



A WordPress

Akiknek olyan „mindentudó” weblog alkalmazásra van szükségük, amelynek beállítása a lehető legegyszerűbben oldható meg a parancssorból, azoknak készült a WordPress.

Weblogkezelő programokról szóló sorozatunk méltó befejezése a *WordPress* rövid bemutatása, amely számos szolgáltatásának és kifinomultságának köszönhetően egyre népszerűbbé válik. A *WordPress* egy tökéletesen letisztult, könnyen használható felülettel rendelkező, MySQL-re alapozó, PHP-ben megírt weblog-készítő és karbantartó program.

A WordPress telepítése

Azoknak, akik már rendelkeznek némi tapasztalattal az *Apache* és a *MySQL* használatával kapcsolatban, a *WordPress* telepítése teljesen magától értetődő lesz. A *WordPress* az adatokat *MySQL*-táblákban tárolja, vagyis telepítése előtt létre kell hoznunk legalább egy adatbázist. A *WordPress* lehetővé teszi, hogy egyetlen adatbázison belül több weblog adatait is tároljuk, ami különösen jól jön akkor, ha az általunk karbantartott oldal társzolgáltatója csak egyetlen *MySQL* adatbázist bocsát a rendelkezésünkre. Új *MySQL* adatbázis létrehozásához a *mysqladmin* program használatára van szükségünk, ami az én rendszeremen a `/usr/local/mysql/bin` elérési útvonalon található.

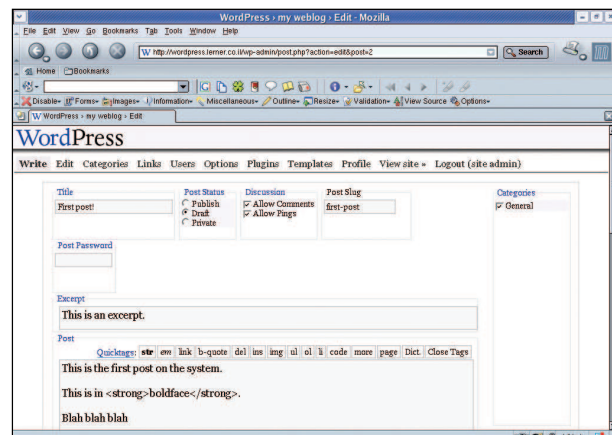
```
# /usr/local/mysql/bin/mysqladmin -p create
↳ wordpress
```

A fenti parancs feltételezi, hogy rendszergazdai jogosultsággal rendelkezünk, vagyis a *root* felhasználó nevében futtatjuk. Ha létrehoztuk az adatbázist, a következőkben jogosultságot kell biztosítanunk a *WordPress* felhasználónak az adatbázisban lévő táblákhoz. Ezt az adatbázisba történő bejelentkezéssel tehetjük meg:

```
# /usr/local/mysql/bin/mysql -p -u root
```

Miután bejelentkeztünk, a következő parancsokkal jogosultságot is adhatunk az általam *wpuser*nek elkeresztelt *WordPress* felhasználónak:

```
GRANT ALL PRIVILEGES ON wordpress.*
  TO wpuser@localhost IDENTIFIED BY 'wppass';
GRANT ALL PRIVILEGES ON wordpress.*
  TO wpuser IDENTIFIED BY 'wppass';
```



1. kép Egy weblog-bejegyzés bevitele a WordPress-ben

Most nézzük a *WordPress* forráskódját (65. CD Magazin/WordPress könyvtára), és bontsuk ki ezt a *.tar.gz* fájlt az *Apache* programunk dokumentumkönyvtárának gyökerében. Előfordulhat, hogy a *WordPress* fájlokat külön könyvtárba vagy esetleg egy virtuális gép alá szeretnénk rakni, de ahhoz, hogy használni tudjuk ezeket a fájlokat, mindnek a dokumentumkönyvtár gyökerében kell lennie.

