

Korszerű webes technológiák felhasználása a Moodle LMS rendszerben

Vágvölgyi Csaba (vagvolgy@kfrtkf.hu)
Papp Gyula (pappgy@kfrtkf.hu)

Kölcsey Ferenc Református
Tanítóképző Főiskola
Debrecen

Néhány adat a Moodle rendszerről

- Moodle = Modular Object-Oriented Dynamic Learning Environment
- Szabad forráskódú, ingyenesen használható LMS (Learning Management System)
- Internetes elérhetősége: www.moodle.org
- Martin Dougiamas (Perth, Ausztrália) fejleszti 2001. novemberétől
- Jelenleg az 1.4.4 verzióval tart és 50 különböző nyelven, mintegy 100 országban használják

Szükséges szoftverkörnyezet

- Futtatási környezet a szerveren: Apache, PHP, MySql (Unix/Linux, Windows, MAC OS X NetWare 6.x,).
- Futtatási környezet a felhasználó gépén: tetszőleges böngésző engedélyezett JavaScript és Cookie használattal. Javasolt egzakt CSS támogatással bíró böngésző használata (Firefox, Opera).

Fontosabb szolgáltatások

 Csevegés

 Feladat (értékelhető)

 Fórum (értékelhető)

 Egyszerű választás

 Jegyzet (értékelhető)

 Kérdőív

 Lecke (értékelhető)

 SCORM (értékelhető)

 Szótár (értékelhető)

 Teszt (értékelhető)

 Wiki

 RSS

Wiki? Ki vagy Mi?

- A Wiki egy elterjedt maori és új-zélandi keresztnév.
- A „wiki wiki” hawaii nyelven annyit jelent: *gyors*.

Wiki, mint webszolgálat

- A Wiki lehetővé teszi olyan interneten elérhető dokumentumok létrehozását, melyeket egymással közreműködő emberek tudnak létrehozni és fejleszteni.
- Általában a módosításokat a megjelenésük előtt senki nem ellenőrzi, és a legtöbb wiki vagy mindenki számára nyitott, vagy pedig egy nagyobb, az adott wikiben regisztrált közösség számára szerkeszthető.

Wikiwikiweb

- A **wiki** (illetve **WikiWiki**) egy speciális hipertext rendszer, vagy pedig maga a szoftver, ami ennek készítését lehetővé teszi.
- A **Wikiwikiweb** olyan webhely, amely wiki rendszer szerint, ennek felhasználásával működik.
- A wikiben a tartalom egyszerű html lapokként jelenik meg ezeket **wikilapok**nak nevezik.

10 éves a Wiki

- Az első wiki rendszert Ward Cunningham készítette (1995.)
- Mára számos „Wiki engine” elérhető UseModWiki, TWiki, MoinMoin, PmWiki, ErfurtWiki, MediaWiki.
- Önálló szolgáltatásként működtethetők, vagy beépülnek valamilyen tartalomkezelő rendszerbe.

Hogyan működik?

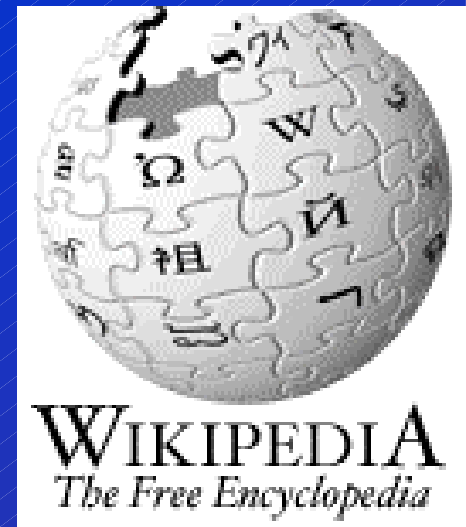
- Az eredeti wikiben más wikilapra hivatkozásokat az úgynevezett *TeveKezdőbetű* (CamelCase) lehetett készíteni: minden szó, ami nagy kezdőbetűvel kezdődik és legalább még egy nagybetűt tartalmaz az automatikusan hivatkozás lett a szóval megegyező nevű wikilapra. Ennek a módszernek vannak hátrányai ezért elfogadott megoldássá vált a következő módszerek valamelyike:
 - Ez itt egy [hivatkozás egy wikilapra] vagy
 - Ez itt egy [[hivatkozás egy wikilapra]]
- A formázást eredetileg speciális Wiki jelölésekkel oldották meg, de ma már jellemzően WYSIWYG szerkesztőket találunk a Wikikben.

