



2.0

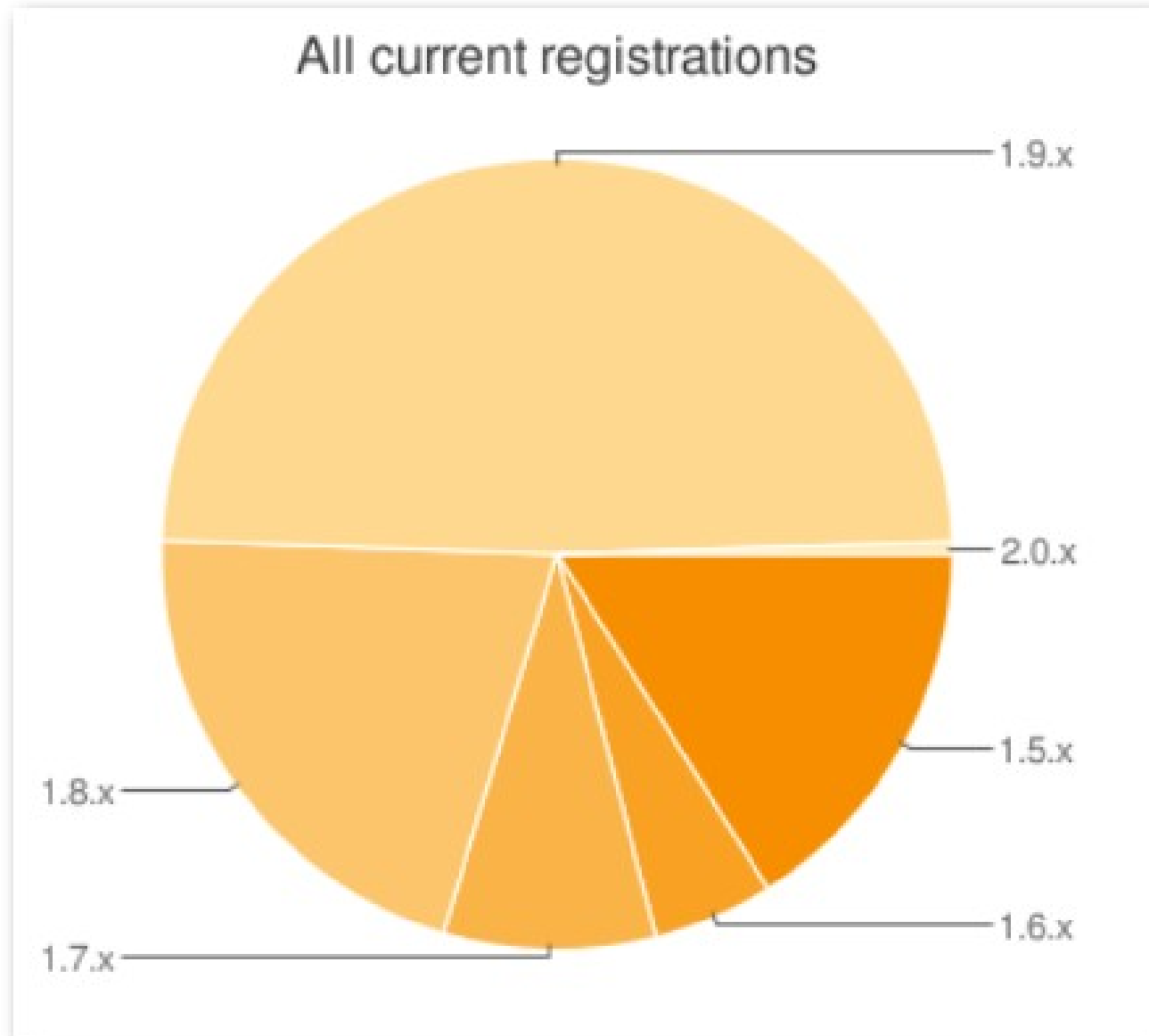
Újdonságok és érdekességek

Moodle 2.0 (MoodleMoot 2008)

