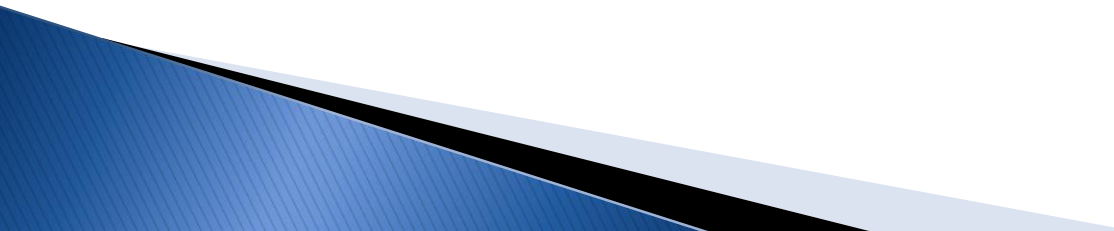




# Moodle 2.0 (2.1)

Tõnis Tartes  
Tartu Ülikool

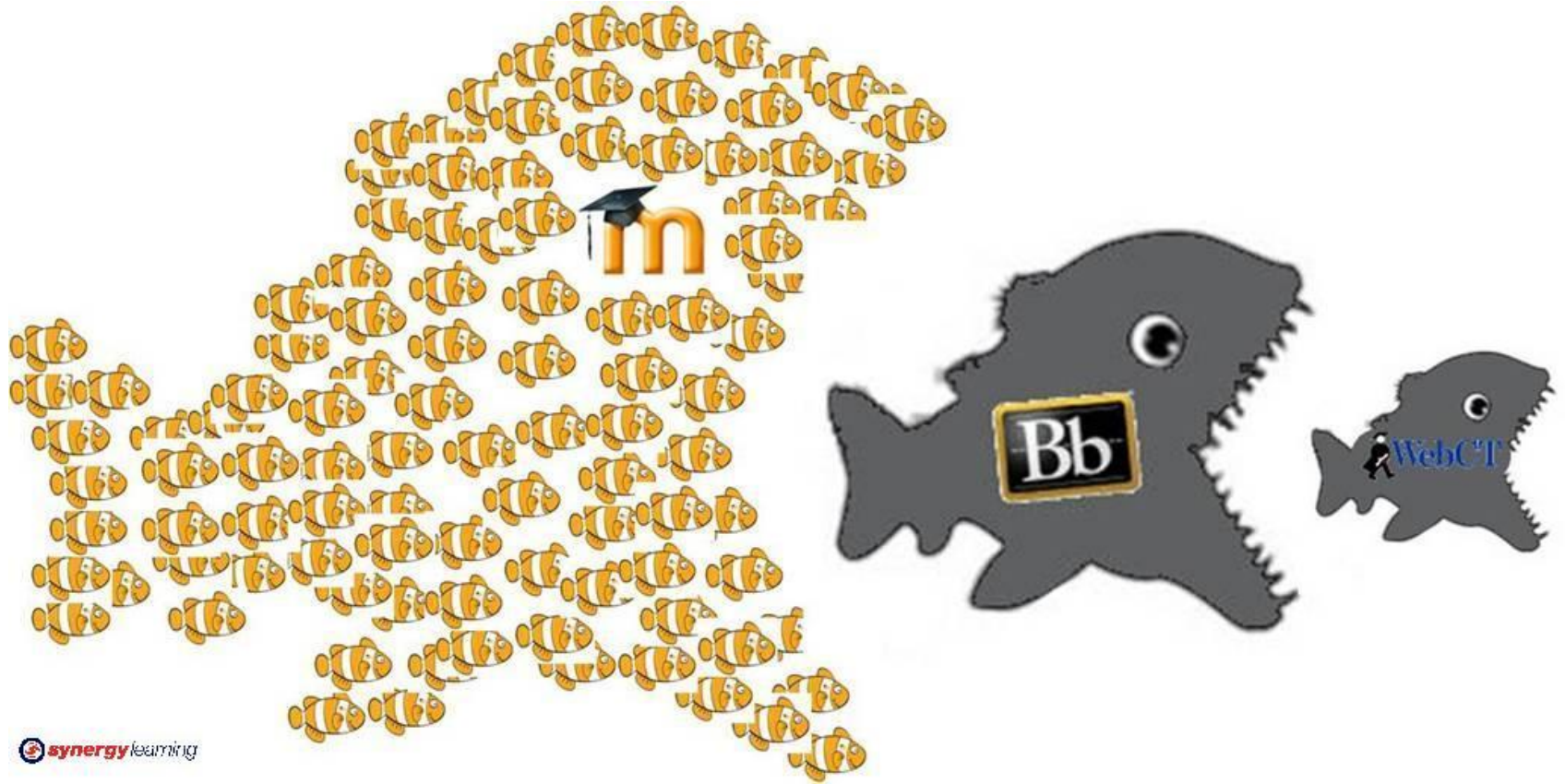
# Kondikava

- ▶ 1) Üldiselt Moodle arengust
  - ▶ 2) Moodle 1.9 vs Moodle 2.0
  - ▶ 3) Moodle 2.0 vs Moodle 2.1
  - ▶ 4) Moodle 2.x võimalused
  - ▶ 5) Pluginad
- 

# 1) Üldiselt Moodle´i arengust

- ▶ Moodle´it on arendatud alates 1999.a.
- ▶ Moodle 2-te on arendatud viimased 2(3) aastat.
- ▶ Moodle´i sisu (“core”) arendab peamiselt 11 inimest, ülejäänud tugi tuleb ülemaailmsest kommuunist.
- ▶ Enim kasutatud õppekeskkond maailmas.