Wiki szolgáltatások

- Korábbi változatok visszaállításának lehetősége
- Keresés (címszavakra, vagy teljes szövegre)
- Import/export lehetőségek (pl.: HTML, Word, PDF) és adatcsere a Wikik között
- Formázást segítő eszközök (akár WYSIWIG szerkesztő), bináris állományok és képek feltöltése
- Tartalomjegyzék készítése
- Nyomtatás támogatása
- Felhasználók és jogosultságok kezelése
- Kommunikációs szolgáltatások
- Bővíthetőség (plugin)

Népszerű „Wiki-k”

- <http://en.wikipedia.org> (2001. jelenleg 511273 szócikk)
- <http://hu.wikipedia.org> (2003. jelenleg 7464 szócikk)
- HupWiki (2004. januárban indult, jelenleg 1233 szócikk, köztük számos igen hosszú, pl. Debian desktop részletes telepítés)
- Érdekesség: Novell új webmail termékének weboldala: <http://hula-project.org>





WIKIPÉDIA
A szabad lexikon

navigáció

- [Kezdőlap](#)
- [Közösségi portál](#)
- [Friss események](#)
- [Friss változtatások](#)
- [Lap taláломra](#)
- [Segítség](#)
- [Adományok](#)

keresés

eszközök

- [Mi hivatkozik erre](#)
- [Kapcsolódó változtatások](#)
- [Speciális lapok](#)

[szócikk](#) [vitalap](#) [szerkeszt](#) [laptörténet](#)

NetWorkShop

A Wikipédiából, a szabad lexikonból.

Az [NIIF](#), a [HUNGARNET Egyesület](#) és a [Magyar Internet Társaság](#) társaság által évente megrendezésre kerülő országos informatikai konferencia. Az évek során ez a rendezvény a hazai számítógép-hálózati informatikai élet (Internet) legrangosabb találkozójává nőtte ki magát. Itt találkozhatnak e rohamosan fejlődő terület technológiájának kutatói, fejlesztői, a gyártók, a szolgáltatók és a felhasználók.



A lap utolsó módosítása 2005. március 30., 17:23.
feltételei mellett használható.

A tartalom a [GNU Free Documentation License](#)
[A Wikipédiáról](#) [Joqi nyilatkozat](#)



A Moodle és a Wiki

- A Moodle az ErfurtWiki-t implementálta
- Szabályozható lapszerkesztési jogosultságok (oktatók/hallgatók/csoportok)
- Konstruktivista pedagógia eszköze
- Kihasználja a Moodle eszközszeretét (pl.: WYSIWYG HTML szerkesztő)

Az RSS

- Egy rövidítés, amelynek feloldása egyáltalán nem egyértelmű (Really Simple Syndication vagy Rich Site Summary vagy RDF Site Summary), bár lényegében ugyanazt a szolgáltatást takarja.
- Egy olyan XML-en alapuló technológiáról van szó, amely lehetővé teszi, hogy egy weboldal tartalmát, híreit, változásait megosszuk másokkal, anélkül, hogy folyamatosan meg kellene látogatniuk az oldalt.
- A változások automatikusan nyomonkövethetők egy másik weblap felületéről vagy egy RSS hírolvasó program segítségével.

RSS hírcsatornák olvasása

Az RSS hírforrások nyomon követésére több lehetőségünk van:

- Néhány böngésző eleve tartalmaz RSS olvasó modult (pl.: Opera, Safari), másokhoz beépülő modulként letölthető ilyen alkalmazás (pl.: a Firefox böngészőhöz több különböző RSS olvasó kiterjesztés is elérhető).
- Néhány levelezőkliens szintén tartalmaz ilyen funkciókat (pl.: a Thunderbird levelező és hírolvasó szoftver).
- Végül lehetőségünk van célirányosan erre a célra kifejlesztett szoftverek használatára (pl.: FeedReader, KlipFolio, Sharpreader)

A szabványos RSS :)

- Az RSS alapötlete a Netscape fejlesztőitől származik és az eredeti elnevezése Rich Site Summary (RSS 0.9x és 2.0 verziók) volt.
- A szabvány egy RDF alapokra történő átdolgozását (RSS 1.0) szokták RDF Site Summary-ként emlegetni.
- A mostanában használatos Really Simple Syndication elnevezést Dave Winer ragasztotta rá a szabványra és ezen az összefoglaló néven szokták emlegetni az összesen 9 különböző verzióban létező RSS specifikációt.
- Napjainkban a 0.92 és a 2.0 változatot használják legtöbbször, bár ez a felhasználó számára mellékes, hiszen a korszerű RSS hírolvasók megbirkóznak a különböző verziókkal.
- Esetleges megoldás: ATOM

Az RSS térhódítása

- Az RSS igazi térhódítása az elmúlt hónapokban a blog-ok (weblog) számának jelentős növekedésével kezdődött meg. Tehát nem csak kedvenc híroldalainkat, hanem a számunkra érdekes blogok tartalmának változását is nyomon követhetjük a segítségével.
- Ezek mellett az oktatási folyamatban is fontos szerepet tölthet be ez a technológia. A Moodle oktatási keretrendszer két különböző felhasználási módot is biztosít.