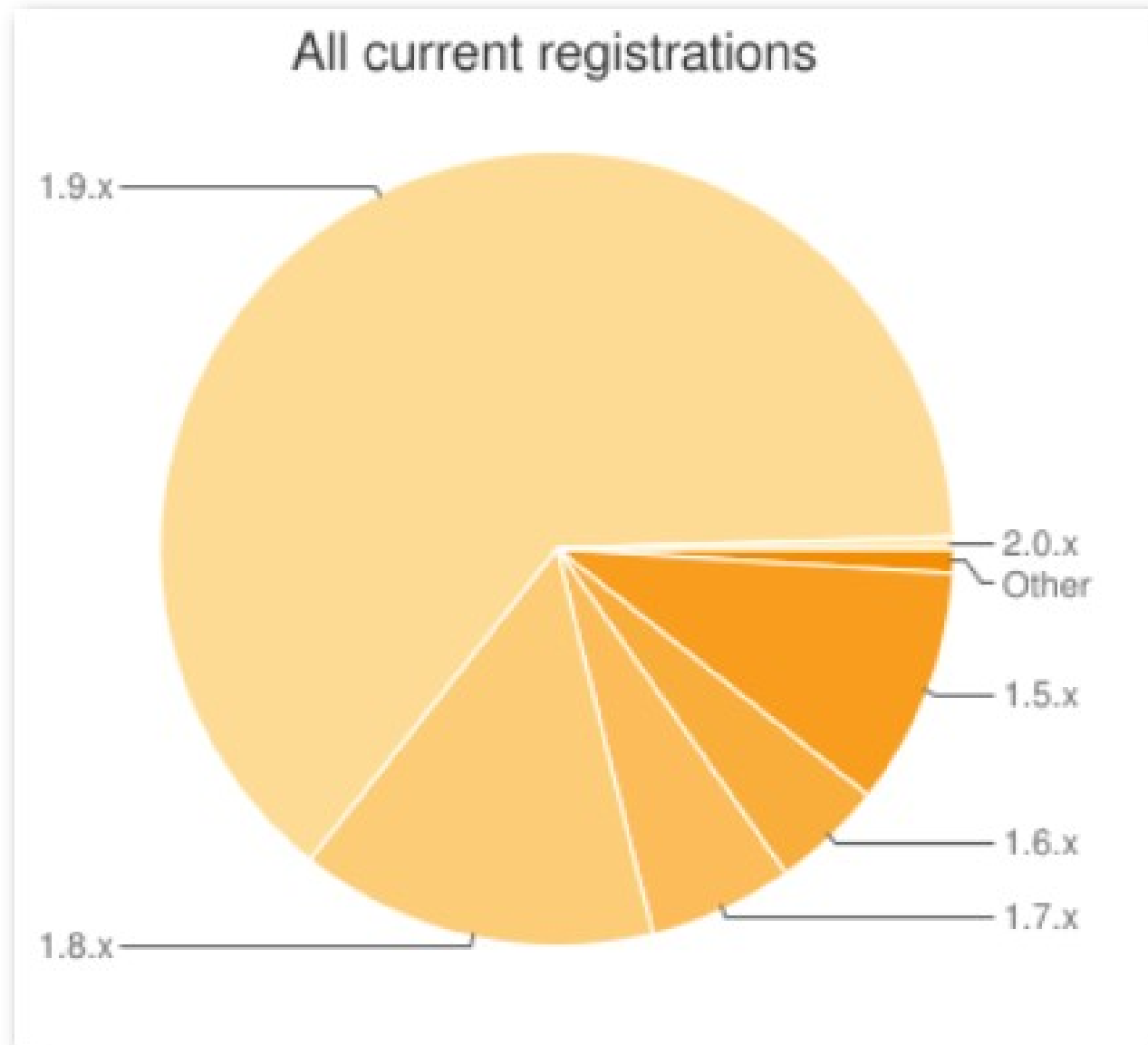
- Várható megjelenés 2009. első felében
- A fejlesztői változat letölthető Daily Built formájában (download.moodle.org)
- Számíthatunk egy igen hosszú béta fázisra
- A rendszer alapjait érintő fejlesztések:
 - File API
 - Repository API
 - Portfolio API

(API = Application Programming Interface)

Verziók megoszlása (2009. okt.)





Verziók megoszlása (2010. okt.)



Letöltés...

Az aktuális (Built Daily) változat letölthető a <http://download.moodle.org> oldalról.

Upcoming release builds				
Version	Information		.tgz	.zip
Moodle 2.0 RC1 HEAD	This development version is feature-complete now but still undergoing final testing and polishing. It should not be used for production sites unless you are a very experienced Moodle admin (otherwise wait a month or so for the final release of 2.0, or later).			
Built Daily 20 hours 17 mins ago	<ul style="list-style-type: none">• Moodle 2.0 Release Candidate 1 release notes• Bug fixes and improvements• Upgrading notes• Requires: PHP 5.2.8, MySQL 5.0.25 or Postgres 8.3 or MSSQL 2005 or Oracle 10.2		Download 21.1MB 80 today	Download 26.6MB 182 today
























Technikai feltételek

- Az 1.9-es verzió szoftverkörnyezetéhez képest csak néhány paraméter változik, de ez is okozhat meglepetéseket:
- Minimális PHP verzió: **5.2.8 (!)**
 - **php.net: 5.3.3 verzió, de**
 - Debian Lenny: 5.2.6
 - Ubuntu 8.04 (LTS) 5.2.4
 - Ubuntu 10.04 (LTS): **5.3.2**
- Kötelezővé vált néhány php extension (pl.: curl, openssl, xmlrpc, soap, ...)