# Siin ongi kala!



## 2) Moodle 1.9 vs Moodle 2.0

- ▶ 24. november 2010 tuli välja Moodle 2.0
- ▶ Kood on 0-st ümber kirjutatud, efektiivsemalt programmeeritud ja struktuur on dünaamilisem.
- ▶ Uute võimaluste juurde programmeerimine on tehtud lihtsamaks, kasutades Moodle´i siseseid “framework”-e.
- ▶ Rohkem ja paindlikumad kujundusmallid.
- ▶ Pisut mahukam kui 1.9.

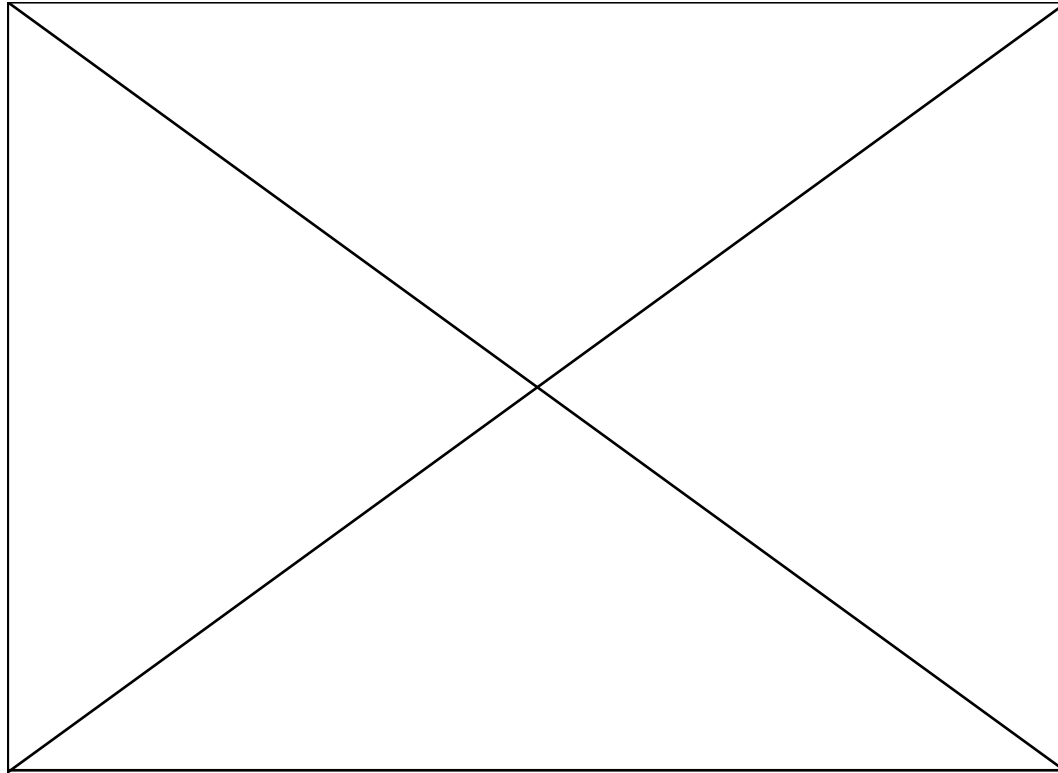
# 3) Moodle 2.0 vs Moodle 2.1

- ▶ 1. juuli 2011 tuli välja Moodle 2.1.
- ▶ Turvaauke on lapitud kinni.
- ▶ Bug´e fixitud.
- ▶ Kõige olulisem – võimalus importida Moodle 1.9-st kursusi!
- ▶ Uus testi mootor – testide kood on ümber kirjutatud ja lisatud rohkem võimalusi.
- ▶ Võimalus lisada mobiilseid malle.
- ▶ Võimalus kloonida kursusel kasutatavaid vahendeid.

