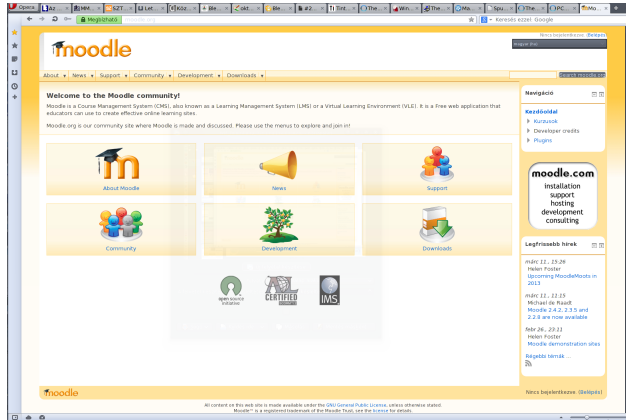


# Moodle telepítése PCLinuxOS szerveren

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.

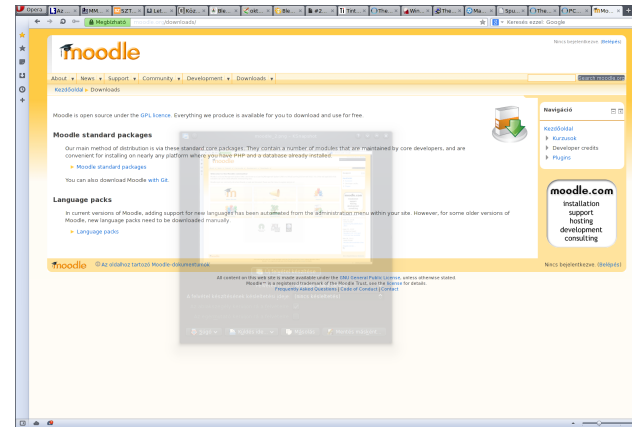


A helyi gépünkre fogjuk telepíteni, kipróbálás céljából. Ehhez telepíteni kell a task-lamp-ot. Ellenőrizni kell, hogy a csomag megfelel-e az elvárásoknak, vagyis Apache 2.2.17, MySQL 5.0.25, PHP 5.3.2 kell. Én használom még a phpMyAdmin 3.4.8-at az adatbázis kezelésére. Ha az alapvető csomagok telepítve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

1. php-curl
2. php-iconv

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

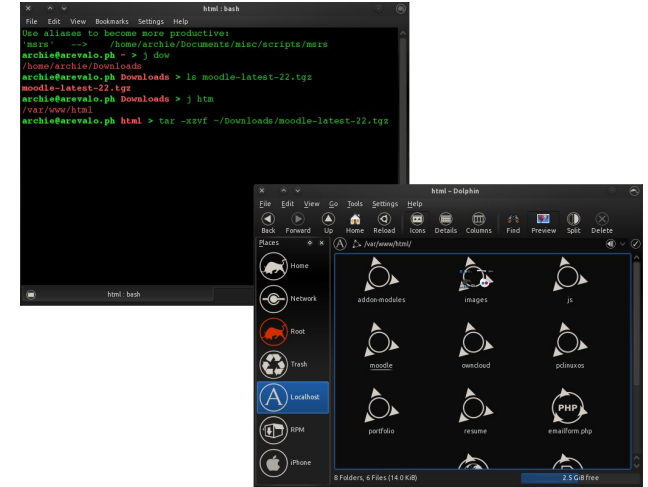
A Moodle oldalán kattints a Downloads-ra és töltsd le vagy a .tgz, vagy a .zip fájlt. Mentsd az Asztalodra, vagy a kedvenc letöltési helyedre.



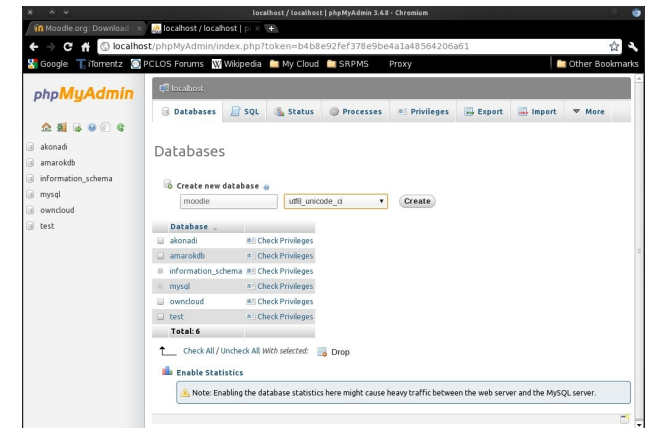
A tömörítés többféle módon is kicsomagolható. A legfontosabb, hogy az egész moodle/ könyvtárat vigyük a /var/www/html könyvtárba.

