

Honlapkészítés Joomla-val

Kezdő lépések

Készítette: Török Árpád

Előszó

A leírás, csak a legalapvetőbb információkat foglalja össze, kedvem és képességeim idáig terjedtek. A Linuxempire 3.0 honlapjának elkészítése során szerzett ismereteimet és tapasztalataimat írtam le, hogy ha esetleg később újra honlapot kellene készítenem, ne a nulláról induljak el. Ha már leírtam magamnak, úgy gondoltam kicsit megszerkesztem és megosztom másokkal is, megkönnyítendő a programmal való ismerkedést. Úgy vélem, a program használatáról egy magyar nyelvű és a gyakorlati kérdésekre koncentráló összefoglaló bőven elkél. A leírás részei, vagy egésze szabadon megosztható és felhasználható azzal az egy kitétellel, hogy abból bevétel nem származhat.

Mivel Linuxot használok (és a készített Linuxempire honlap is linuxosoknak szól), ezért a leírás kizárólag a Linux alatti telepítés problémakörét taglalja. Amikor a Joomla már fut – vélhetően – a többi operációs rendszer alatt is ugyanúgy működik, így a honlapkészítéssel foglalkozó rész általános érvényű lehet. Noha pontosságra törekedtem, a leírtak azt tükrözik vissza, ahogy én értelmeztem a dolgokat.

A program telepítéséhez, beállításához és használatához az információkat kizárólag az Internetről szereztem be. Forrásaim a Joomla honlapja és a különféle Linux-disztribúciók fórumain a témával kapcsolatban leírtak voltak.

A leírásban bizonyára vannak elütések és tartalmi hibák is, amiket próbáltam elkerülni. Szívesen veszek minden észrevételt és a jobbító szándékú hozzászólást a linuxempire-kukac-gmail-pont-hu-ra küldött üzenet formájában. Az észrevételeket megfontolom, és ha mód van rá, a leírásba – forrásmegjelöléssel – bedolgozom. Amellett, hogy jobb lehet tőle az összefoglaló, legalább azt is megtudom, hogy nem a semmiért dolgoztam!

2024. augusztus

Bevezetés

A **Linuxempire.net** honlap a **Joomla** elérhető legfrissebb verziójával készült – menet közben újratanulva a program kezelését.

A program neve valóban **Joomla CMS (Content Managemet System** – tartalomkezelő rendszer), honlapok készítésére szolgáló elég összetett programcsomag. A Joomla önmagában is alkalmas egyszerű honlapok elkészítésre, mivel a telepítő „gyári” sablont, és egy arra készített mintaoldalt is tartalmaz. Azt a telepítés után be lehet tölteni, ami nagyban megkönnyíti a programmal való megismerkedést. Emellett, egy külön „iparág” szakosodott hasznos kiegészítők (sablonokat, bővítményeket) készítésére, amikkel még hatékonyabban lehet, összetett és látványos honlapokat készíteni. A kiegészítők közül nagyon sok ingyenesen letölthető, de vannak fizetős kiegészítők is.

A programmal ismerkedés számomra elég hosszadalmasra sikeredett, mivel az előző honlap készítése (2011) óta eltelt idő alatt a tudásom enyhén szólva is megkopott. Gyakorlatilag újra kellett tanulni mindent, miközben ki kellett alakítani a honlap új formáját, ami igazodik az azóta megváltozott helyzetre. Az előző honlap alapját egy fórum képezte, aminek a kihasználtsága az évek során szép lassan szinte nullára esett vissza.

Az új honlap központi eleme a Blog, ahol időszakonként hasznosnak tekintett információkat osztunk meg. A regisztrált felhasználók hozzászólhatnak – és ellenőrzés mellett – maguk is kirakhatnak cikkeket, bejegyzéseket.

A honlapkészítés folyamatát logikai szempontok szerint szétbontottam, amikről önálló összefoglalókat írtam és azokból később cikkek születtek a honlapon számára. Ebben a kézikönyvszerűségben azokat a cikkeket kicsit módosítva szerkesztettem egybe és exportáltam pdf formátumba.

