Moodle telepítése PCLinuxOS szerveren

PCLinuxOS Magazine – 2012. január

Írta: Archie Arevalo (Archie)

A Moodle egy tanfolyamkezelő – Course Management System (CMS) –, vagy más néven oktatáskezelő – Learning Management System (LMS) –, vagy virtuális oktatási környezet – Virtual Learning Environment (VLE) – rendszer. Arra tervezték, hogy az oktatókat segítse minőségi online tanfolyamok készítésében. A Moodle nyílt forráskódú, szabad szoftver, amit a világ minden táján használnak egyetemek, iskolák, cégek és oktatók.



A helyi gépünkre fogjuk telepíteni, kipróbálás céljából. Ehhez telepíteni kell a task-lamp-ot. Ellenőrizni kell, hogy a csomag megfelel-e az elvárásoknak, vagyis Apache 2.2.17, MySQL 5.0.25, PHP 5.3.2 kell. Én használom még a phpMyAdmin 3.4.8-at az adatbázis kezelésére. Ha az alapvető csomagok telepítve vannak, a következők kellenek még:

- 1. php-curl
- 2. php-iconv

- 3. php-intl
- 4. php-mysqli
- 5. php-soap
- 6. php-xmlrpc

A Moodle oldalán kattints a Downloads-ra és töltsd le vagy a .tgz, vagy a .zip fájlt. Mentsd az Asztalodra, vagy a kedvenc letöltési helyedre.

A		Nixis begelenike ave. Blekt
moodle		
About + News + Support + Commun	ity + Development + Downloads +	Search rescol
Kezdőoldal > Downloads		
Noodle is open source under the GPL loens	ie. Everything we produce is available for you to download and use for free.	Navigáció
Moodle standard packages	🗧 🕘 👘 naceta, ženg - Ginganat 🖉 V. A. K	Kezooddal Kazanok
Our main method of distribution is via convenient for installing on nearly any	hese standard core patioges. They contain a number of modules that are maintained by core o platform where you have PHP and a database already installed.	evelopers, and are Poweloper credits Poulos Poulos
 Moodle standard packages 		
You can also download Moodle with G	L Sector and the sect	
townson and	fn 🚽 🔺 🚥	(moodle.com
In current versions of Moodle, adding a Moodle, peer language parket part of the first sector parket parket to be	apport for new languager has been automated from the administration menu within your also. I	lowever, for some alder versions of support borties
 Language padis 		development consulting
	And the second s	
Thoodle 0.42 oceanoz tartozo Moos	P OXAMERITARIA	Necs beprefikezve, oreap
	The addy date (detailed in (detailed from) (

A tömörítés többféle módon is kicsomagolható. A legfontosabb, hogy az egész moodle/ könyvtárat vigyük a /var/www/html könyvtárba.

Mihelyst a könyvtár a gyökér web dokumentumok helyén van (/var/www/html/), változtasd meg a tulajdonost és a csoportot apache-ra és adj neki 0770 jogosultságot.

Készíts egy új moodle nevű adatbázist (DB). Ne törődj a táblázatok elkészítésével, ezek később automatikusan elkészülnek a telepítés során. Erre a feladatra én a phpMyAdmin-t használtam. Jegyezd



meg, hogy a felhasználónak elérést kell biztosítani a DB-hez.