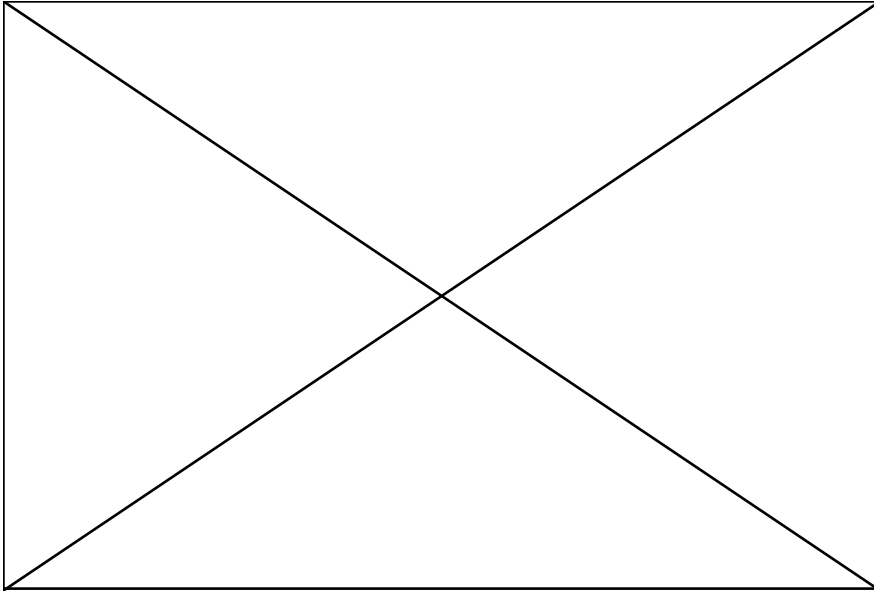
# 4) Moodle 2.x võimalused

- ▶ Kommentaarid / Blogid (*Comments & Blogs*)
- ▶ Portfooliod (*Portfolios*)
- ▶ Kommuunipesad (*Community Hubs*)
- ▶ Teistmoodi failide haldus (*Files management*)
- ▶ Repositooriumid (*Repositories*)
- ▶ Õppija edasijõudmine kursusel (*Activity Completion & Course completion*)
- ▶ Tingimuslikud vahendid (*Conditional Activities*)

# Moodle 2 intro video

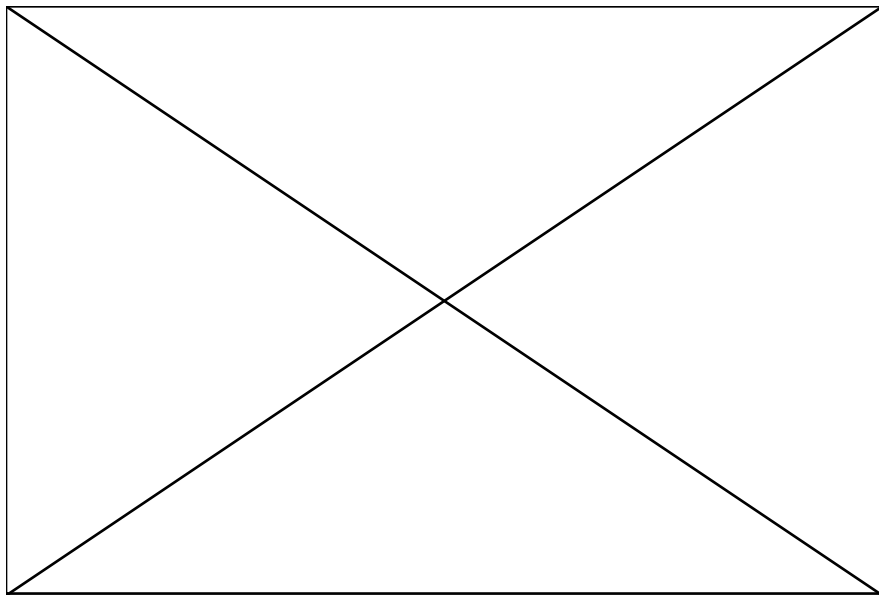


# Kommentaariid / Blogid



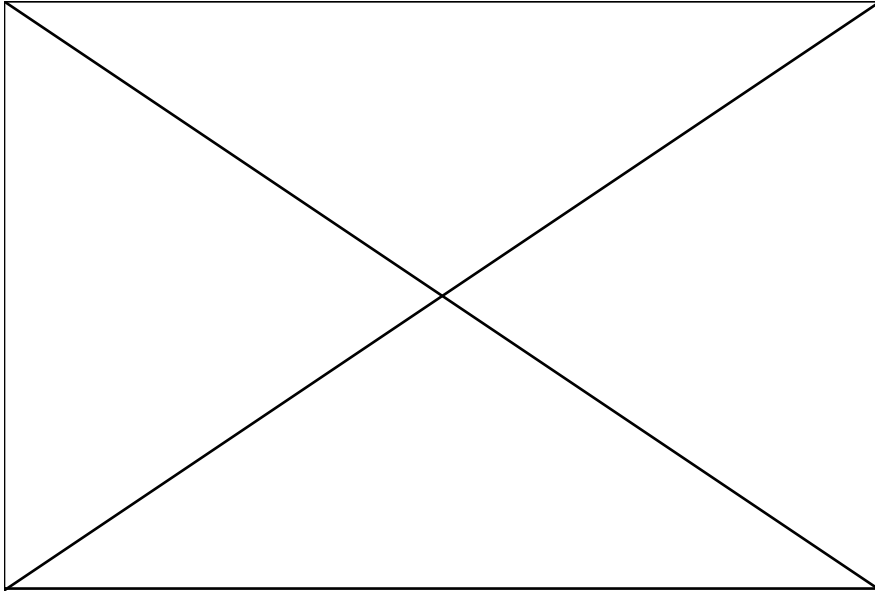
- ▶ Alates Moodle 2.0 versioonist on lisatud kommenteerimisploki võimalus, mis võimaldab kasutajatel kergesti lisada kommentaare.
- ▶ Kommenteerimisplukke saab lisada igale poole, kus on ploki lisamise võimalus ning lisaks on veel võimalik kommenteerimist lubada sõnastikes, andmebaasi vahendis ja blogides.
- ▶ Kommenteerimine on tehtud AJAXi põhjal, mis tähendab seda, et kui kommentaar on kirjutatud, siis lisatakse see kohe ilma lehte uuendamata.