Mivel én alapvetően PCLinuxOS-t használok, eredetileg avval alatt akartam a honlapot is készíteni. Azonban, kedvenc Linux-disztribúcióm fejlesztői elég konzervatív csomagfrissítési elveket vallanak, így a Joomla függőségeitől elvárt legfrissebbnek tekinthető verziók PCLinuxOS alatt nem álltak rendelkezésre, így más disztribúciókkal kellett próbálkoznom. Végül Fedora alól csináltam a honlapot, bár openSUSE és Ubuntu alá sikerült telepítenem a Joomla-t

Előkészületek

Az „Linuxempire 2.0” valamikor 10 éve készült a Joomla (CMS) tartalomkezelő rendszerrel. A honlaphoz használt 3-as verzió frissítése szép lassan megszűnt, és amikor már vagy éve nem tudtunk frissíteni, el kellett engedni. Nem túl nagy lelkesedéssel nekifogtam a 4.x telepítésének, amit a PCLinuxOS-re is viszonylag könnyen fel lehetett rakni. Időközben kiderült, hogy annak a támogatása is csak 2024. november 25-ig tart, így értelmetlennek találtam tovább foglalkozni vele, inkább nekigyürkőztem a 5.02-es (akkor aktuális) verzió telepítésének. És a gondok itt kezdődtek.

Ha valakinek nehézséget okozna a kereső használata, a Joomla 5-ről az alábbi oldalon lehet olvasni:
https://docs.joomla.org/Portal:Joomla_5

1. Mire van szüksége a Joomla-nak?

A Joomla CMS futtatásához szükség van **egy adatbázis-kezelőre**, ami kezeli a honlappal kapcsolatos adatokat: ez a **mariadb** mögöttes **sql3**-as adatbázismotorral. A „adatbázismotor” elég nagyképi megnevezése az adatbázis-kezelő nyelvnek: SQL=Structured Query Language (strukturált lekérdező nyelv).

Továbbá, a weblapok megszerkesztéséhez szüksége van egy **programnyelvre**, a **php**-ra, ami egy „szerveroldali szkriptnyelv”.

És végül valamire, ami képes az **Internettel kommunikálni**, az **apache** HTML-szerverre.

*A dokumentáció szerint ugyan elegendő lenne a PHP 8.2, de 8.3 nélkül nem tudtam telepíteni, lehet hogy csak nem volt szerencsém. Ezeket a programokat külön-külön is fel lehet rakni, de vannak külön erre a célra készített csomagok, amik tartalmazzák az összes szükséges alkalmazást. Ilyen csomag a **lamp**, az **Xampp**, és a **Bitnami**. A lampp-ot legtöbb Linux-rendszerben **task-lamp** néven lehet elérni, (Synaptic-ban a **Csoportok** → **Tasks** résznél) ami a szükséges elemeket kijelöli telepítésre, majd telepíti.*

Az Xampp és a Bitnami valójában már alkalmazások, amik gondoskodnak a szükséges csomagok telepítéséről, a „szolgáltatások” (php, apache) elindításáról, illetve bizonyos tartalomkezelők telepíthetőek is velük. (Wordpress, Joomla).

Eddig rendben is lenne, de a fent említett csomagok folyamatosan fejlődnek és jönnek ki az újabb változatok. A Joomla 5-nek a fenti csomagokból minimum a következő verziók kellenek:

PHP 8.2 8.1.0 (Modulok: json, simplexml, dom, gd, mysqlnd vagy pgsql)

MariaDB 11.1.0 10.4.0 (MySQL 8.1, PostgreSQL 16.0)

Apache 2.4 (vagy Nginx 1.25, Microsoft IIS 4, 10).

*Az általam alapvetően használt PCLinuxOS ennél a résznél vált használhatatlanná, mivel a szükséges programokból csak az alacsonyabb verziószámúak voltak elérhetőek a tárolókból. A .buntu-knál a szükséges verziók elérhetőek, de a telepítési macerák miatt inkább a **Fedora**-nál kötöttem ki, noha a körülményes működése miatt nem tartozik a kedvenceim közé.*

2. Adatbázis létrehozása

A Joomla telepítésének megkezdése előtt létre kell hozni számára egy adatbázist, amit én parancssorból készítettem el.

Menete:

- **mysqld** indítása, a disztribúciótól függően
service mysqld start, vagy **systemctl start mysql** stb.)

*PCLinuxOS esetén sokkal egyszerűbb lenne, mert a rendszerbeállítóban (PCC) a **Rendszer** → **Rendszerszolgáltatások kezelése...** résznél ellenőrizni lehet, hogy futnak-e a szolgáltatások és onnan elindíthatóak, leállíthatóak és meghatározható, hogy indításkor betöltődjenek-e.*

- **mysql-u root -p** – belépés az adatbáziskezelőbe az első indításkor még nincs jelszó! (Ekkor elindul a mariadb) **megkapjuk a mariadb promptját:**

Megjegyzés:

Terminálból root-ként csak akkor lehet belépni, ha előtte (su -) rendszergazda jogokat kértünk!!

A mariadb a parancsokat csak a „ ; ” lezáró karakter után hajtja végre. Annak hiányában további utasításokat vár! Tapasztalat!

