



Moodle 3.x - egy kiforrott eLearning rendszer?

Papp Gyula

papp.gyula@consedu.hu

Consedu

Vágvölgyi Csaba

vagvolgyi.csaba@consedu.hu

Consedu/Debreceni Egyetem



MoodleMoot 2016 konferencia
Óbudai Egyetem, 2016. június 23-24.

Miről lesz szó?

- Mi történt az elmúlt egy évben a Moodle világában
- Moodle Cloud
- Moodle Association
- Moodle Mobile
- A Moodle 3.0 és 3.1 újdonságai
- Moodle 3 a Debreceni Egyetemen



Mi történt az elmúlt 1 évben?



Moodle Cloud

Ingyenes Moodle szolgáltatás elsősorban kezdőknek
(2015. július)

- Maximum 50 felhasználó
- Maximum 200 MB tárterület
- Korlátlan adatbázis használat
- Plugin telepítés tiltva
- SMS-hez kötött regisztráció
- Moodle Cloud for Schools



<https://moodlecloud.com>

Részletek a holnapi előadáson

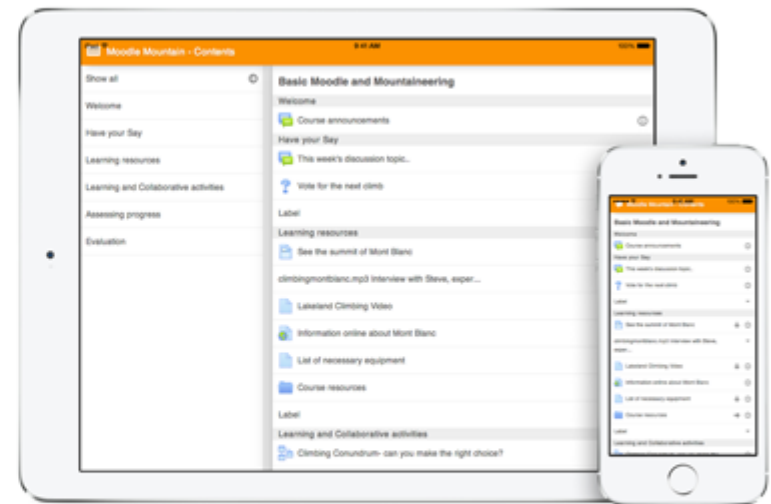
Moodle Mobile

Moodle Mobile

Moodle Mobile is the official mobile app for Moodle.

- Browse the content of your courses, even when offline
- Receive instant notifications of messages and other events
- Quickly find and contact other people in your courses
- Upload images, audio, videos and other files from your mobile device
- View your course grades
- ... and more!

See the [Moodle Mobile documentation](#) and [Moodle Mobile release notes](#) for all the latest information.



Moodle Mobile

A „hivatalos” Moodle mobil alkalmazás.
A fejlesztése (most már) szinkronban
van a Moodle verziók kiadásával.



Verziók:

iOS 3.1.1 (2016. június 14.)

<https://itunes.apple.com/app/moodle-mobile/id633359593?mt=8>

Android 3.1.1 (2016. június 14.)

<https://play.google.com/store/apps/details?id=com.moodle.moodlemobile>

Windows Phone

<https://www.microsoft.com/hu-hu/store/apps/moodlemobile/9wzdnck93x>



Moodle 1.0 - 2002. augusztus 20



Moodle HQ (Perth, Australia)



Moodle Association



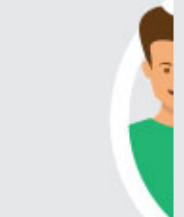
Coming together to design the next Moodle.



The Moodle Users Association is now up and running. A preliminary **committee** has been established and **registration** is open. We are currently in a **project proposal** stage so now is the time to join the association and propose your project.

The **Moodle learning platform** is an open-source software project that has grown since 2002 under the direction of Moodle Pty Ltd and is used in hundreds of thousands of institutions and workplaces world-wide.