# Portfoolid



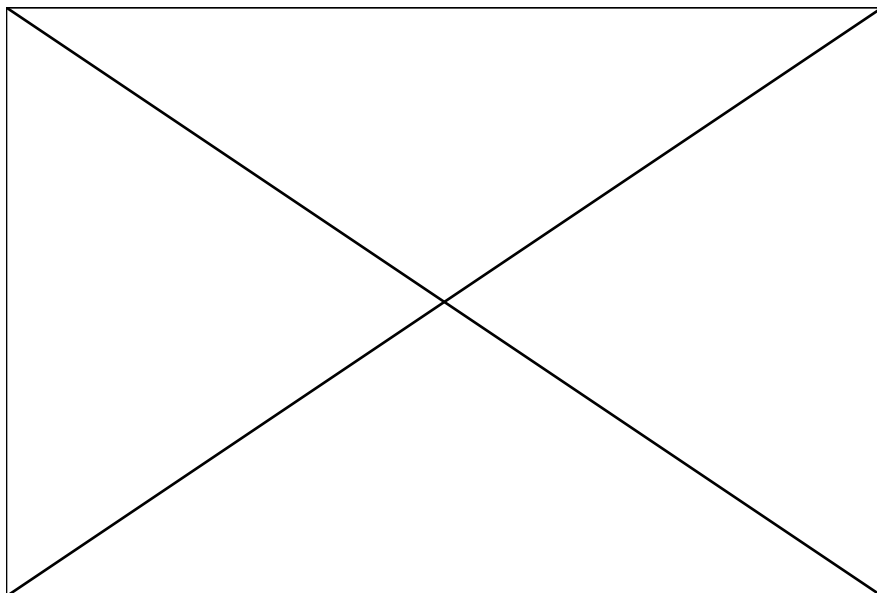
- ▶ Alates Moodle 2.0 versioonist on olemas portfoolio võimalus, mis lubab eksportida foorumi postitusi, ülesande vahendi ülesandeid välistesse süsteemidesse nagu näiteks Google Docs, box.net jne.

# Kommuunipesa



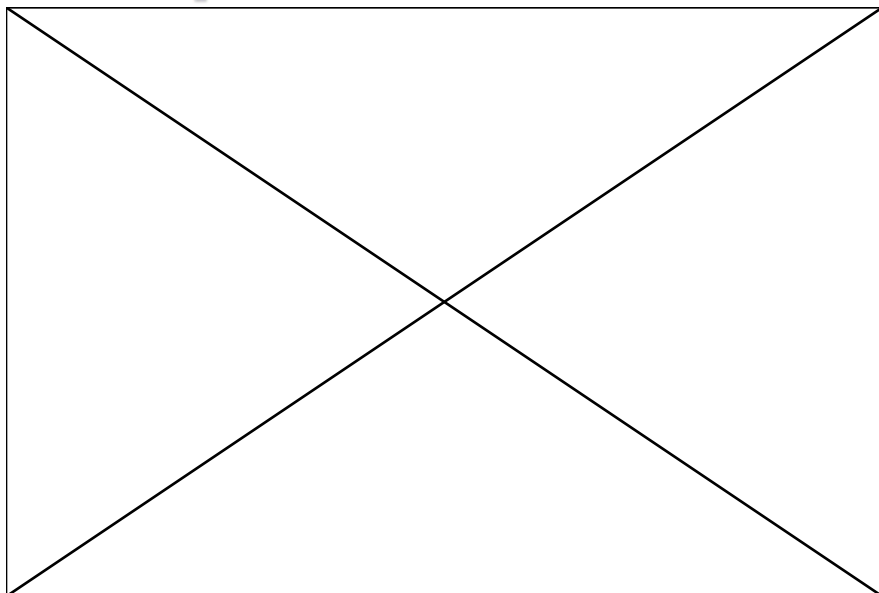
- ▶ *Community hub* on koht, kus on võimalik jagada erinevate Moodle´i installide vahel kursusi, mis on mõeldud siis kas vastavalt avalikuks või privaatseks kasutamiseks
- ▶ **NB!** Selleks, et community hub´e kasutada, peab serveris olema XML-RPC protokoll!

