



Integrációs lehetőségek a Moodle keretrendszerben



Vágvölgyi Csaba

(vagvolgyi.csaba@gmail.com)

Papp Gyula

(gyula.papp@gmail.com)



Kölcsey Ferenc Református Tanítóképző Főiskola
Debrecen

„Az oktatás célja nem az, hogy befejezett tudást adjon, hanem az, hogy szilárd alapot teremtsen a továbbhaladásra.”



Öveges József

A szilárd alap...

- A szilárd alap napjainkban az IKT eszközök magabiztos használata
- Mi más lehetne jobb eszköz az IKT eszközök magabiztos használatának elsajátítására, mint ezen eszközök mindennapi használata az oktatási folyamatban



Mi az a Moodle?

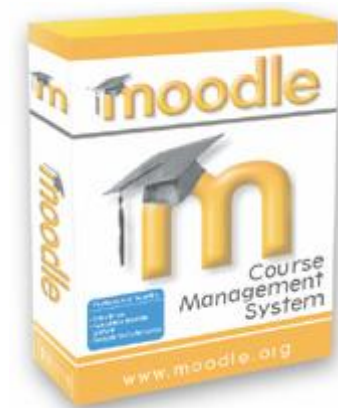
Moodle = **Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment**

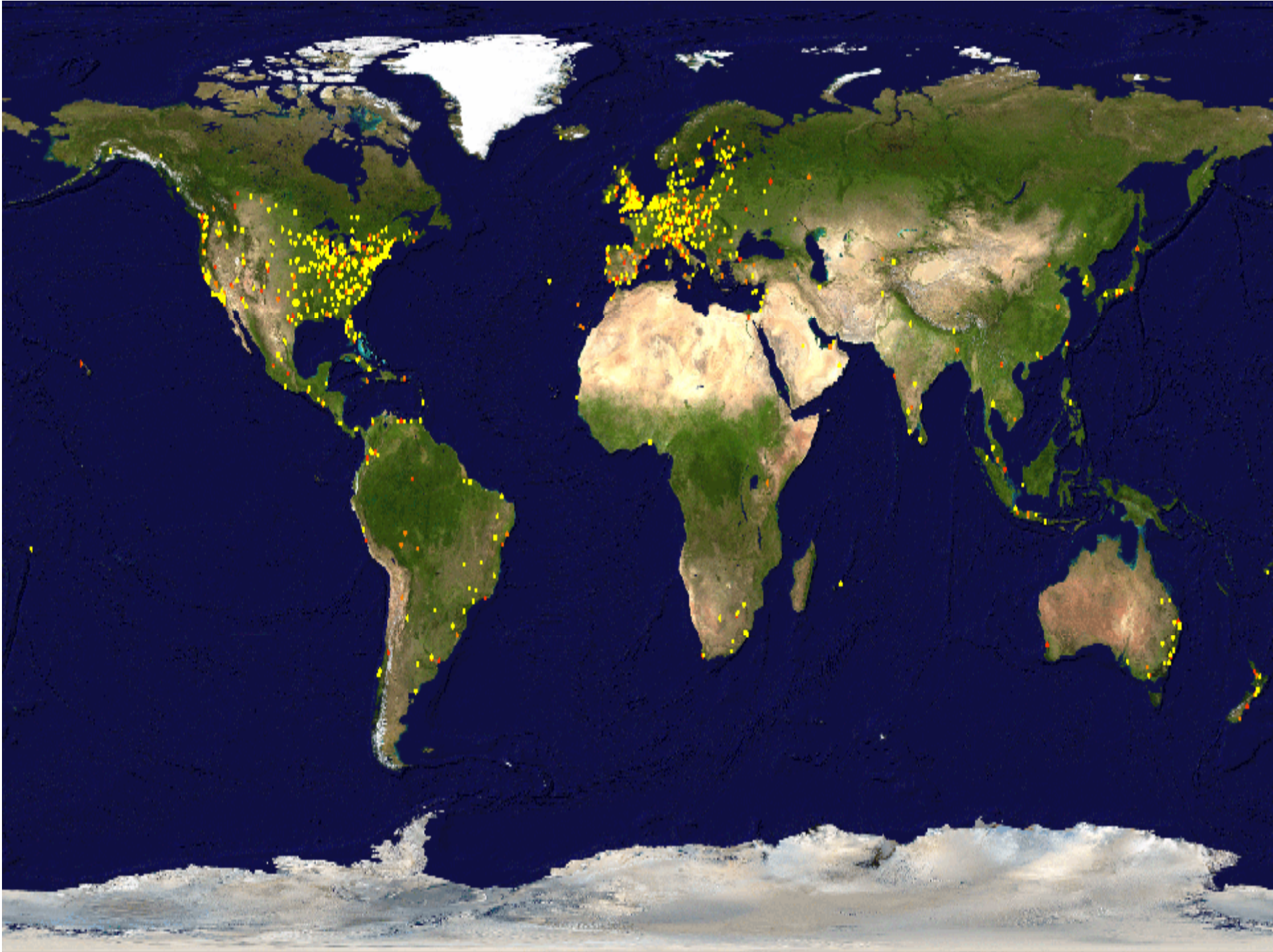
CMS – Course Management System

LMS – Learning Management System

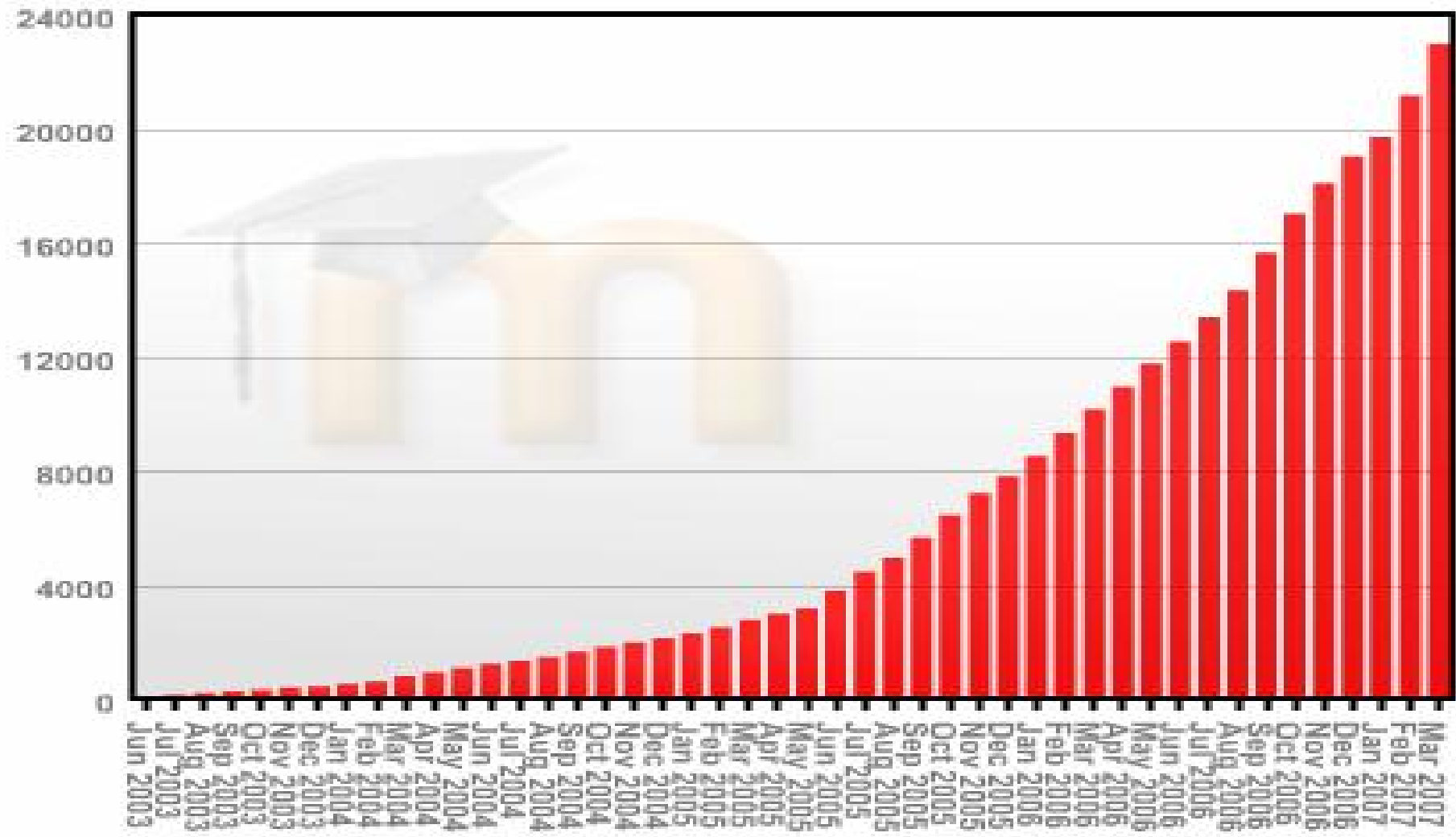
VLE – Virtual Learning Environment

- Szabad forráskódú, ingyenes (GPL)
- Első számú fejlesztő: **Martin Dougiamas**
(Perth, Ausztrália)
- Aktuális verzió: **Moodle 1.8**
(2007. 03. 31.)