The Moodle Users Association is an official non-profit organisation dedicated to contributing towards the core development of Moodle.



Moodle Association Membership



Individual

100 AUD^{*}
per annum^{*}

100
voting points

1 person
per membership



Organisation - Bronze

1000 AUD^{*}
per annum^{*}

1000
voting points

2 persons
per membership



Organisation - Silver

2,500 AUD^{*}
per annum^{*}

2,500
voting points

6 persons
per membership



Organisation - Gold

10,000+ AUD^{*}
per annum^{*}

10,000
voting points

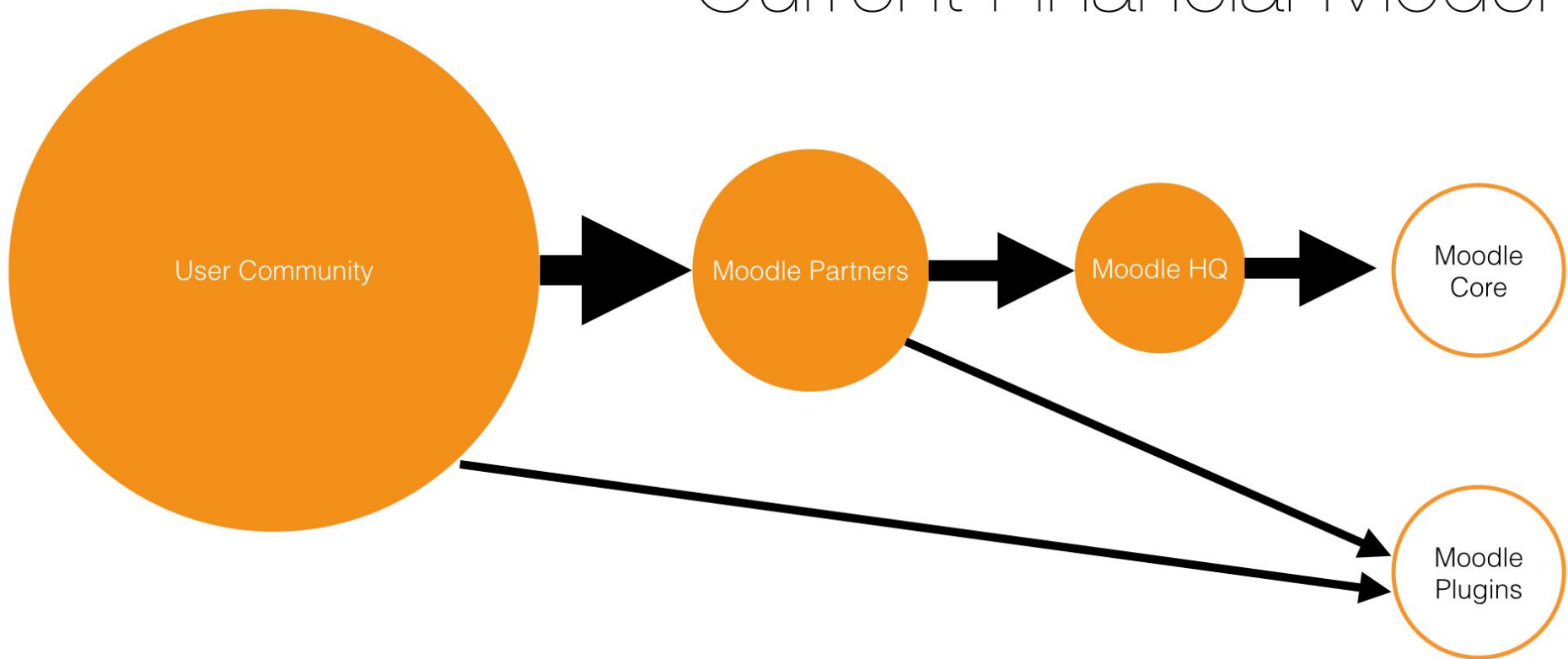
10 persons
per membership

^{*} Memberships are due annually from the date of the initial payment.