# Failide haldus



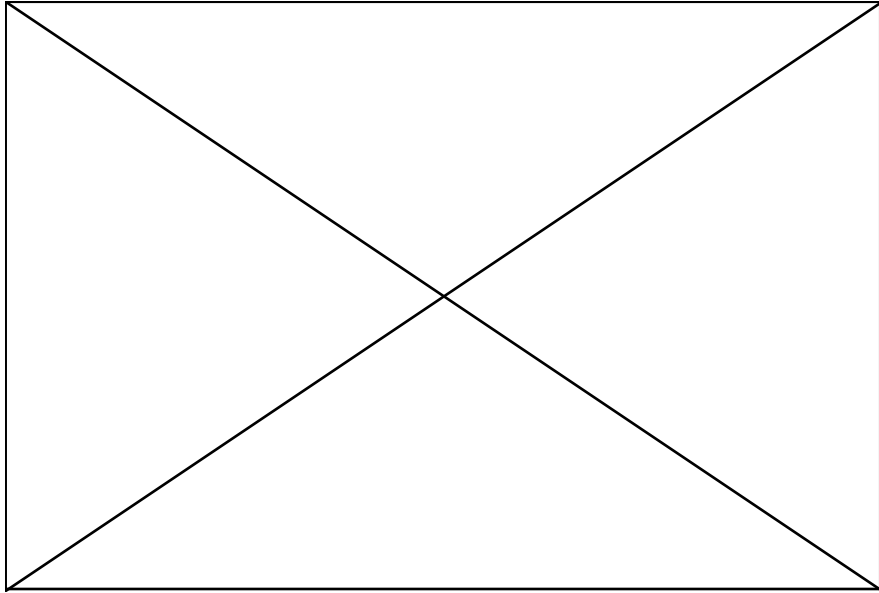
- ▶ Failide haldamine on Moodle 2.x versioonides hoopis teistmoodi kui varasemates versioonides. Õppijad ja õpetajad saavad faile üles laadida ja neid organiseerida erinevatesse repositooriumitesse. Enam ei ole lihtsalt, et "fail on kursusele laetud ja kursusega seotud". Repositooriume saab administraator hallata vastavalt vajadusele. Repositooriumid saavad olla kas keskkonna sisesed või välised.
- ▶ Moodle 2.x versioonis saab failidele juurde lisada metaandmeid (litsents, kasutaja, kuupäev) ja milleks neid kasutatakse. Kõik üleslaetavad failid on seotud selle konkreetse kohaga, kuhu fail üles laetakse. Mingi konkreetne fail saab kuuluda ainult mingi konkreetse postituse juurde, hoides seejuures kokku ruumi ja tõstab turvalisust.
- ▶ Moodle 2.x versioonist alates on kasutajatel oma privaatruum failide hoidmiseks – ruumi suurust saab reguleerida administraatori seadetest. Lisaks on ka "My private files" plokk, kus on näha kasutaja privaatsed failid.

# Repositooriumid



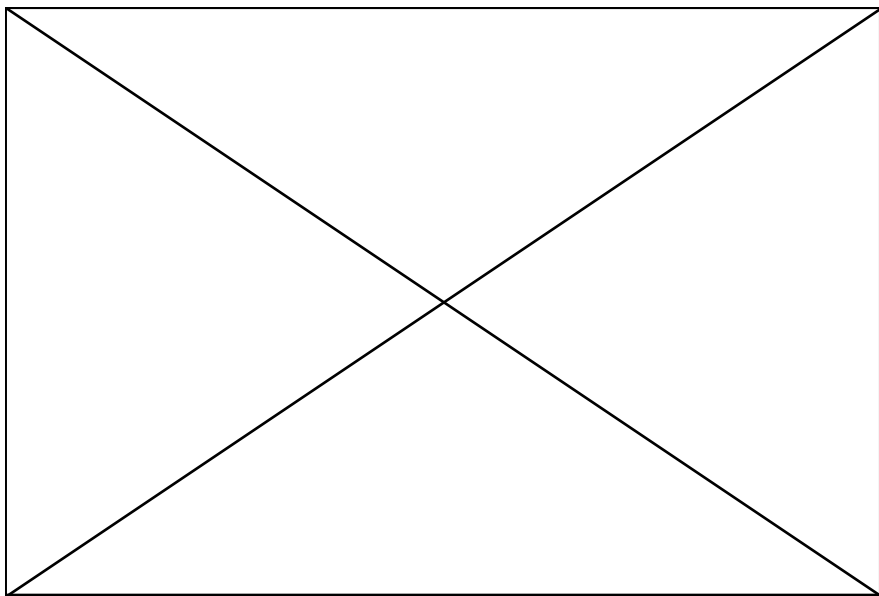
- ▶ Repositooriumi võimalus on lisatud alates Moodle 2.0 versioonist ja repositooriumid on põhimõtteliselt kataloogid, mis asuvad moodledata kaustas. Igal repositooriumi tüübil on oma kaust ja seaded, mida saab administraator hallata.
- ▶ Lisatavad võimalused on:
  - ▶ Upload a file
  - ▶ Server files
  - ▶ Recent files
  - ▶ Private files
  - ▶ Alfresco repository
  - ▶ Box.net
  - ▶ Legacy course files
  - ▶ Dropbox
  - ▶ File system
  - ▶ Flickr
  - ▶ Flickr public
  - ▶ Google Docs
  - ▶ Merlot.org
  - ▶ Picasa web album
  - ▶ Amazon S3
  - ▶ URL Downloader
  - ▶ WebDAV repository
  - ▶ Wikimedia
  - ▶ Youtube videos
  - ▶ *Dspace - tulekul!*