Moodle oldalak száma (2007. márc.)



Integrációs lehetőségek...

1. Hogyan integrálható a Moodle a meglévő informatikai infrastruktúránkba?
2. Milyen külső eszközök integrációjával növelhető a keretrendszer tudása

Kapcsolat a meglévő infrastruktúrával

- Nyílt szabványok használata
- Sokoldalú autentikációs rendszer
- Intézményi portálokkal való integráció (pl. Drupal)
- e-Learning keretrendszerek közötti átjárhatóság (Common Cartridge)
- A tanulmányi rendszerekkel való együttműködés képessége (???)
- Erőforrások kezelése, terheléselosztási problémák

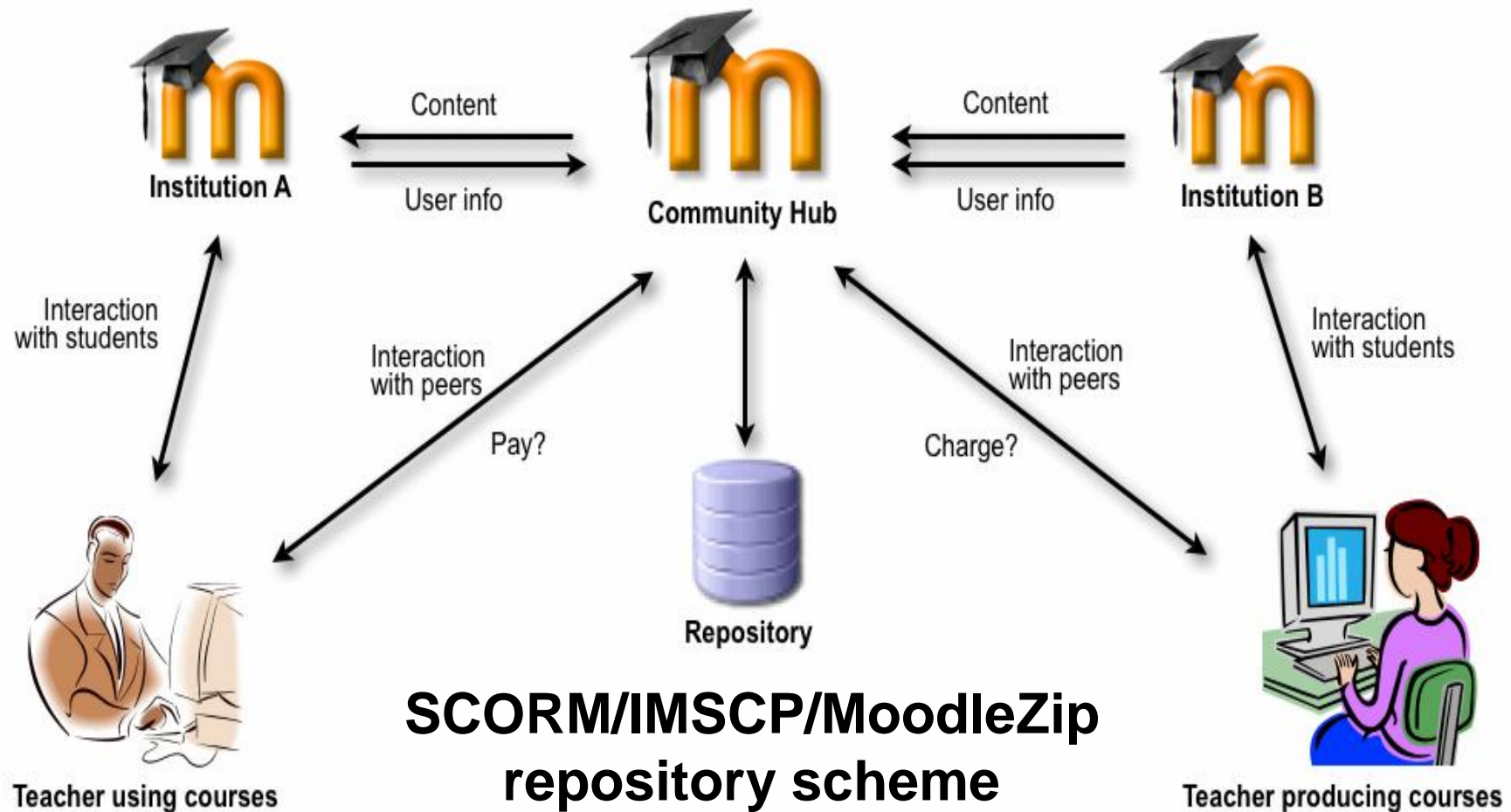
Fontosabb autentikációs lehetőségek

- Manual accounts
- E-mail
- External database
- LDAP server
- PAM (Pluggable Authentication Modules)
- RADIUS server
- Shibboleth
- Moodle Network authentication
- OpenID (beta)