1 AUD = 208 Ft (mai árfolyam)

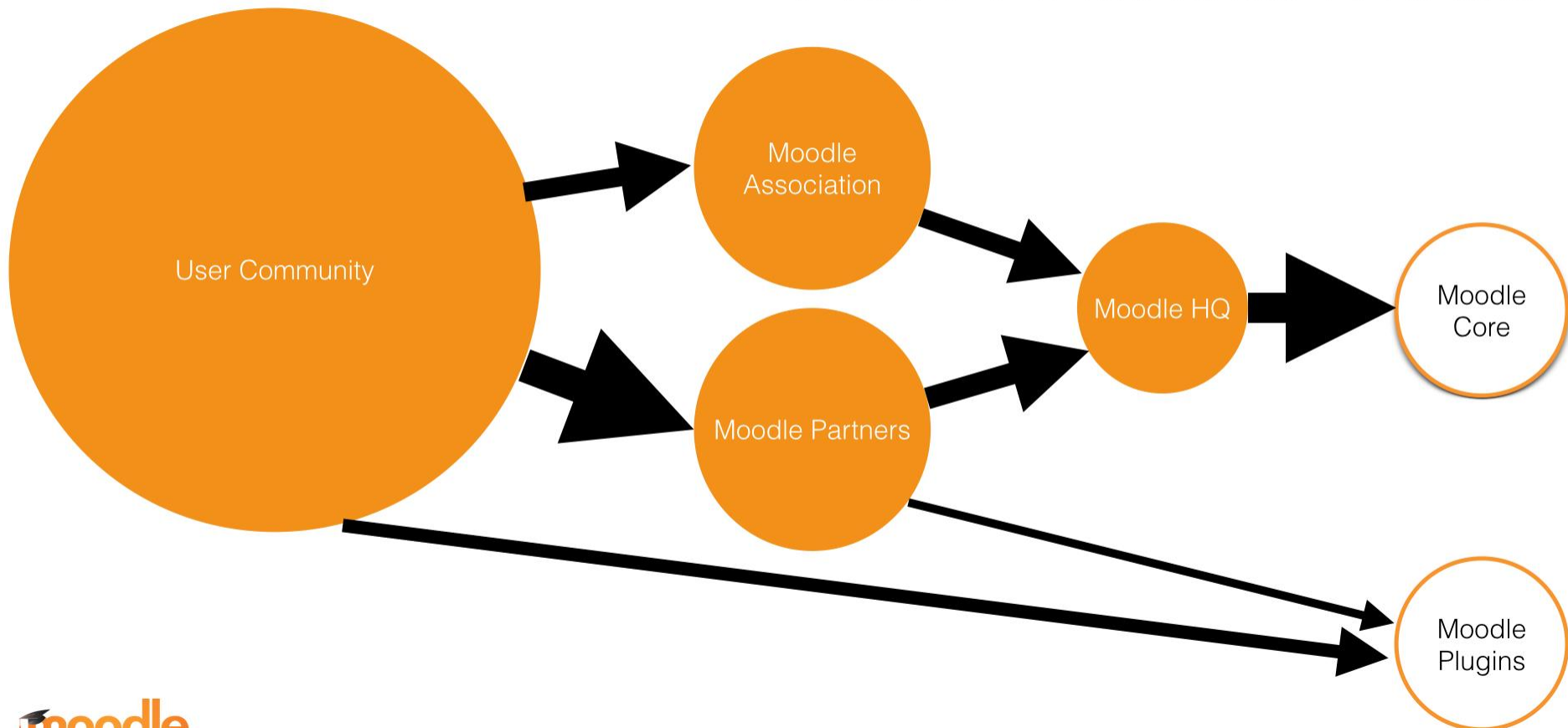
A Moodle jelenlegi finanszírozási modellje