Ellenőrizze, mennyiben felel meg a szervere a jelenlegi és a jövőbeli telepítési követelményeknek

Moodle-verzió

Szerverellenőrzések

Név	Információ	Jelentés	Állapot
moodle		 a 1.9 változatot kell a mostani 2.0 helyett használni	Rendben
unicode		 telepíteni kell és be kell kapcsolni	Rendben
database	mysql	 a 5.0.25 változatot kell a mostani 5.1.41.3.12.6 helyett használni	Rendben
php		 a 5.2.8 változatot kell a mostani 5.3.2.1.4.5 helyett használni	Rendben
php_extension	iconv	 telepíteni kell és be kell kapcsolni	Rendben
php_extension	mbstring	 a megfelelő teljesítmény érdekében telepítse és kapcsolja be	Rendben
php_extension	curl	 telepíteni kell és be kell kapcsolni	Rendben
php_extension	openssl	 a megfelelő teljesítmény érdekében telepítse és kapcsolja be	Rendben
php_extension	tokenizer	 a megfelelő teljesítmény érdekében telepítse és kapcsolja be	Rendben
php_extension	xmlrpc	 a megfelelő teljesítmény érdekében telepítse és kapcsolja be	Rendben
php_extension	soap	 a megfelelő teljesítmény érdekében telepítse és kapcsolja be	Rendben
php_extension	ctype	 telepíteni kell és be kell kapcsolni	Rendben
php_extension	zip	 telepíteni kell és be kell kapcsolni	Rendben
php_extension	gd	 a megfelelő teljesítmény érdekében telepítse és kapcsolja be	Rendben
php_extension	simplexml	 telepíteni kell és be kell kapcsolni	Rendben
php_extension	spl	 telepíteni kell és be kell kapcsolni	Rendben
php_extension	pcre	 telepíteni kell és be kell kapcsolni	Rendben
php_extension	dom	 telepíteni kell és be kell kapcsolni	Rendben
php_extension	xml	 telepíteni kell és be kell kapcsolni	Rendben
php_extension	intl	 a megfelelő teljesítmény érdekében telepítse és kapcsolja be	Rendben
php_setting	memory_limit	 ajánlott beállítás észlelve	Rendben
php_setting	safe_mode	 ajánlott beállítás észlelve	Rendben
php_setting	file_uploads	 ajánlott beállítás észlelve	Rendben

A Moodle 2.0 fejlesztése

- A Moodle 2.0 fejlesztése során, szinte a teljes kódot újraírták
- Kódtisztítás és optimalizálás
- A legaktívabb fejlesztők akár több százezer kódsort hoztak létre



Lines of code	Developer
771185	Petr Skoda
347213	Sam Hemelryk
271274	Martin Dougiamas
105830	David Mudrak
70984	Nicolas Connault
64176	Eloy Lafuente
74115	Jerome Mouneyrac
41782	Dongsheng Cai
34527	Tim Hunt
16141	Dan Poltawski
14544	Patrick Malley
12236	Penny Leach

A Moodle 2.0 újdonságai

- ▼ Modulok
 - ▶ Tevékenységmodulok
 - ▶ Blokkok
 - ▶ Szövegszerkesztők
 - ▶ Szűrők
 - ▶ Portfoliók
 - ▶ Adattárak
 - ▶ Webszolgáltatások
 - ▶ Kérdéstípusok
- ▶ Biztonság
- ▶ Megjelenés
- ▶ Címoldal
- ▶ Szerver
- ▶ Jelentések

File API

- Alapjaiban változtatja meg a Moodle állománykezelését
- Felhasználók személyes állományainak kezelése
- Modulok állományokhoz való hozzáférésének szabályozása
- Közvetlen állomány feltöltés a HTML szerkesztőből
- Változások a biztonsági mentésben
- Hozzáférés központi tananyagtárakhoz

Repository API

- Külső tananyagtárakkal (Repository) való kapcsolat felépítését szolgálja
- Pluginek:
 - Mahara
 - YouTube, Flickr
 - Google Docs, Google Picasa
 - Box.net
 - Dspace, DOOR
 - WebDAV
 - Alfresco

Tananyagtárház – mi is ez?

A kiinduló fogalom: **Repository** (CMS/DMS)

Lehetővé teszi a különböző típusú tartalmak (szöveg, kép, videó, audió ...)
tárolását és szükség esetén **közzétételét**.