		localhost / localho	st phpMyAdmin 3.4.8	- Chromium				9
n Moodle.org: Download 🗆 🛪	😹 localhost / localho	st pi × 🗭						
🗲 🔿 🤁 👬 💿 localho	st/phpMyAdmin/ind	ex.php?token=b4bl	3e92fef378e9be	4a1a48564206a	ə61		1	4
Google 🏋 iTorrentz 🔘	PCLOS Forums 🛛 🕅 V	ikipedia 🚞 My Cloud	SRPMS	Proxy			Other Bookn	- narks
php <mark>MyAdmin</mark>	🛱 localhost							
	Databases	📄 SQL 🛛 🐁 Status	Processes	a Privileges	Export	📑 Import	▼ More	
💁 🗿 🗟 😡 🗊 😋								
🗊 akonadi	Databases							
amarokdb	Databases							
information_schema	G. custo and	helene a						
i) mysql	o Create New or	scabase 😡	rodo ol 💌	Graata				
owncloud	mooure	005_010	lobe_u •	create				
j) test	Database _							
	📄 akonadi	I Check Privileges						
	🗋 amarokdb	• U Check Privileges						
	information_sche	ema 🕮 Check Privileges						
	 mysql 	ar) Check Privileges						
	owncloud	I Check Privileges						
	🗆 test	Check Privileges						
	Total: 6							
	Check All / Un	check All <i>With selected:</i> tics ling the database statisti	i Drop cs here might cause h	neavy traffic betwe	en the web serv	er and the MySC	QL server.	
								۳.

Nagyszerű! Készen vagyunk a Moodle telepítésére. Ugyanabban a böngészőben írd be a





Moodle telepítése PCLinuxOS szerveren

http://localhost/moodle-t a címsávba és a telepítő varázsló első kérése a nyelv kiválasztása lesz.

(A V	Installation - Moodle 2.1.3+ (Build: 20111205) - Chromium	0 0
🗖 Moodle.org: Download 🛛 × 🛛 🏭 phpMyAdmin	× 🖬 Installation - Moodle 2.1 × 🐨	
C discalhost/moodle/install.ph	p	5
Google 👖 iTorrentz 🔘 PCLOS Forums 👿 W	ikipedia 🚞 My Cloud 🚞 SRPMS 🛛 Proxy	🚞 Other Bookmarks
Installation		
Laiguage	Chaosa a languaga	
	Choose a language	
Please choose a language for t may be changed later.	he installation. This language will also be used as the default language	for the site, though it
La	nguage English (en)	
	Next »	
moodle		
libodie		

Én maradtam az angol (en) mellett és Next-re kattintottam. A következő oldal, amit jóvá kell hagynod, az az alkalmazás útvonala. Csak az adatbázis címét kell átírni, a Web és a Moodle könyvtár marad. Vagyis el kell készítenünk a /var/www/moodledata könyvtárat és beállítani a tulajdonost és az engedélyeket. Amikor kész, kattints a Next-re.

A szerkesztő megjegyzése: a szerző sudo-t használ, noha a PCLinuxOS nem ajánlja, mert sebezhetőséget visz a rendszerbe, amennyiben rosszul, nem megfelelő módon, vagy megfontolások nélkül használják. A sudo a PCLinuxOS különleges, alapbeállításból nem engedélyezett tárolójában telepítésre elérhető. A sudo telepítésével, illetve a nem megfelelő használatának kockázataival kapcsolatos további információk a PCLinuxOS fórum megfelelő részeiben találhatóak.

5.00	рприужалып л	installauon - Moodle 2.1 ×	(<u>1</u>)	
G 🔒 🕲 localhost/m	oodle/install.php			☆
Google 👖 iTorrentz 🔘 PCLC	DS Forums 🔣 Wikipedia 🔎	My Cloud 🖿 SRPMS	archie : bash	🖿 Other Book
Web address Full web a your site site is acc users ma restart ins	Fle Edit Use alli address where Moc lagibc has multiple public archite ressible both from archite y use the public adcarchite stallation with a difformetice	View Bookmarks Setting: asses to become more accessed sudo apt-5 arevalo.ph => sudo arevalo.ph => sudo arevalo.ph => sudo arevalo.ph => sudo arevalo.ph => sudo	: Heb productive: etsinstall/code using mu pikdir:/var/www/moodle dchownuapacherapache/ ~chmod:07709/Var/www/m	hiple addresses. If datas one. If your var/www/moodledata/ coolledata/0
Moodle direct	ory			
Data director You need the web s will try to	y a place where Moodle can sa erver user (usually "nobody" o create it if doesn't cust.			
	Web address			
http://localhost/m	loodle			
	Moodle directory			
/var/www/html/m	oodle			
	Data directory			
/var/www/moodle	edata 🔋	archie : bash		
	_	« Previous Next »		

