soini@tut.fi

MOOC
Kustannustehokkaat kv-tason oppimisympäristöt pk-yritysten käyttöön

Janne Harjamäki
janne.harjamaki@tut.fi

Avoimen datan arvoverkot
Uuden liiketoiminnan luominen pk-yrityksille avointa dataa hyödyntäen

Petri Linna
petri.linna@tut.fi

AjATar -

ICT4S
Yrityksen toimintaa tukevan ICT:n itsearviointi-menetelmän lokalisointi pk-yritysten käyttöön

- **Tavoitteena** tuottaa *itsearviointimenetelmä*, jolla voi analysoida ja kehittää satakuntalaisten pk-yritysten tuote- ja palveluvalikoimaa tähtäimenä kasvu, työllistävyys ja/tai kansainvälistyminen.
- **Tunnistamalla** liiketoiminnasta sellaisia kohtia, joissa *ICT:tä hyödyntämällä* yritys voi kehittää sekä toimintaansa että tuotteitaan ja palvelujaan entistä resurssitehokkaampaan ja aiempaa kestävämpään suuntaan.
- **Käynnistää** pk-yritysten liiketoimintaa tukevia *tivi-kehityshankkeita*, jotka pohjautuvat yrityksen ICT:n nykytilan arviointiin ja sen hyödyntämis-mahdollisuuksiin.

AjATar -

MOOC
Kustannustehokkaat kv-tason oppimisympäristöt pk-yritysten käyttöön

- Yrityksissä on tunnistettu **tarve** kouluttautua nopeasti ja kustannustehokkaasti uusiin osaamisvaatimuksiin
- **MOOC** (*Massive Open Online Course*) tarkoitta verkossa pidettävää kurssia, johon pääsääntöisesti kaikilla on vapaa pääsy
- **Tunnistetaan ja validoidaan** suositeltavia koulutuskokonaisuuksia alueen pk-yritysten tarpeisiin analysoimalla ja arvioimalla saatavilla olevaa avointa verkkokoulutustarjontaa ➡ **Tuloksena** verkkokoulutuksen esimerkki-aineistot eli teemoittain koottu *kokoelma avoimia ICT-koulutuksia*
- **Tavoitteena** pk-yritysten MOOC valmiuksien parantaminen

AjATar -

Avoimen datan arvoverkot
Uuden liiketoiminnan luominen pk-yrityksille avointa dataa hyödyntäen

- **Avoin data** on digitalisoitumisen mahdollistama iso kansainvälinen teema
- Avoimen datan liiketoiminnassa on **ideana** pyrkiä hyödyntämään jo aiemmin tuotettua dataa, jalostaa sitä edelleen ja liittää se omiin tai muihin avoimiin datoihin ja kehittää uusia palvelusovelluksia
- **Tunnistetaan** *liiketoimintamahdollisuuksia* avoimen datan alueella sekä *lisätään ymmärrystä* avoimeen dataan pohjautuvasta liiketoiminnasta
- **Tavoitteena** on että pk-yritykset tunnistavat mahdolliset *roolinsa ja asemoitumisensa* avoimen data arvoverkostossa

Lisätietoja **AjATar** -kehittämishankkeesta:

Projektipäällikkö **Jari Leppäniemi**
jari.leppaniemi@tut.fi
+358 40 826 2820
TTY Porin laitos
PL 300, Pohjoisranta 11
28101 Pori
www.tut.fi/pori