Moodle Network

- Több Moodle rendszer közötti autentikációs rendszer
- Alkalmas a „nagy” intézmények problémáinak megoldására.
 - terhelésmegosztás a szerverek között
 - Karonként/tanszékenként saját Moodle, de központi felhasználómanagement
 - ...
- Technikai feltételek: Curl + OpenSSL

Moodle Community HUB



Az OpenID



- Egyedi regisztrációk helyett egy univerzális azonosító használata
- A támogatók köre fokozatosan növekszik, pl.: AOL, Yahoo!, Microsoft, Drupal, MediaWiki (Wikipedia), ...
- A Moodle is tervezi az OpenID implementálását, pillanatnyilag csak egy béta állapotú kiegészítőként érhető el
- <http://openid.net>

Integrációs lehetőségek...

1. Hogyan integrálható a Moodle a meglévő informatikai infrastruktúránkba?
2. Milyen külső eszközök integrációjával növelhető a keretrendszer tudása

Kiegészítő eszközök a Moodleban

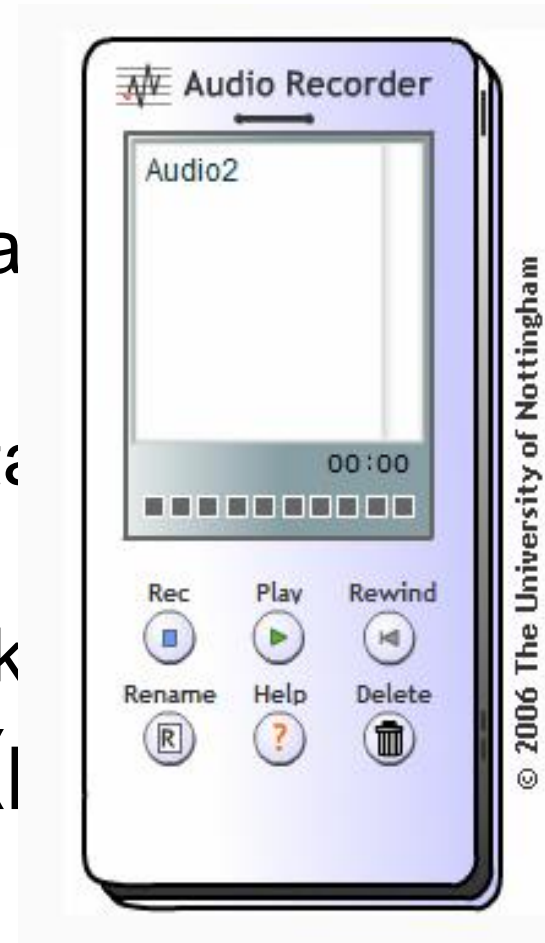
- 164 kiegészítő modul/blokk érhető el a moodle.org oldaláról (Moodle Modules and plugins 2007. április 10.)
- Kommunikációs eszközrendszer kibővítése
- Korszerű multimédiás tartalmak integrálása
- ePortfolio megoldások
- Tananyagszerkesztő eszközök
- ...

Kommunikációs eszközök

- Horizon Wimba – Pronto (hamarosan?)
 - VOIP
 - Teljeskörű integrálódás a keretrendszerbe (WebCT, Blackboard, Moodle - ígéret van)
 - „Csoport” szinten láthatom a hallgatóimat
- TalkAndWrite (Skype)
 - A video és hangátvitel mellett közös írási és rajzfelület
 - Az integráció a Skype online status kijelzésével történhet

Multimédiás kiegészítők...