A következő oldalon kell kiválasztani az adatbáziskezelő meghajtóját és erre kellett a php-mysqli. Az alapból kiválasztott "Improved MySQL (native/mysql)" nekünk megfelel, hacsak nem akarsz másik, általad már ismertet használni. Kattints a Next-re.

x ^ ~	Installation - Moodle 2.1.3+ (Build: 20111205) - Chromium	0
Moodle.org:	Download 🛪 🔛 phpMyAdmin 🛛 × 👘 Installation - Moodle 2.1 × 🕂	
← → C Ħ	() localhost/moodle/install.php	公
🚼 Google 🛛 📜 i	Torrentz 💮 PCLOS Forums 🔣 Wikipedia 🚞 My Cloud 🚞 SRPMS 🛛 Proxy 📃 🚞 Other Bo	okmarks
Installati	on	
Database		
	Choose database driver	
	Moodle supports several types of database servers. Please contact server administrator if you do not know which type to	
	use.	
	Type Improved MySQL (native/mysqli)	
	« Previous Next »	
moodle		

Az adatbázis beállító oldalán meg kell adnunk némi, a Moodle általi használattal kapcsolatos adatot. Az adatbázis-host és az adatbázisnév az alapbeállítás szerinti lesz (emlékszel, a phpMyAdmin-ban létrehoztuk a "moodle"-t). Egyedül az adatbázis felhasználóját és az adatbázis jelszavát kell megadnunk. A "Tables" (táblázatok) előtagját hagyhatod, ahogy van, de lecserélheted 1-3 karakterből álló előtagra. Engedélyezheted az Unix socket opciót, vagy hagyhatod, ahogy van. Kattints a Next-re.

	Installation - Moodle 2.1.3+ (Build: 20111205) - Chromium	0
Moodle.	rg: Download 🛪 🚜 phpMyAdmin 🛛 🛪 👘 Installation - Moodle 2.1 × ∓	
⊢ → C	👬 🚯 localhost/moodle/install.php 🛱	4
Google	🔲 Torrentz 👩 PCLOS Forums 👿 Wikipedia 늘 My Cloud 늘 SRPMS 🛛 Proxy 📄 💼 Other Bookr	marks
Install	ation	
Database		
	Choose database driver	_
	Moodle supports several types of database servers. Please contact server administrator if you do not know which type to use.	
	Type [improved MySQL (instituting sigh) •	
moodl]	
nooda		

A Moodle GPL licences és el kell fogadnod a szerzői licence-t. Kattints a Continue-ra.

A következő oldal a szerver ellenőrző oldala. Vizuálisan jelzi vissza, hogy a telepítésünk megfelelő-e, vagy ki kell javítanunk a pirossal és sárgával szedett elemeket. Látom, hogy az enyém csupa zöld, a tied is ilyen kell legyen. Kattints a Continue-ra és várj, amíg az alkalmazás települ a localhost szerveredre. Eltarthat egy darabig, légy türelemmel!