TAMPEREEN TEKNILLINEN YLIOPISTO
Vipuvoimaa EU:lta 2014–2020

TAMPEREEN TEKNILLINEN YLIOPISTO

MOOC-ilmiö: Mitä on MOOC

www.avoinsatakunta.fi

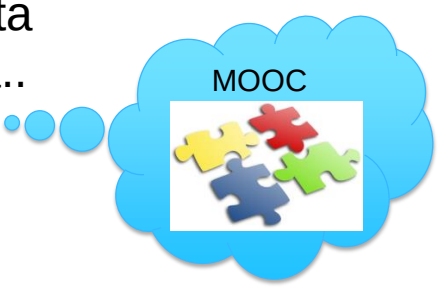
Ajatar-hanke

Euroopan unioni
Euroopan aluekehitysrahasto

Vipuvoimaa EU:lta 2014–2020

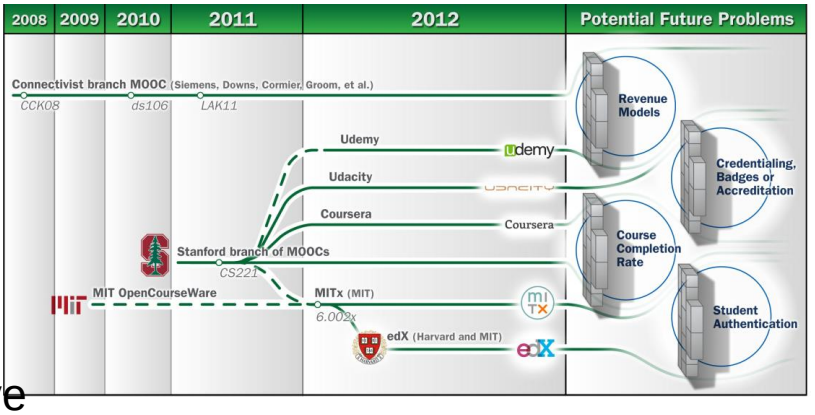
MIKÄ tai MITÄ MOOC on?

- *Massive Open Online Courses* on enemmän yleistermi tavalle tarjota opetusta ja koulusta verkossa, kuin yksittäinen palvelu tai tuote
- Muodostetaan ajatuskuva asiasta seuraavien osien (diojen) kautta..



MIKÄ tai MITÄ MOOC on?

- Taustat
  - Yliopistot yhdys-valloissa
  - Kilpailua opiskelijoista
  - Yritysten tarve osaajista

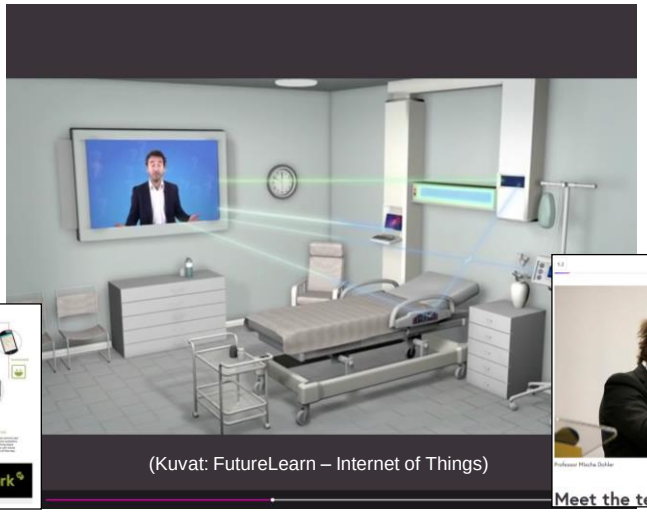


Lähde: http://www.sis.uta.fi/ipopp/ipopp2013/pasa/img/elearnspace.jpg

Katso myös video:
Jari Multisilta, MOOCien historiaa ja strateginen merkitys yliopistokeskukselle

MIKÄ tai MITÄ MOOC on?