Alkalmas a tárolt információk **rendszerezésére** (kategóriák kialakítása, metaadatok, címkék használata), és ezek alapján biztosítja a hatékony **visszakeresést**.

Tananyagtárház

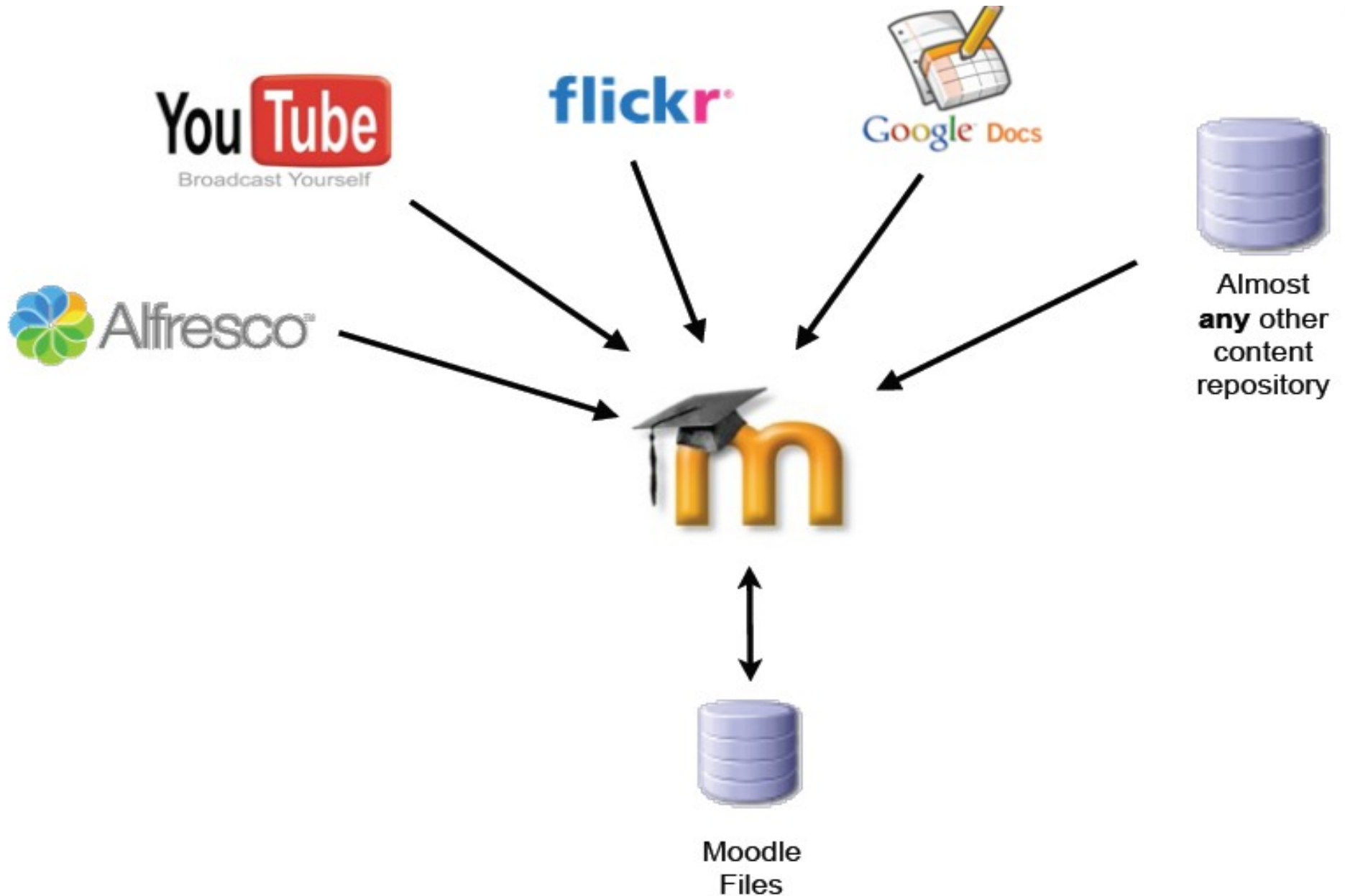
A tananyagtárház olyan speciális repository, ahol a tárolt információk többnyire oktatáshoz kapcsolódó állományok: tananyagegységek, tartalomcsomagok (IMS CP, SCORM, Common Cartridge), teljes kurzusok, biztonsági mentések.

A tananyagtárház a hatékony használat érdekében integrálódhat az eLearning keretrendszerrel. (Az integráció több szinten megvalósulhat)

Miért van rá szükség?