# Activity Completion



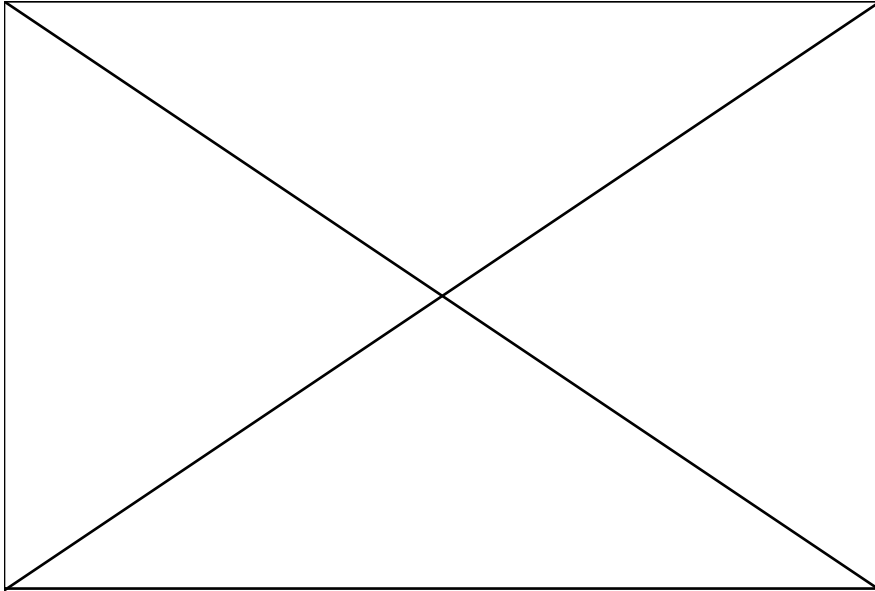
- ▶ See võimalus lubab õppejõul ära määrata tingimused, mille alusel õppija saab mingit vahendit või ülesannet näha vastavalt sellele, milline on olnud õppija varasem mingi ülesande tulemus.

# Course Completion



- ▶ *Course completion* on uus võimalus alates Moodle 2.0 versioonist, mis võimaldab kursuse märkida ametlikult tehtuks kas manuaalselt või automaatselt, kui tingimused on määratud.
- ▶ See näiteks võimaldab nii teha, et kursusele B sisenemiseks saab määrata tingimuse, et ainult siis saab kursusel B osaleda kui kursus A on sooritatud. Selleks peab olema lubatud seade "*Enable completion tracking*", mis asub *Administreerimine > Erivalikud* seadete all.