Most ugorjunk böngészőprogramunkkal a *wp-admin/install* címre és már helyben is vagyunk. A telepítőképernyő oldalai ellenőrzik, hogy minden hibátlanul telepítésre került-e, és néhány kérdést intéznek hozzánk. Rendszerint a képernyő alján lévő valamelyik hivatkozásra kell kattintanunk a folytatáshoz, majd be kell fejeznünk a telepítést.

Ha elmulasztottuk volna az adatbázis előzetes létrehozását, a *WordPress* figyelmeztet erre, tudunkra adva, hogy a táblák létrehozásához szükség van az adatbázisra.

A *WordPress* telepítőjét csak egy alkalommal használhatjuk. Amennyiben egy már korábban telepített rendszeren kíséreljük meg a telepítő ismételt futtatását, a program a telepítés előtt az előző rendszer eltávolítását kéri.

Jó volt látni ezeket a kis figyelmeztetéseket egy olyan programban, amely nyilvánvalóan egy műszakilag kevésbé avatott közönséget céloz.

A WordPress használata

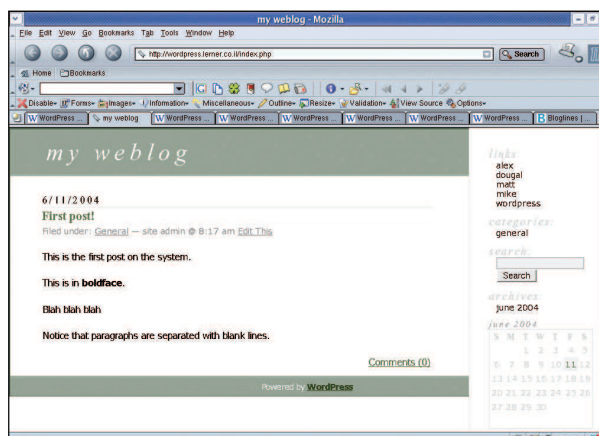
A *WordPress* telepítése után az *admin* felhasználónév és egy véletlenszerűen előállított jelszó segítségével léphetünk be a programba. Rendszergazdaként lehetőségünk nyílik a bejegyzések létrehozására, szerkesztésére és törlésére, valamint a *WordPress* további felhasználóinak beállítására. A programban korlátlan számú felhasználó hozható létre, s ezek mindegyike egy 1-től 10-ig terjedő jogosultsági szintet kap. A 10-es jogosultsági szinttel rendelkező rendszergazda bármit megtehet a rendszerben, akárcsak a 10-es szinttel rendelkező egyéb felhasználók.

Természetesen nem akarjuk, hogy minden felhasználónak a rendszergazdával azonos jogai legyenek. A *WordPress* alapértelmezett telepítése számos szolgáltatás használatát korlátozza, így lehetőségünk van a különböző felhasználókhoz más-más jogosultsági szintet rendelni. Például az 5-ös és e feletti jogosultsági szinttel rendelkező felhasználók szerkeszthetik a képernyő jobb oldalán megjelenő hivatkozásokat, és képeket is feltölthetnek. A rendszergazdai felületen keresztül ezek a szintek megváltoztathatóak. A *WordPress* rendszerfelügyeletét biztosító felület teljes egészében a Web-re épül, az adatbázis tábláinak a létrehozása után a teljes rendszer irányítása egy böngészőprogramon keresztül megoldható. A felügyeleti részben számos menüt találhatunk, amelyek némelyike további almenüket is kínál. Habár eleinte egy kicsit zavarban voltam az egyes lehetőségek elhelyezkedését illetően, de hamar érteni kezdtem az elrendezés logikáját és módosítani tudtam számos beállítást.

Kitaláltam például, hogy milyen jó lenne feltüntetni a blogtáramat, vagyis az általam rendszeresen látogatott blogok listáját. Ehhez a *Bloglines.com* web alapú számlálóját használtam, és az *OPML* használatával – amely az ilyen adatok kezelésének szabványos *XML*-alkalmazása – sikerült is a weblog listát létrehoznom. A lista *WordPress-be* történő importálása a *links (hivatkozások)* menü *blogroll (bloglista)* menüpontjával már csak egy kattintás volt. A felsorolt lehetőségek egyike az *OPML* fájl importálása volt, s amint kiválasztottam, a bloglistám láthatóvá vált a világ számára.