- A tananyag kiszervezése a kurzusból (LMS), a redundáns tárolás racionalizálása
- Tananyagelemek újrahasznosítása és megosztása
- Egyazon tananyag több helyen/rendszerben is publikálható
- Kereshetőség (teljes szöveges keresés, metaadatok alapján történő keresés,...)
- Biztonság

Tananyagtárházak a gyakorlatban



A tananyag lehetséges forrásai

Adattár-segédprogram hozzáadása

Hozzáadás "Az Alfresco adattára"

Hozzáadás "Box.net"

Hozzáadás "Állományrendszer"

Hozzáadás "Flickr"

Hozzáadás "Nyilvános Flickr"

Hozzáadás "Google Docs"

Hozzáadás "Mahara"

Hozzáadás "Merlot.org"

Hozzáadás "Picasa webalbum"

Hozzáadás "Távoli Moodle-állományok"

Hozzáadás "Amazon S3"

Hozzáadás "URL_letöltő"

Hozzáadás "WebDAV-adattár"

Hozzáadás "Wikimedia"

Hozzáadás "Youtube-adattár"

View as icons

Megtekintés listaként

 Helyi állományok Állomány feltöltése Picasa webalbum youtube flickr Nyilvános Flickr wikimedia Keresés Frissítés Kijelentkezés

View as icons

Megtekintés listaként

Helyi állományok

Állomány feltöltése

Picasa webalbum

youtube

flickr

Nyilvános Flickr

wikimedia

Google Docs

Keresés Frissítés Kijelentkezés

1 ... 3 4 5 6 7 ... 24678



Sunset at Andy & Ali's rehearsal dinner cruise in



ScanEagle UAV.jpg



Gulf of Thailand.jpg



Stairwell In Jerusalem.jpg



Sun setting behind the Malay



Big Foot.jpg



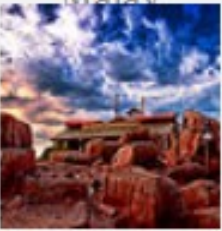
Walking home with my shadow in



saigon twilight.jpg



On top of the World.jpg



Big Sky.jpg



Ponse o sol por



The Gulley.jpg



Sunset over



Tennyson



Sunset on Cape



View as icons

Megtekintés listaként

- Helyi állományok
- Állomány feltöltése
- boxnet
- Nyilvános Flickr
- flickr
- Google Docs
- Alfresco