Mihelyst a könyvtár a gyöker 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



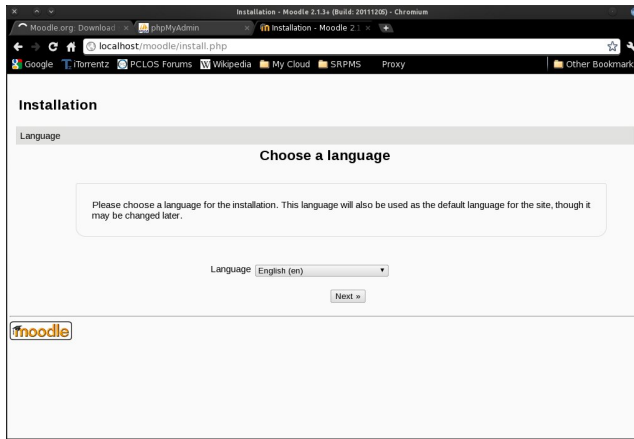
meg, hogy a felhasználónak elérést kell biztosítani a DB-hez.



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

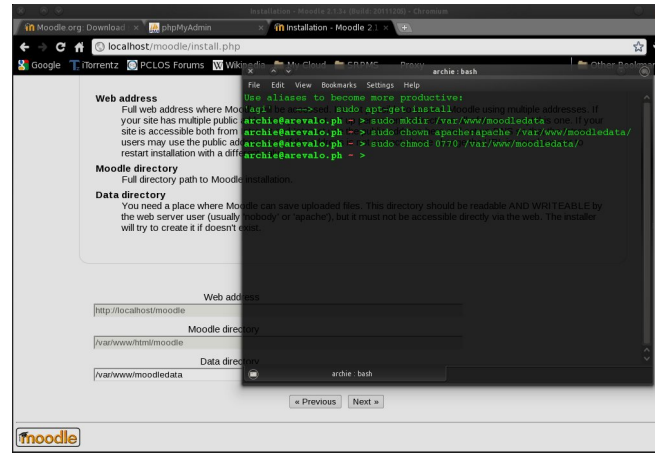
# Moodle telepítése PCLinuxOS szerveren

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

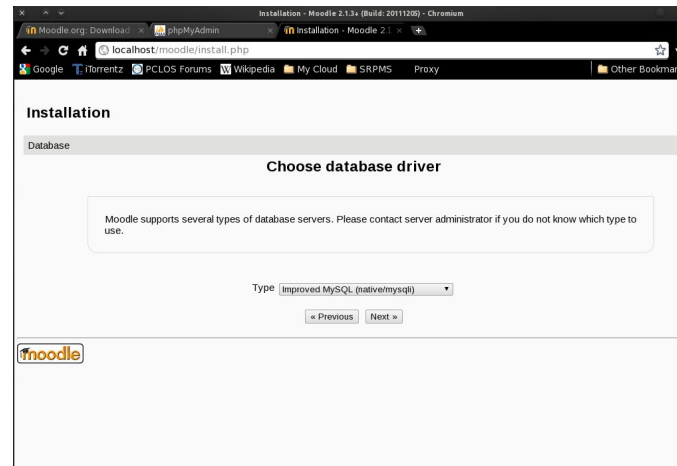


Én maradtam az angol (en) mellett és Next-re kattintottam. A következő oldal, amit jóvá kell hagynod, az az alkalmazás útvonala. Csak az adatbázis címét kell átírni, a Web és a Moodle könyvtár marad. Vagyis el kell készítenünk a /var/www/moodledata könyvtárat és beállítani a tulajdonost és az engedélyeket.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