Current Financial Model



A Moodle Association részt vállal a fejlesztés költségeiből

New Financial Model



Első szavazási ciklus

2016. Július 15-én zárul az első szavazási ciklus
A legtöbb szavazatot (ezáltal legtöbb pénzt)
kapott fejlesztés biztosan bekerül a Moodle
fejlesztések közé

Top voted:

1. My course - dashboard - 496
2. Lesson Improvements - 251
3. Allow custom course fields (extend course metadata) - 175
4. Combine "Enrolled Users" and "Participants" list - 141
5. Send Scheduled Messages - 50

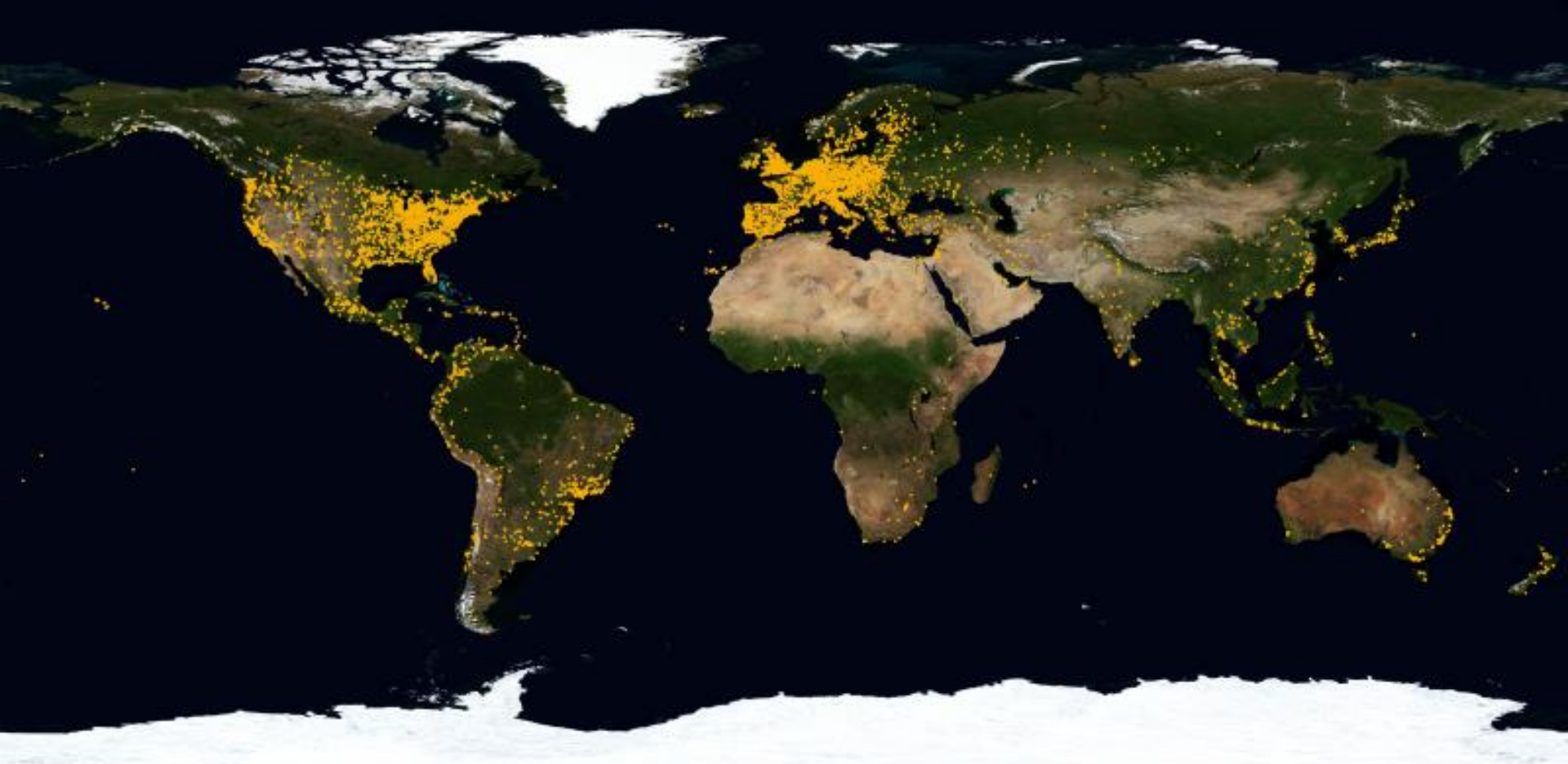
Thanks, Martin!