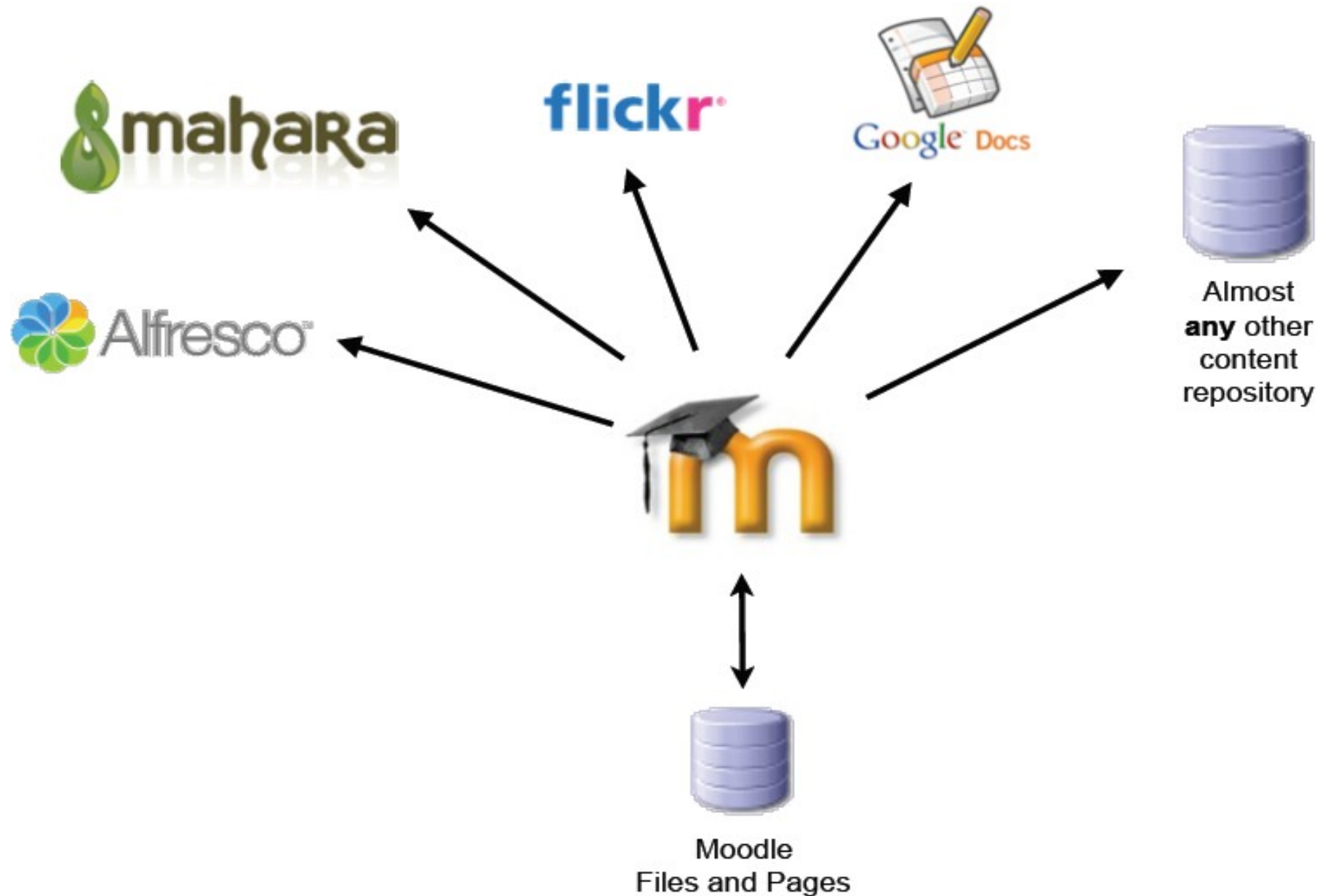
Keresés
 Frissítés
 Kijelentkezés

MoodleMoot Repository.rtf	Moodle	Edu-régió	htko1 -	
2010	Módosítások.r	Moodle	Fogalomtérkép	
IKUT weboldal.rtf	IKUT weblap szerződés.rtf	Órarend_2009 2. félév.rtf	Learning.szie	TÁMOP szerver.rtf
Nyugdíjhelyze ma	Borsod :-).rtf	Konnektivizmus - A negyedik	Konnektivizmus - A negyedik	MgSzH távoktatási
Támop2010_n	Kutatási pályázat	Online Marketing	Twitter eszközök,	Internetes keresések.rtf
Tudományos	EDU-RÉGIÓ	Adózás 2009	Völgyesi_Zolt	Vágvölgyi_Csa

A Portfolio API

- Állományok (és metaadatok) ePortfólió rendszerbe való közvetlen átemelése
- Szoros együttműködés a Mahara ePortfólió rendszerrel (a Moodle Network technológiai háttérén alapul)
- Egyéb Web 2-es szolgáltatások integrálása (Google Docs, Picasa, Flickr, Box.net ...)

Moodle – portfólió integráció



Moodle–Mahara integráció (Mahoodle)

Ma



- SSO (XML-RPC) technológiával
- A Moodle Network szolgáltatáson alapul
- A profiltartalmak szinkronizálódnak
- Integráció a Moodle feladat moduljával (!)