RSS az oktatási folyamatban

1. A tananyagokkal kapcsolatos hírek, információk terjesztése, azaz RSS hírcsatornák biztosítása. Ennek a segítségével a hallgatók a kedvenc RSS hírolvasójuk segítségével tájékozódhatnak egy kurzus eseményiról.
2. Másik lehetőség az RSS felhasználására az egyes tananyagokhoz kapcsolódó külső tartalmak, hírforrások megjelenítése az adott kurzus felületén.
Motivációs eszköz. Segítségével javítható a hallgatók egy-egy tudományterületen való tájékozottsága.

 Mindenki feliratkozhat

Feliratkozottak megmutatása/szerkesztése

Leiratkozás a fórumról



Általános hírek és közlemények

Új téma hozzáadása

| Téma | Indította: | Válaszok | Unread | Utolsó hozzászólás |
|---|---|----------|--------|--|
| Üdvözljük a NetWorkShop konferencia résztvevőit |  Felhasználó Adminisztrátor | 0 | 0 | Felhasználó Adminisztrátor Wed, 30 Mar 2005, 06:47 PM |

Felhasználó Adminisztrátor néven jelentkezett be (Kilépés)

Moodle15

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" ?>
<rss version="2.0">
<channel>
<title>Újdonságok az oldalon</title>
<link>http://localhost/moodle/mod/forum/view.php?f=1</link>
<description>Általános hírek és közlemények</description>
<language>hu</language>
<copyright>&copy; 2005 Moodle 1.5</copyright>
<managingEditor>vcs@mailbox.hu</managingEditor>
<webMaster>vcs@mailbox.hu</webMaster>
<image>
<url>http://localhost/moodle/pix/i/rsssitelogo.gif</url>
<title>moodle</title>
<link>http://localhost/moodle</link>
<width>140</width>
<height>35</height>
</image>
<item>
<title>Re: RSS hírcsatornák a Moodleban</title>
<link>http://localhost/moodle/mod/forum/discuss.php?d=20&parent=22
</link>
<pubDate>Thu, 3 Feb 2005 16:20:24 +0100</pubDate>
<description>by Admin Felhasználó<p><p>Minden oldalon, amelyhez RSS
csatorna kapcsolódik, egy narancssárga (és/vagy zöld) RSS gomb található
a jobb felső sarokban. A honlapon a webhely minden frissítését közlő RSS
csatornák találhatóak meg. A különböző szekciókban (hírek, cikkek,
fórumok, stb.) az ottani tartalmak újdonságai érhetőek el ilyen
formában.</p></description>
</item>
</channel>
</rss>
```

Főmenü

- Portál hírei
- Moodle 1.5 Wiki

Adminisztráció

- Beállítások...
- Felhasználók...
- Biztonsági mentés...
- Visszaállítás...
- Kurzusok
- Naplók
- Portál állományai
- Adminisztrátor...

Portál hírei

Leiratkozás a fórumról

Szerkesztés be

Új téma hozzáadása



Üdvözöljük a NetWorkShop konferencia résztvevőit

Felhasználó Adminisztrátor - Wednesday, 30 March 2005, 06:47 PM

Szegeden megkezdődött a Networkshop 2005 konferencia.

Törlés

Hozzászólás a témához (Eddig 0 hozzászólás)

Naptár

<< March 2005 >>

| H | K | Sze | Cs | P | Szo | V |
|----|----|-----|----|----|-----|----|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| 28 | 29 | 30 | 31 | | | |

IT.News hírek

Biztonságosabb lett a Windows Server 2003
Terjeszkedik a Tele2
Duplán eredményes a Montana

Az interneten is követhet? a Networkshop
Szuper európai grid a genfi részecskegyorsítóhoz

Köszönöm a figyelmet!

<http://moodle.kftrtkf.hu>

<http://ipszilon.iif.hu>

Vágvölgyi Csaba (vagvolgy@kftrtkf.hu)

Papp Gyula (pappgy@kftrtkf.hu)