- Martin Dougiamas (a Moodle alapító fejlesztője) megkapta a barcelónai [Katalán Egyetem](#) díszdoktori címét
- Az egyetem egy kampány is indított a tiszteletére, ahol egyetemi oktatók és hallgatók köszönhetik meg azt a munkát, aminek eredményeképpen a Moodle napi tanítás/tanulás nélkülözhetetlen eszközévé vált
- <http://thanksmartin.net/>



THANKS,
MARTIN!





Moodle szerverek ma:

- **233** országban (kb. 100 nyelvi csomag)
- **77 210** regisztrált szerver
- **88 632 737** felhasználóval

Forrás:

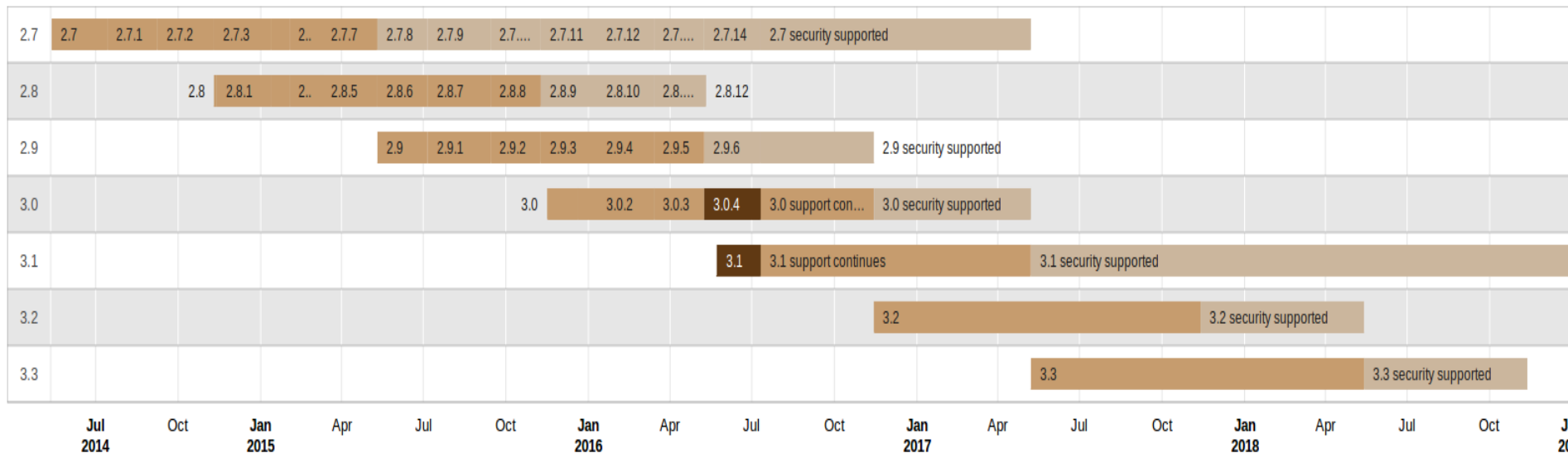
<https://moodle.net/stats>

<https://moodle.net/sites>

A verziók ütemezése

- Major release: 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 3.0, **3.1**
- Minor release: 3.0.1, 3.0.2, 3.0.3, **3.0.4**
- Minden 6. hónapban jelenik meg egy új major release
- Két major kiadás között előreláthatólag legalább három minor kiadás jelenik meg
- Hetente megjelenő „+”-os csomagok
- A minor verziók közötti upgrade elsősorban biztonsági okokból fontos