# Conditional Activities

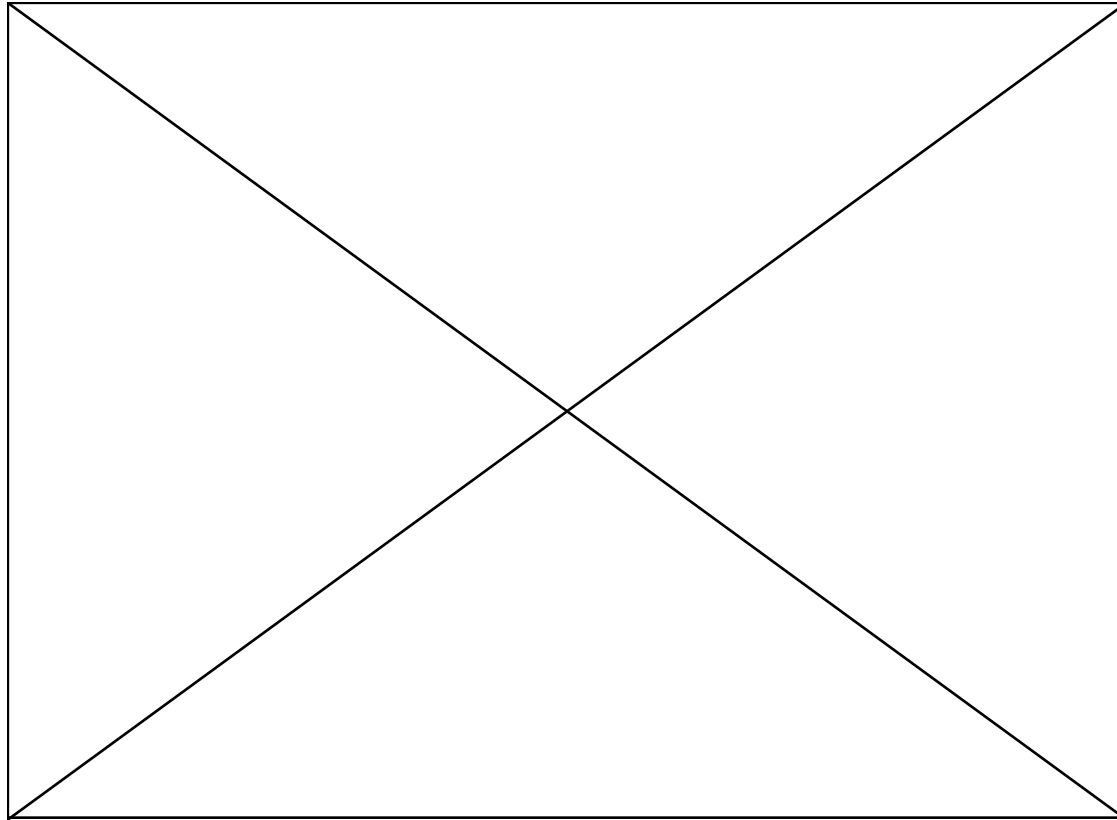


- ▶ *Conditional activities* on Moodle 2.0-st alates uus standardvõimalus, mis lubab õppejõul piirata tingimustel ligipääsu mingile vahendile – tingimusteks võib olla kuupäev, hinne või vastavalt tulemusele *Activity completion*'i seade kaudu. Mõnes mõttes sarnane võimalus nagu *Activity completion*, aga siiski ka mõnes mõttes erinev, hea on neid mõlemaid korruga aktiivsena hoida administreerimisseadete alt.

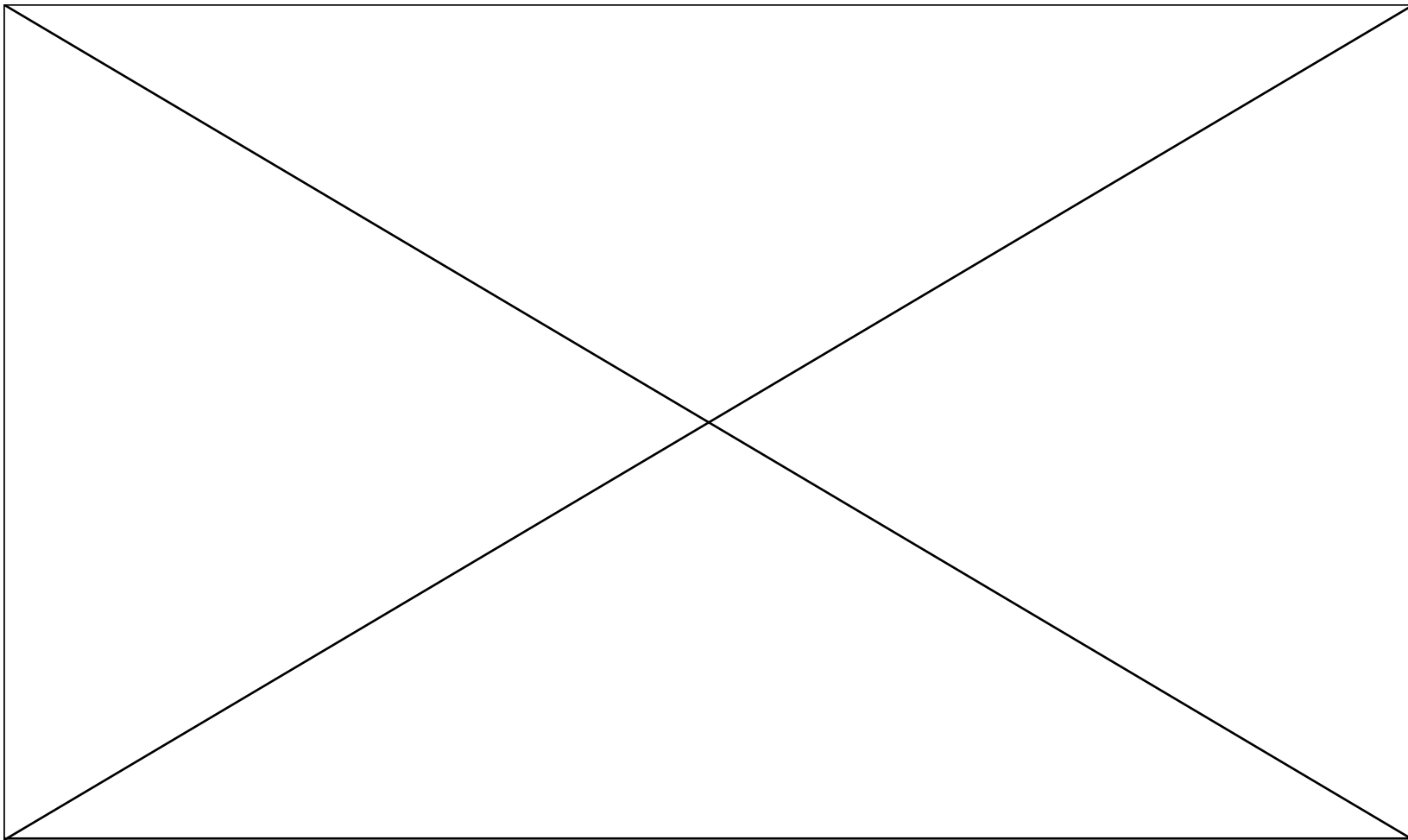
# Huvitav näide:

- ▶ On üks kursus ja kursusel on 2 projekti rühma, kellele on mõeldud täiesti erinevad ülesanded ja nad kumbki teise rühma ülesandeid ei näe. Selleks, et seda teha, peab kursuse algul kohe tegema näiteks 2 foorumit. Üks ühele rühmale ja teine teisele rühmale, kuhu osaleja peab siis postitama ja ennast tutvustama ning põhjendama, miks ta valis just selle rühma.
- ▶ Mõlemale foorumile peab panema "Activity completion" seade, mis märgiks selle automaatselt "tehtud" staatusesse kui osaleja on ühe postituse teinud. Mõlemale foorumile peab panema "Conditional activity" seade, et on osalejale nähtav ainult siis kui mõlemasse foorumisse pole postitatud. Siis tuleb luua kummalegi projektile ports ülesandeid ja nende "Conditional activity" seadetes ära määrata, et on nähtav ainult sellele osalejale, kes postitas kas ühte või teise foorumisse.
- ▶ Kui osaleja tuleb kursusele, näeb ta ainult 2 foorumit ja peab valima, kumba projekti rühma minna. Kui ta on postituse ära teinud, siis teise projekti rühma foorum peidetakse ära ja nähtavale jääb ainult see foorum, kuhu ta postitas ja nähtavale tulevad ainult need ülesanded, mis on sellele projekti rühmale mõeldud.

# Näide: Õppija vaade



# Näide: Öppejõu vaade

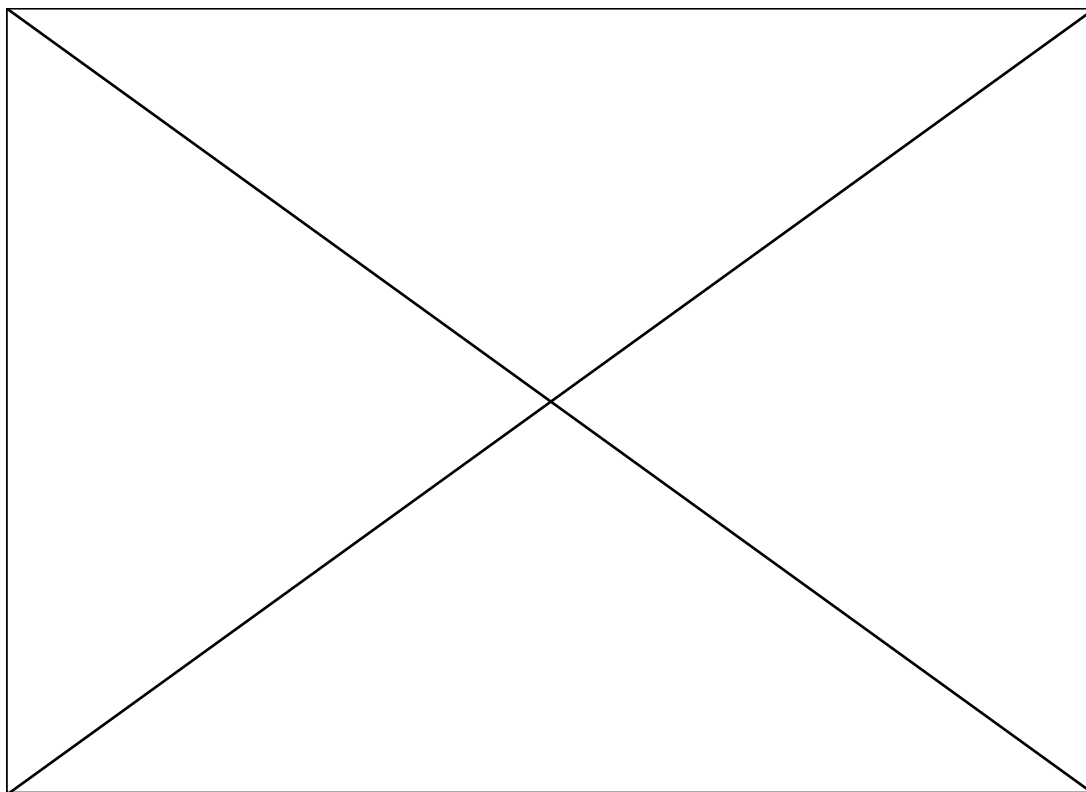


# 5) Pluginad

- ▶ Certificate
- ▶ Attendance
- ▶ Choice group
- ▶ Book

# Küsimusi?

# Ajaviide



# Veel üks võrdlus

- ▶ <https://confluence.delhi.edu/display/ODD/Moodle+1.9+vs.+2>

# Täna kuulamast!

Tõnis Tartes  
Tartu Ülikool