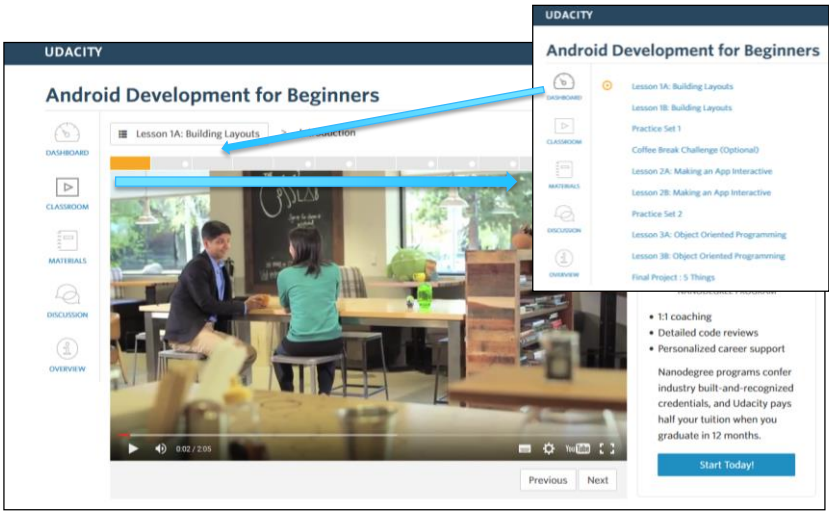
- Koulutus tuotetaan verkossa verkkosivun kautta



(Kuvat: FutureLearn – Internet of Things)

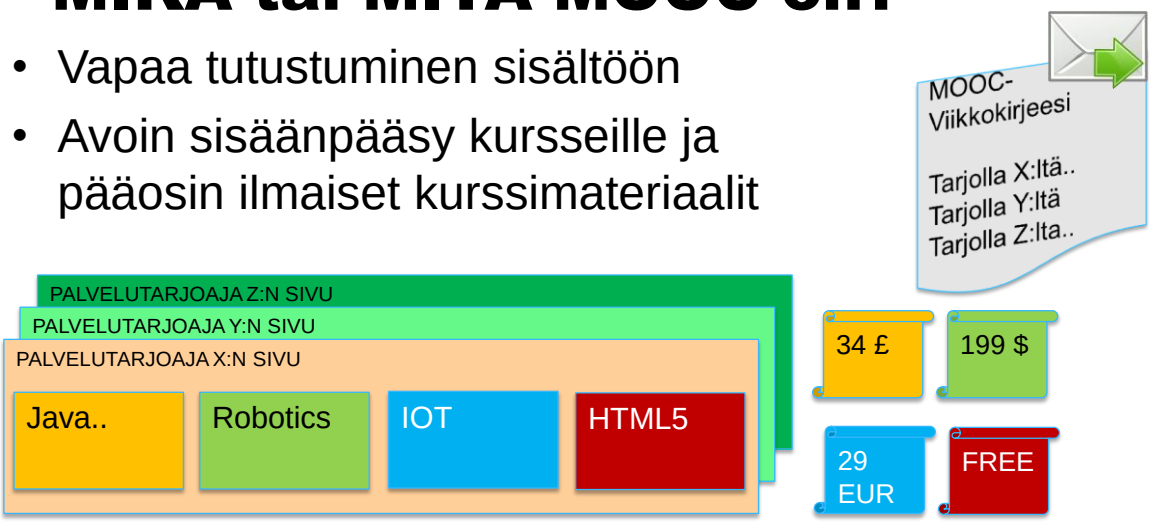
MIKÄ tai MITÄ MOOC on?

- Kurssin automatisoitu eteneminen, tarkistukset ja seuranta



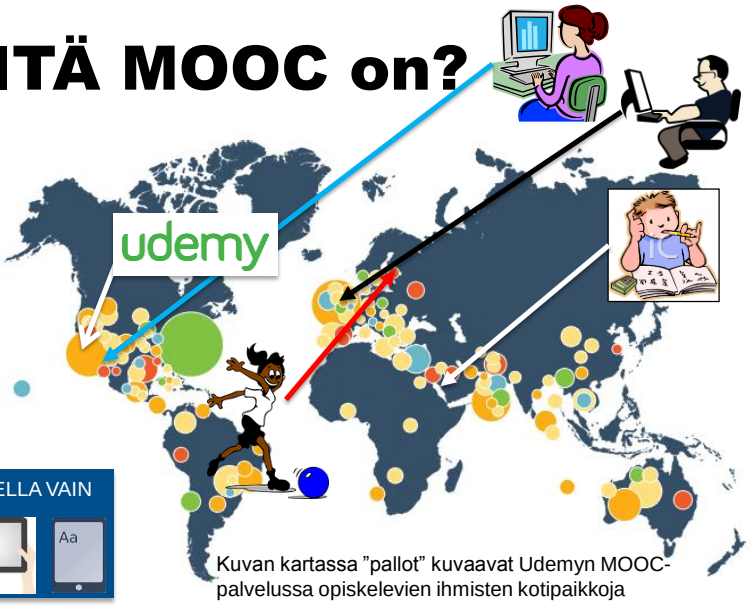
MIKÄ tai MITÄ MOOC on?