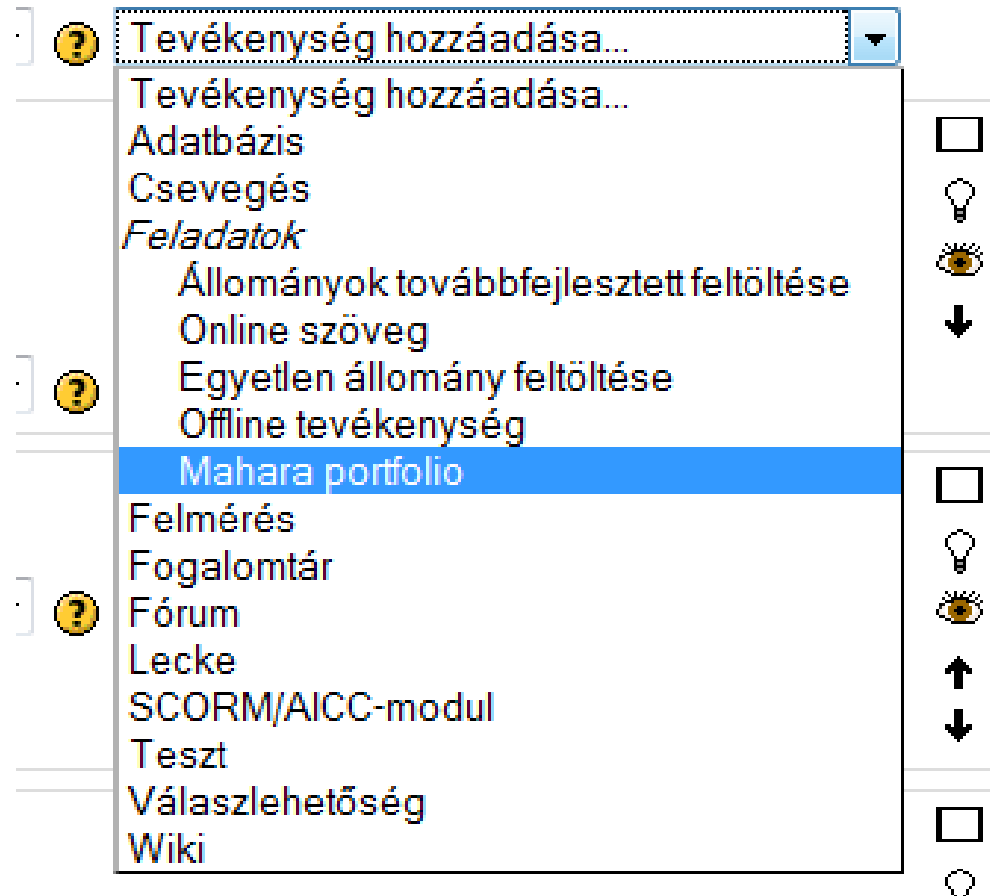
A (közel)jövő

- A Moodle 2.0: Repository és Portfolio API-t
- Portfólióelemek gyűjtése, átvétele közvetlenül a Moodle keretrendszerből

Új feladattípus – Mahara portfólió

Új feladattípus, ahol a „megoldás” nem egyetlen állomány, hanem egy a Maharában készült portfólió **Nézet**.

Portfólió alapú értékelés!



Telepítés parancssorból (Unix/Linux)

- `--lang` Valid installed language for installation. Default is English(en)
- `--webaddr` Web address for the Moodle site
- `--moodledir` Location of the moodle web folder
- `--datadir` Location of the moodle data folder
- `--dbtype` Database type. Default is mysql
- `--dbhost` Database host. Default localhost
- `--dbname` Database name. Default is moodle
- `--dbuser` Database user. Default is blank
- `--dbpass` Database password. Default is blank
- `--prefix` Table prefix for above database tables. Default is mdl
- `--verbose` 0 No output, 1 Summarized output, 2 Detailed output
- `--interactivelevel` 0 Non interactive, 1 Semi int., 2 Interactive
- `--help` print out this help

További információ: http://docs.moodle.org/en/CLI_scripts

További jelentős újdonságok

- Community HUB
- Feltételes tevékenységek
- Globális csoportok (Cohorts)
- IMS Common Cartridge import
- Plágiumkeresés integrálása
- IMS Common Cartridge import/export(???)
- Új HTML szerkesztő
- Továbbfejlesztett Blog motor
- A címkézési lehetőségek kiterjesztése