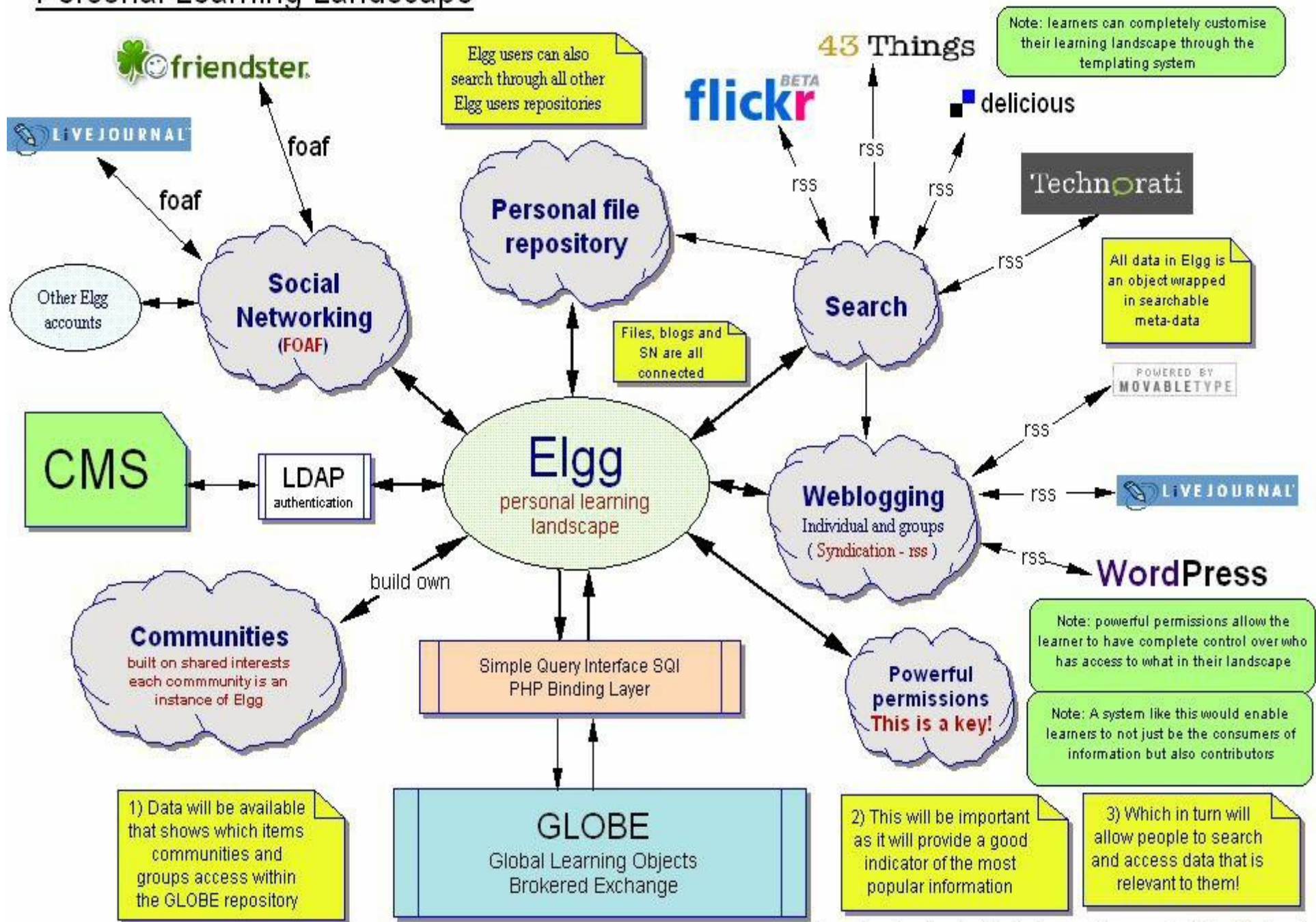
- Online hangrögzítés (Audio Recorder, Moodle Speex)
 - „Hangfórumok” lehetősége
 - Audio formátumú feladatok bea
- Podcast modul
 - Teljeskörű podcasting támogatás
 - Hangfájlok online lejátszása
 - RSS alapú podcast csatornák k
- Beágyazott videók kezelése (p



ePortfolio, Social network

- ePortfolio block
- ELGG integration block
 - <http://elgg.org>
 - ePortfolio funkciók (állomány tárolás és megosztás)
 - Blog
 - RSS
 - Kapcsolati hálók beépítése a tanulási folyamatba
 - Külső „webkettes” alkalmazások integrálása
 - Personal Learning Enviroment (PLE)

Personal Learning Landscape



Tananyagyszerkesztő eszközök

- eXe editor (<http://exelearning.org>)
 - SCORM, Learning Design
- Reload project(<http://www.reload.ac.uk>)
 - SCORM player és editor
- Weload (<http://weload.lernnetz.de>)

Köszönjük a figyelmet!

<http://moodlemoot.kfrtkf.hu>



Vágvölgyi Csaba
(vagvolgyi.csaba@gmail.com)

Papp Gyula
(gyula.papp@gmail.com)