A felhasználói felület

A nyílt forrású programokat gyakran éri bírálat a barátságos felhasználói felület hiánya miatt. Ez főleg abból adódik, hogy az ilyen programokat író programozók saját maguk és munkatársaik számára készítik ezeket a szoftvereket, ami azt is jelenti, hogy nemigen foglalkoznak a program működéséhez nem közvetlenül kapcsolódó vonatkozásaival. A *WordPress* alkotóinak becsületére válik, hogy a felhasználói felületre is rengeteg gondot fordítottak, megpróbálták elérni, hogy a műszakilag járhatóbb felhasználók számára is minden egyértelmű és kellemetlen meglepetésektől mentes legyen. Számos weblog rendszer feltételezi például, hogy a felhasználó ismeri az alapvető *HTML*-címkéket, és tudja, hogyan kell ezeket a dokumentumhoz adni vagy eltávolítani. A *WordPress* szerkesztőablaka lehetővé teszi a gyakorlottabb felhasználók számára, hogy ezeket kézzel írják be, ugyanakkor egy *JavaScript* gombokból álló készletet is biztosít a kevésbé járatos felhasználók számára. Ezek a gombok nem csupán jelzik a létező lehetőségeket, hanem a formá-



2. kép Ugyanennek a bejegyzésnek a megjelenítése a WordPress alapértelmezett sablonjával.

jukkal mutatják azt is, hogy az adott formátum használatban van-e éppen. A sor végén lévő *Close (Bezár)* gomb egy különösen elmés ötlet volt: ezzel minden nyitott állapotban lévő *HTML* címkét lezárhatunk. A jó felhasználói felülettel rendelkező programokhoz hasonlóan a *WordPress* is sok olyan apró tulajdonsággal bír, amelyek hozzájárulnak a kellemes összkép kialakításához. Ezek közé tartozik az is, hogy két vagy három egymás utáni kötőjelet automatikusan cserél rövid vagy hosszú gondolatjelre. Lehetővé teszi továbbá, hogy a bejegyzéseket osztályokba soroljuk, ami alapján lehetnek pizkozatok (ez az alapértelmezett), magán vagy nyilvános dokumentumok. Így lehetőségünk van arra, hogy elkezdjünk dolgozni egy weblog bejegyzésen, közben elmenjünk ebédelni, és visszatérve ugyanonnan folytathassunk a félbehagyott munkát. A *WordPress* tisztában van vele, hogy az adattörlés olyan kényes művelet, amelyet a felhasználónak minden esetben meg kell erősítenie. Emiatt a törlés gombot úgy alakították ki, hogy amikor az egérmutatógó elmozgatjuk felette, a háttér pirosra változik. További figyelemfelhívásként egy *JavaScript* ablak is megjelenik a felhasználó előtt a törlési művelet jóváhagyását kérve. A törlés kivételével könnyedén kijavíthatunk bármilyen a *WordPressben* esetleg elkövetett hibát egyszerűen visszatérve a kérdéses menüponthoz és egy más értéket kiválaszthatunk. Minden bejegyzés – beleértve a pizkozatokat és megjegyzéseket – ismételten szerkeszthető egészen addig, amíg készen nem állnak a nyilvánossá tételre. Végül a *CSS* módosításával lehetőség van a *WordPress* megjelenésének és viselkedésének megváltoztatására. A *CSS* kezeli a betűtípusokat, a színeket, a méreteket és az elhelyezést; a sablonokat, amelyek nagyrészt szabványos *PHP*-ben íródtak, sőt a bővítményeket is, amelyekkel szinte bármit megváltoztathatunk. A sablon megváltoztatására lehetőséget ad maga a *WordPress* is, de úgy gondolom, ennek a folyóiratnak az olvasói inkább a fájl *Emacs*-szal vagy *vi*-vel történő közvetlen szerkesztését fogják választani. Egy bővítmény telepítéséhez először le kell töltenünk, majd a megfelelő bővítmény-könyvtárba kell másolnunk az állományokat. A bővítmény elindítása már teljes egészében a Webes felületen keresztül történhet. Mindez azt is jelenti, hogy a rendszergazdák számos bővítményt telepíthetnek a felhasználók számára, és rájuk bízhatják, hogy melyek