Ordinary Moodle site

Building a course

Template User



Download

E

Search

D

Taking a course

Community User



Search

2

Enrol

3

Register as enrollable

1

Enrollable course



Course List

cache

Moodle Hub Server
eg hub.moodle.org

Register as downloadable

A

Backup

B

zip



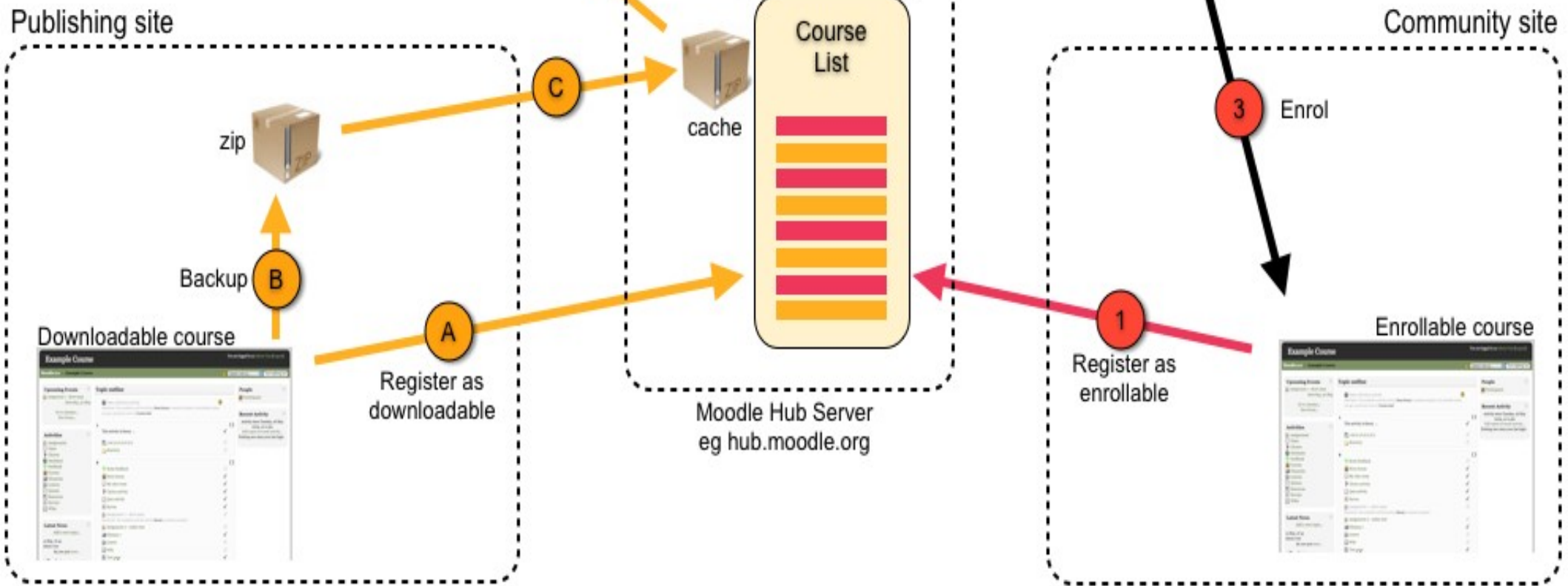
C

Publishing site

Downloadable course

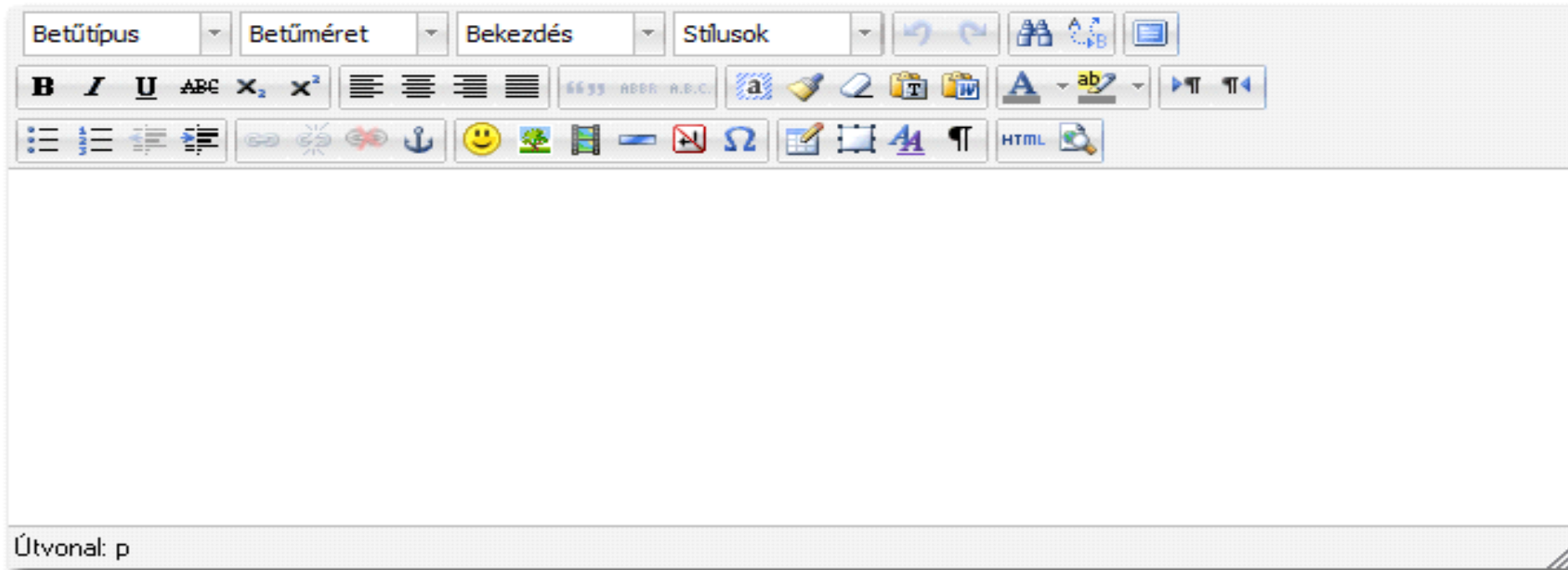


Community site



Új WYSIWYG szerkesztő

TinyMCE (<http://tinymce.moxiecode.com>)



<http://moodlemoot.hu>

A magyar Moodle közösség oldala

<http://mahara.hu>

eportfólió szolgáltatás

<http://consedu.hu>

eLearning tanácsadás és oktatás



Papp Gyula

(gyula.papp@gmail.com)

Vágvölgyi Csaba

(vagvolgyi.csaba@gmail.com)