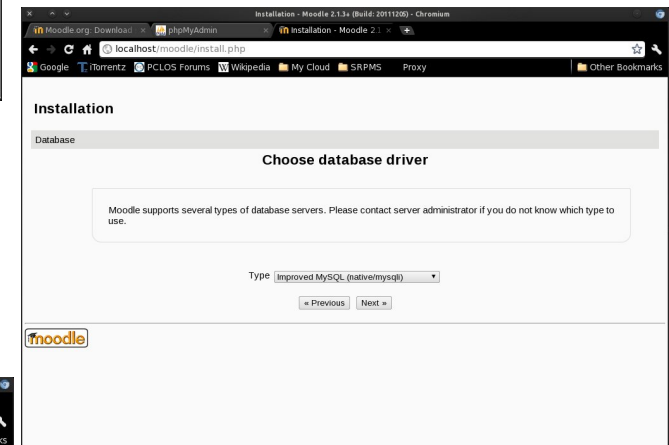
*A szerkesztő megjegyzése: a szerző sudo-t használ, noha a PCLinuxOS nem ajánlja, mert sebezhetőséget visz a rendszerbe, amennyiben rosszul, nem megfelelő módon, vagy megfontolások nélkül használják. A sudo a PCLinuxOS különleges, alapbeállításból nem engedélyezett tárolójában telepítésre elérhető. A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



A következő oldalon kell kiválasztani az adatbázis-kezelő meghajtóját és erre kellett a php-mysql. Az alpból kiválasztott „Improved MySQL (native/mysql)” nekünk megfelel, hacsak nem akarsz másikat, általad már ismert használni. Kattints a Next-re.

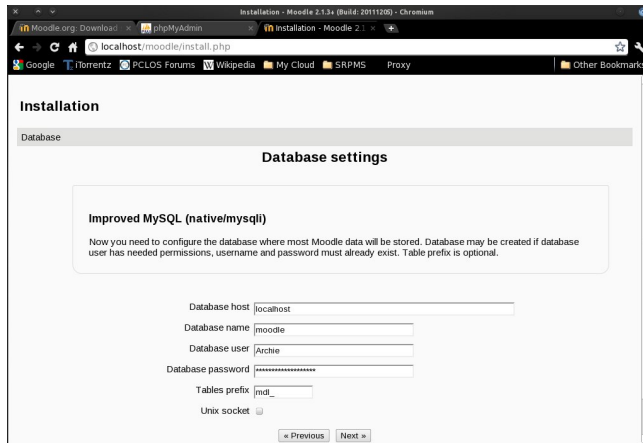


Az adatbázis beállító oldalán meg kell adnunk némi, a Moodle általi használattal kapcsolatos adatot. Az adatbázis-host és az adatbázisnév az alapbeállítás szerinti lesz (emlékszel, a phpMyAdmin-ban létrehoztuk a „moodle”-t). Egyedül az adatbázis felhasználóját és az adatbázis jelszavát kell megadnunk.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

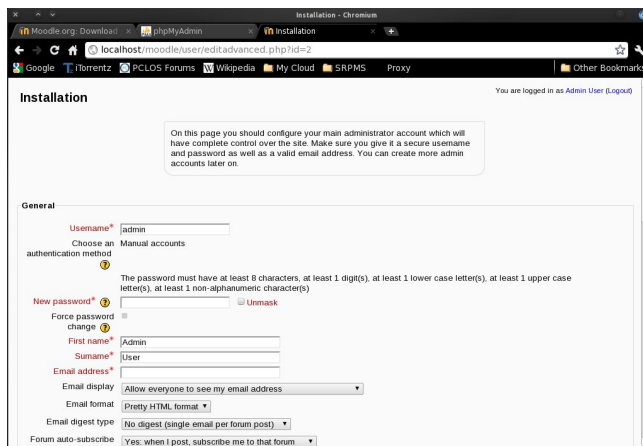


A Moodle GPL licenccel és el kell fogadnod a szerzői licence-t. Kattints a Continue-ra.

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!

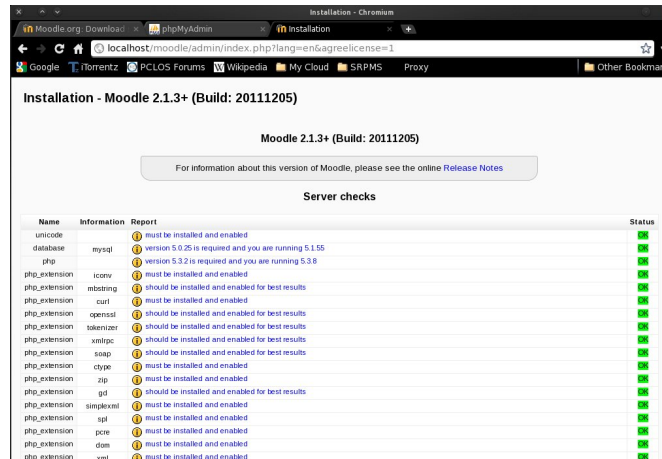


Amennyiben az alkalmazás megfelelően települt, kapunk egy listát a Moodle-unkba telepített elemekről és modulokról. Amikor az összes elem és modul telepítése befejeződött, automatikusan legördül az oldal aljára. Kattints a Continue-ra.