Kiadási ciklus és támogatás



- A major verziók kiadási dátuma május és november.
- Minden major verzió 18 hónapig kapja meg a kritikus biztonsági javításokat.
- Moodle LTS

Moodle LTS kiadás

- LTS = Long Term Support – a hosszabb támogatási időszakra utal (pl.: Ubuntu)
- A szokásos 1,5 év helyett 3 éven át garantálják a biztonsági frissítések kiadását
- Kisebb fragmentáció
- Tervezhetőbb:
 - Egyedi fejlesztések
 - Kiegészítők használata

Moodle 3.0

„Moodle 3.0 (relax, it's more like 2.10 than 3.0)“



Martin Dougiamas

Újdonságok a 3.0 verzióban

- Új kérdéstípusok – 4 új drag and drop kérdéstípus lett az alaprendszer része (ezek az Open University által fejlesztett kérdéstípusok)
- Egyszerűbb kurzusfelület szerkesztés
- Személyes kezdőlapok (Dashboard) központi beállításának lehetősége
- Belső üzenetküldő rendszer továbbfejlesztése
- Az Atto szövegszerkesztő fejlesztése (táblázatok, matematikai képletek)
- Plugin kezelés javítása (üzemeltetőként nagyon hasznos)
- Upgrade key

Moodle 3.1

- 2016. május 23-án jelent meg
- LTS kiadás, azaz 2019. májusáig biztosan érkeznek hozzá biztonsági javítások
- Már 100 fölött van azon plugin-oknak a száma, amelyek támogatják az 3.1 verziót
- A júliusban érkező 3.1.1 „javasolt” a tanévkezdésre ☺