azok a bővítmények, amelyeket aktiválni szeretnének. A **WordPress** terjesztési csomagja számos mintabővítmény is tartalmaz, továbbiak letöltésére pedig a program honlapján találunk lehetőséget.

Összegzés

Az elmúlt néhány hónapban egy sereg különféle weblog programot vizsgáltunk meg. A **COREBlog** kivételével – amely egy **Zope** termék és a **Zope** kiszolgálónkra történő telepítése gyorsan és könnyen zajlott – a **WordPress** telepítése volt messze a legegyszerűbb és leggyorsabb. Teljes szolgáltatáslistával rendelkezik, s ezek nagy része tiszta és könnyen használható felhasználói felületen keresztül működtethető. Még a kezdő számítógépfelhasználók is használhatják rendszeres munkájukhoz ezt a programot. Habár a háttérben működő kód és technológia – a **PHP** és a **MySQL** – nem tartoznak a kedvenceim közé, szolgáltatásainak sokrétűsége valamint a különböző felületeken dolgozó felhasználók növekvő közössége a **WordPress** helyezi az első helyre.

Linux Journal 2004. szeptember, 125. szám



Reuven M. Lerner régóta dolgozik web és adatbázis tanácsadóként, illetve fejlesztőként. Végzett hallgatóként elsőéves kutatásait végzi a Northwestern University Learning Sciences programjában. Weblogja az altneuland.lerner.co.il, ő maga pedig a reuven@lerner.co.il címen érhető el.

Értékelj a Linuxvilág cikkeit!



Honlapunkon mostantól pontszámmal értékelheted a **Linuxvilág** cikkeit. Minden szám tartalomjegyzékében, az adott cikk dobozában megjelölheted, hogy milyen osztályzatot adsz rá 1-től 5-ig.

A cikkek összesítő oldalán is értékelhetsz, akár egyszerre többet is. Jelöld meg, hogy melyeknek milyen osztályzatot adsz és kattints az oldal tetején vagy alján található „Pontozás” gombra.

Reméljük sokan fognak élni a lehetőséggel és ezáltal hasznos visszajelzést kapunk arról, hogy mely cikkek és témák a legnépszerűbbek.

Az osztályzatok alapján hamarosan megjelentetünk egy folyamatosan frissülő toplistát is.

Segítséged előre is köszönjük!

A **Linuxvilág** csapata

© Kiskapu Kft. Minden jog fenntartva

Látogasson el hozzánk!

Virtuális könyvesboltunk egyedülálló választékot kínál magyar és angol nyelvű számítástechnikai könyvekből.

egyértelmű beállítások: saját címjegyzéket tárolhat, segítségével vásárláskor egy gombnyomással kitöltheti a kívánt postázási adatokat.

virtuális könyvesbolt: ha megtetszett egy könyv, de csak később szeretné megrendelni, felteheti virtuális könyvespolcára, ahol mi megőrizzük.

akciók: leértékelt könyvek 10-90% kedvezménnyel!

rendelési napló: nyomon követheti rendeléseit és azok aktuális állapotát (pl. folyamatban, utánrendelés alatt)

tematikák: számtalan kategóriában böngészhet, és egy adott témakörre szűkítve is használhatja a keresőt.

5% kedvezmény

PHP fejlesztés felsőfokon
George Schlossnagle
php 5
SAMS

www.kiskapu.hu