- Vapaa tutustuminen sisältöön
- Avoin sisäänpääsy kursseille ja pääosin ilmaiset kurssimateriaalit



MIKÄ tai MITÄ MOOC on?

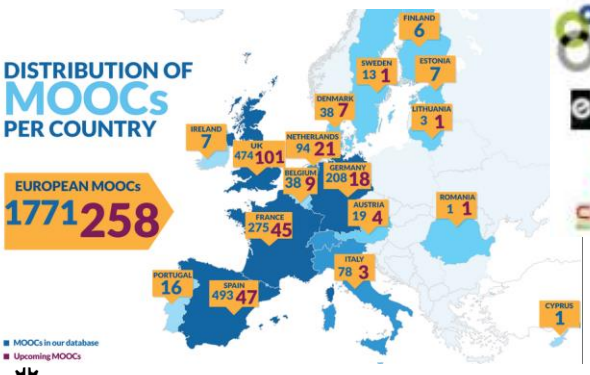
- Kansainvälinen ja kaikille
- Yksilölliset tarpeet ja tavat



Kuvan kartassa ”pallot” kuvaavat Udemyn MOOC-palvelussa opiskelevien ihmisten kotipaikkoja

MIKÄ tai MITÄ MOOC on?

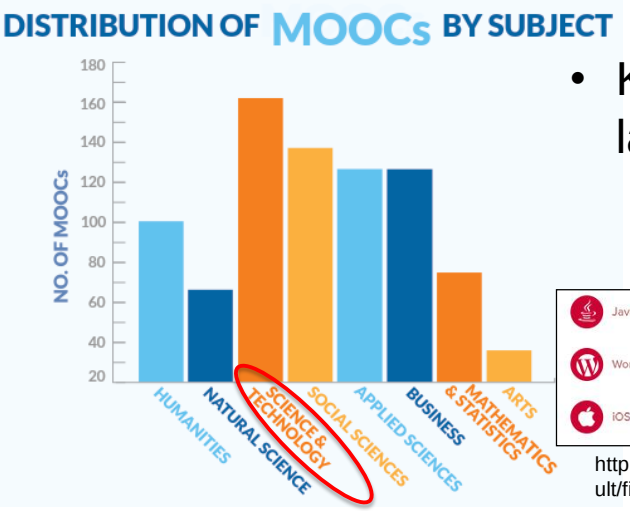
- Paljon palvelujen tarjontaa



coursera, edX, udemy, canvas, goingon, elgg, openlearning, UDACITY, iTunes U course-builder, Joomla, P2PU, OPEN COURSEWARE CONSORTIUM, COURSEsites, YouTube, CLASS2GO, MOOC.fi

http://www.openeducationeuropa.eu/en/european_scoreboard_moocs

MIKÄ tai MITÄ MOOC on?



- Kurssiaiheita laidasta laitaan
  - Ohjelmointi, ohjelmistot ja tietotekniikka etulinjassa

http://www.openeducationeuropa.eu/sites/default/files/scoreboard_september2014.pdf

TÄTÄ on MOOC

Edellisten osien tuloksena saadaan..

M = *Massive*, paljon käyttäjiä eri puolilta maailmaa

O = *Open*, avoin kaikille ja osin myös ilmainen

O = *Online*, saatavilla verkossa 24/7 eri laitteille

C = *Courses*, kurssien suoritus omaan tahtiin ja omassa aikataulussa

MILLAINEN ON SINUN MOOC?

Lisätietoja

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