Moodle 3.1

The next step in Moodle
performance and usability

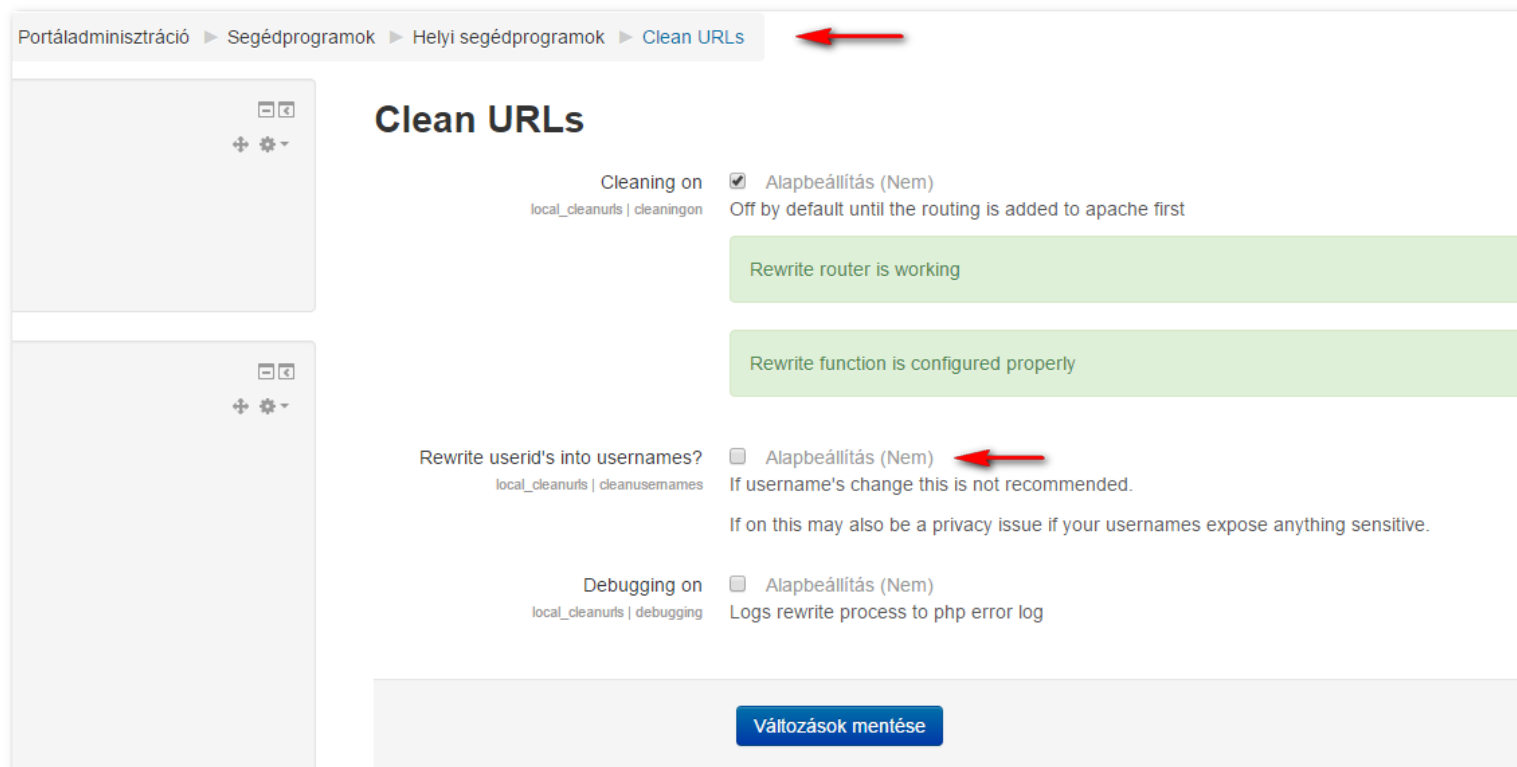
3.1

Újdonságok a 3.1 verzióban

- Visszatér a „Globális keresés” (Apache SOLR)
- „Minden” címkézhető (ergo kereshető)
- Competencies, Learning Plans
- Feladatok javítási felülete újra változik + egyszerűsödik az offline letöltés
- „Kiemelt” fórumtémák
- Mappába szervezett állományok letöltése tömörített állományként
- Üzenetküldés egyszerűsítése
- https://docs.moodle.org/31/en/New_features
- https://www.youtube.com/watch?v=AOqFpLHi4S4&list=PLxcO_MFWQBdfWYsGAI-SXY7JW6T_3t0yM

Clean URL támogatás

- Egy külső plugin segítségével felhasználó és keresőbarát URL-ek alakíthatók ki (régóta várt fejlesztés)



Portáladminisztráció > Segédprogramok > Helyi segédprogramok > Clean URLs

Clean URLs

Cleaning on ☒ Alapbeállítás (Nem)
local_cleanurls | cleaningon
Off by default until the routing is added to apache first

Rewrite router is working

Rewrite function is configured properly

Rewrite userid's into usernames? ☐ Alapbeállítás (Nem)
local_cleanurls | cleanusernames
If username's change this is not recommended.
If on this may also be a privacy issue if your usernames expose anything sensitive.

Debugging on ☐ Alapbeállítás (Nem)
local_cleanurls | debugging
Logs rewrite process to php error log