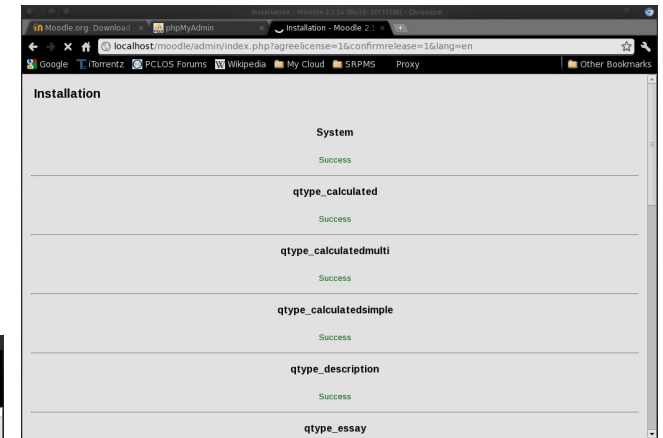
Az alkalmazásunk telepítése rendben, most létre kell hoznunk az első felhasználót, ami a „Main

Administrator Account” (fő adminisztrátor) lesz. A csillaggal (\*) jelölt mezők kitéltése kötelező. Lásd el a megfelelő információkkal és ne felejtse 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 továbbléphetesz, kattints az „Update profile”-ra a lap alján.

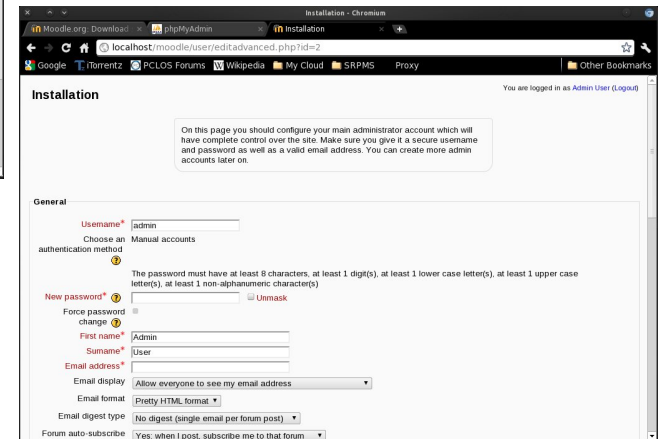


Már majdnem a célnál vagyunk. A következő oldal a Kezdőlap beállításai. Emlékezz, a Moodle oktatáskezelő rendszer, oktatási anyagok kiadására szolgál. Szánj időt a honlapod nevének és leírásának kidolgozására.

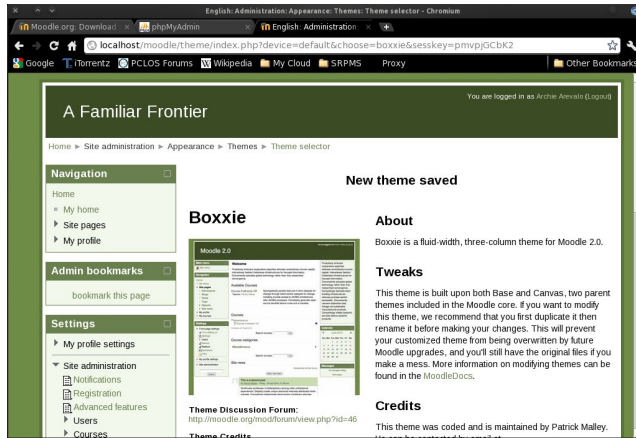
Foglalkozz a „New settings – Manage authentication” (új beállítások – azonosításkezelés) részzel is. Az énycím E-mail based (e-mail alapú) önálló regisztrációs jellegű. Más kiegészítők is elérhetők. Amikor kész, mentsd a változásokat (Save).



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



A megjelenés témája könnyen megváltoztatható, a „Theme Selector”-ral számos lehetőség közül választhatasz.



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



# Screenshot Showcase



Posted by JohnW\_57, December 6, 2011, running KDE4.