Moodle telepítése PCLinuxOS szerveren

× • ×	Installation - Moodle 2.1.3+ (Build: 20111205) - Chromium	
in Moodle.org	ig: Download 🛛 🚜 phpMyAdmin 🛛 👋 ท Installation - Moodle 2.1 🗴 🛨	
← → C f	localhost/moodle/install.php	1
🚼 Google 🛛 👖	🛾 îforrentz 🙆 PCLOS Forums 🔣 Wikipedia 🚞 My Cloud 💼 SRPMS 🛛 Proxy 👘 💼 Othe	r Bookmark
Installa	ition	
Database		
	Database settings	
	Improved MySQL (native/mysqli) Now you need to configure the database where most Moodle data will be stored. Database may be created if database user has needed permissions, username and password must already exist. Table prefix is optional.	
	Database host liocahost	
	Database vier mode	
	Archie	
	Database password	
	Tables prefix mdl_	
	Unix socket	

Amennyiben az alkalmazás megfelelően települt, kapunk egy listát a Moodle-unkba telepített elemekről és modulokról. Amikor az összes elem és modul telepítése befejeződött, automatikusan legördül az oldal aljára. Kattints a Continue-ra.

< ~ <		Installation -	Chromium	
in Moodle.org: Download	🛛 🛪 🛗 phpMyAdmin	× 🕅 Installation	×	
🗲 🔿 🖸 👬 🕓 loca	lhost/moodle/user/edita	dvanced.php?id=2		4
Google 🎵 iTorrentz	🕙 PCLOS Forums 🛛 🕅 Wi	kipedia 🚞 My Cloud 🗎 S	RPMS Proxy	Cther Bookmark
Installation				You are logged in as Admin User (Logout)
	On this page y have complete and password accounts later	ou should configure your main control over the site. Make su as well as a valid email addre on.	administrator account whic re you give it a secure use ss. You can create more a	ch will emanne dmin
General				
Usemame*	admin			
Choose an authentication method	Manual accounts The password must have at	least 8 characters, at least 1	digit(s), at least 1 lower ca	se letter(s), at least 1 upper case
New pareword*	letter(s), at least 1 non-alph	anumeric character(s)		
Force password change ()		Connask		
First name*	Admin			
Sumame*	User			
Email address*				
Email display	Allow everyone to see my	email address	*	
Email format	Pretty HTML format *			
Email digest type	No digest (single email per	forum post)		
Forum auto-subscribe	Manual and a set and and and			
	Tes, when i post, subscribe	a me to that forum		

Az alkalmazásunk telepítése rendben, most létre kell hoznunk az első felhasználót, ami a "Main Administrator Account" (fő adminisztrátor) lesz. A csillaggal (*) jelölt mezők kitöltése kötelező. Lásd el a megfelelő információkkal és ne felejtsd el az admin jelszavát – ami 8 karakter legalább, ebből egy-egy szám, nagybetű, kisbetű és egyéb típusú karakter kell legyen. Amennyiben nem vagy biztos abban, hogy mit gépelsz, engedélyezd az Unmask-ot. Szánj mindenre elég időt. Amikor elégedett vagy és úgy érzed, hogy továbbléphetsz, kattints az "Update profile"-ra a lap alján.

Moodle.or	q: Download	🗴 🗰 phpMyAdmin 🛛 🗴 👘 Installation 🛛 🕹 🛨	
	- O loca	host (meedlo/admin(index_php3/ang_opf.agreelicence=1	~
7 6 1	Gioca	nost/moodie/admin/index.phphang_endagreencense_i	ŭ
Google 🗍	iTorrentz	💽 PCLOS Forums 🔣 Wikipedia 🚞 My Cloud 🚞 SRPMS 🛛 Proxy	🛄 Other Bookman
Installati	ion - Mo	odle 2.1.3+ (Build: 20111205)	
		Moodle 2.1.3+ (Build: 20111205)	
		For information about this version of Moodle, please see the online Release Note	25
		Server checks	
Name	Information	Report	Status
unicode		(i) must be installed and enabled	CK CK
database	mysql	(i) version 5.0.25 is required and you are running 5.1.55	CK
php		(i) version 5.3.2 is required and you are running 5.3.8	CK
hp_extension	iconv	in must be installed and enabled	CK
hp_extension	mbstring	should be installed and enabled for best results	08
hp_extension	curl	i must be installed and enabled	<u>08</u>
hp_extension	openssi	should be installed and enabled for best results	CK CK
hp_extension	tokenizer	() should be installed and enabled for best results	CK CK
hp_extension	xmlrpc	() should be installed and enabled for best results	OK
hp_extension	soap	(i) should be installed and enabled for best results	CK
hp_extension	ctype	(i) must be installed and enabled	CK
hp_extension	zip	(i) must be installed and enabled	CK
hp_extension	gd	(i) should be installed and enabled for best results	CK
hp_extension	simplexml	(i) must be installed and enabled	CK
hp_extension	spl	() must be installed and enabled	CK CK
hp_extension	pcre	must be installed and enabled	CK CK
hp_extension	dom	must be installed and enabled	66
			202