Változások mentése

https://github.com/brendanheywood/moodle-local_cleanurls

Néhány példa

demo.elearning.unideb.hu/course/Tesztkurzus/assign/2-feladat

Moodle31

magyar (hu) ▾



demo.elearning.unideb.hu/course/Tesztkurzus/page/3-oldal

Moodle31

magyar (hu) ▾

T

demo.elearning.unideb.hu/course/Tesztkurzus/quiz/4-vizsga

Moodle31

magyar (hu) ▾

Tesztkurzus

Személyes nyitólap ► Kurzusok ► Tesztkurzus ► Téma 1 ► Vizsga

NAVIGÁCIÓ



Vizsga

**A Moodle 3.x egy kiforrott
eLearning rendszer?**

Moodle 3.x a Debreceni Egyetemen

- Központi egyetemi eLearning és elektronikus vizsgáztatási szolgáltatás az Informatikai Szolgáltató Központ koordinálásában
- A központi szolgáltatásokat az elmúlt fél évben a 3.0 verzióra építettük fel
- Dedikált vizsgaterem (150 notebook, védett hálózat, korlátozott elérés a vizsgaszerverhez: exam.unideb.hu)
Cél: További vizsgatermek kialakítása a az összes campuson

Egy aktuális fejlesztés

- **Neptun Enrolment Plugin** fejlesztése a Debreceni Egyetemen
- 2012. DE Egyetemi és Nemzeti Könyvtár
Cél: Egy vagy több Neptun tárgy hallgatóinak automatikus feliratkoztatása a Moodle kurzusra
Ötletgazda: Balázs László
Fejlesztők: Dudás Csaba, **Rácz Attila**
- Moodle kompatibilitás: v2.5, v2.6, v2.7, **v3.0, v3.1**

Főbb funkciók

- Az oktató által kért Neptun-beli kurzusok hallgatóit automatikusan hozzárendeli a kiválasztott Moodle kurzushoz
- Több Neptun kurzus „összevonása” egy Moodle kurzusba (csoportkezelés!)
- Több oktató esetén a tárgylista összeolvasztása
- A működéshez szükséges egy köztes webservice a Moodle és Neptun közé

Beállítások

Állapot ?

Bekapcsolás ▾

Szerepkör ?

Tanuló ▾

Mettől ?

22 ▾ június ▾ 2016 ▾

Meddig ?

22 ▾ június ▾ 2016 ▾

Kapcsolható Neptun tárgyak/kurzusok

Használati útmutató

Az alábbi listában a kurzus oktatóinak aktuálisan oktatott egyetemi tárgyait / kurzusait láthatja, és rendelheti hozzá.

Neptun-beli Tárgy összerendelése a kurzussal:

Ehhez a Moodle kurzushoz egy vagy több Neptun tárgyat kapcsolhat hozzá. A létrehozott kapcsolat(ok) azonnal megjelenik a kurzus oldalán, és az érkező hallgatók számára lesznek iratkoztatva erre a kurzusra.

Az automatikus beiratkoztatás a hallgató portálra történő belépésekor hajtódik végre.

Engineering of Software Systems ☐ INNV410-K6 (2015/16/2)

Elmélet

☐ INNV410E: Válasszon csoportot... ▾

**Labor**

☐ INNV410L: Válasszon csoportot... ▾



sok is. Ezeket a
tárgyakat lehetnek beiratkoztatni.
tárgyakat lehetnek beiratkoztatni.

Globális bevezetés

- 2016. szeptemberétől tervezzük a globális bevezetést a Debreceni Egyetem **Informatikai Szolgáltató Központja** által üzemeltett Moodle 3.x rendszereken
- Jelentősen csökkennek a hallgatókkal kapcsolatos adminisztratív feladatok, nem keletkeznek fölösleges (üres) kurzusok

Beiratkozási módszerek

Név	Felhasználó	Fel/Le	Szerkesztés
→ Neptun beiratkozás v2	0	↓	👁 ⚙
Kézi beiratkozások	1	↑ ↓	✕ 👁 👤 ⚙
Vendégkénti belépés	0	↑ ↓	✕ 🗑 ⚙
Saját beiratkozás (Tanuló)	0	↑	✕ 🗑 ⚙

Módszer hozzáadása

Választás... ▼



Köszönjük a figyelmet!

MoodleMoot 2016 konferencia
Óbudai Egyetem, 2016. június 23-24.