Már majdnem a célnál vagyunk. A következő oldal a Kezdőlap beállításai. Emlékezz, a Moodle oktatáskezelő rendszer, oktatási anyagok kiadására szolgál. Szánj időt a honlapod nevének és leírásának kigondolására.

Foglalkozz a "New settings – Manage authentication" (új beállítások – azonosításkezelés) résszel is. Az enyém E-mail based (e-mail alapú) önálló regisztrációs jellegű. Más kiegészítők is elérhetők. Amikor kész, mentsd a változásokat (Save).

8 6 9		· • •
👖 Moodle.org: Download 🛛 🛪 🏭 phpMyAdmin	× Unstallation - Moodle 2.1 × 📧	
🗧 🔿 🗙 📅 🕲 localhost/moodle/admin/in	ndex.php?agreelicense=1&confirmrelease=1⟨=en	公 🔧
🚼 Google 👕 iTorrentz 💽 PCLOS Forums 🔤 V	Vikipedia 🛅 My Cloud 💼 SRPMS 🛛 Proxy	🚞 Other Bookmarks
In seall stime		<u> </u>
Installation		
	System	=
	Success	
	qtype_calculated	
	Success	
	qtype_calculatedmulti	
	Success	
	qtype_calculatedsimple	
	A	
	Success	
	qtype_description	
	Success	
	atvne essav	
	dribe-cooky	·

És ennyi! Most már csak az maradt, hogy az elképzeléseidnek megfelelően végezz némi igazítást és finomhangolást a Moodle-on és a honlapod mehet is!

x ^ v	Installation - Chromium	- O 😡
n Moodle.org: Download	l × 🏭 phpMyAdmin 🛛 × 🖬 Installation 🛛 × 🕩	
← → C 👬 🕓 loca	alhost/moodle/user/editadvanced.php?id=2	2
🚼 Google 🕂 iTorrentz	💿 PCLOS Forums 👿 Wikipedia 💼 My Cloud 🚞 SRPMS 🛛 Proxy 👘 Other	Bookmarks
Installation	You are logged in as Adein Use	rr (Logout)
	On this page you should configure your main administrator account which will have complete control over the site. Make sure you give it a secure username and password as well as a valid email address. You can create more admin accounts later on.	.00
General		-
Usemame*	admin	
Choose an authentication method	Manual accounts The paravord must have at least 5 characters, at least 1 digit(s), at least 1 lower case letter(s), at least 1 upper case	
New password* (7)		
Force password change 👔		
First name*	Admin	
Sumame*	User	
Email address*		
Email display	Allow everyone to see my email address	
Email format	Pretty HTML format *	
Email digest type	No digest (single email per forum post)	
Forum auto-subscribe	Yes: when I post, subscribe me to that forum	

A megjelenés témája könnyen megváltoztatható, a "Theme Selector"-ral számos lehetőség közül választhatsz.







Ha oktató vagy, mint én, elgondolkodhatsz a Moodle telepítésén a webszerveredre, vagy a honlapod elhelyezésén valamelyik Moodle Partner-nél, továbbá a Moodle-fejlesztés támogatásán.



Screenshot Showcase



Posted by JohnW_57, December 6, 2011, running KDE4.