Meg kell szüntetni az adatbázishoz való jelszó nélküli hozzáférést:

SET PASSWORD FOR 'root'@'localhost' = PASSWORD('.....');
a jelszót **meg kell jegyezni, de nagyon!!!**

Készíteni kell egy felhasználót:

CREATE USER 'valaki'@'localhost' IDENTIFIED BY 'jelszó';

Ellenőrzés:

SHOW DATABASES; ***

Adatbázis létrehozása (pl. lehet joomla a neve):

CREATE DATABASE joomla_db;

Ellenőrzés:

SHOW DATABASES;

Átváltás az adatbázisra:

USE joomla;

Összes jog átadása a létrehozott felhasználónak:

GRANT ALL ON joomla_db TO 'valaki'@'localhost' WITH GRANT OPTION;

Ezután frissíteni kell:

FLUSH PRIVILEGES;

Kilépés:**exit;**

*** Valószínűleg a felhasználó létrehozása után ki kellett volna lépni és felhasználóként belépni és úgy létrehozni az adatbázist, amivel sok későbbi fejkavarástól kíméltem volna meg magamat.*

Innentől kezdve a böngészőbe belépve **localhost/phpmyadmin** a grafikus felületű elérés is működik. (Telepítsd phpMyAdmin-t, ha nem lenne!)

Megjegyzés: Ha – úgy mint én lmf. – az adatbázist root-ként hoztuk létre, akkor belépve a felületre – Felh.: valaki; Jelsz.: jelszó – a felhasználó látná az adatbázist, de nem férne hozzá. Ekkor mysql-ből törölni a felhasználót:

mysql -u root -p

utána

DROP USER 'valaki'@'localhost';**exit;**

Majd **localhost/phpmyadmin**-nal **root**-ként belépni és a home ablakban egyik adatbázisra kattintva → **Jogok** és alul **Felhasználói fiók hozzáadásá**-nálbeírni a nevet, jelszót és kijelölni a **Globális jogosultságok**-at. Kilépés és belépés már mehet felhasználóként!

3. A PHP beállítása

Gondolhatnánk, hogy most már lehet telepíteni a Joomla-t. De még nem. Ahhoz, hogy a Joomla jól működjön, a php.ini fájljába bele kell túrni.

Meg kell keresni a **php.ini** fájlt. Itt kezdődik a bonyodalom. A különböző disztribúciók, más és más helyen, más és más formában tárolják a php.ini-fájlt. A **PCLinuxOS**-nál és a **Fedorá**-ban egyszerűen **root**-kéntelindítunk egy szövegszerkesztőt és megnyitjuk a **/etc/php.ini** fájlt. (Mindenkinek megvan a kedvenc szövegszerkesztője. A fanatikuskok, vim, nano, geany stb.-re esküsznek, de bármelyik megteszi – mousepad, leafpad, kate stb., csak legyen keresés funkciója.)

A .buntu-knál több php.ini fájl is van az **/etc/php5/apache2** alatt, méghozzáhárom is. Amikor Kubuntu-val próbálkoztam, inkább mind a hármat megszerkesztettem.

Mit is kell megszerkeszteni?

A Joomla elvárásai a php.ini-vel szemben:

upload_max_filesize = 64M**Post_max_size = 64M****memory_limit = 256M****max_execution_time = 30**

Ezeket a paramétereket kell megkeresni a fájlban és átírni, majd menteni. (A filesize és a Post_max_size azonos méretű kell legyen. Ha nem elég nagy, akkor a Joomla használata közben elakadhatunk. Előfordulhat, hogy később is bele kell nyúlni a php.ini-be a tömörítő engedélyezése miatt, de ez a megint csak a Joomla használatakor derül ki. Szól, hanem éri el a zip könyvtárat és akkor a php.ini-ben kell engedélyezni.)

És akkor máris telepíthetjük is a Joomla-t!

Telepítés

Ha az előkészületeken túl vagyunk, elindíthatjuk a telepítőt, ami úgymint megmondja, hogy valóban mindennel megvagyunk-e!

A telepítés előkészítése 5 lépésből áll:

1. **le kell töltenünk** a legfrissebb Joomla-verzió telepítőjét;
2. **létrehozni** a Joomla telepítési és **munkakönyvtárát**;
3. **bemásolni a telepítőt** a Joomla könyvtárába;
4. **ki kell csomagolni** a programot
5. **beállítani a jogosultságokat** és végül

A lépések egy részét össze lehet vonni különösen, ha parancssort használunk. A 3-5. pont egy lépésben is végrehajtható. A fejlesztők azt is javasolják, hogy a sikeres telepítést követően a telepítési könyvtárat (joomla/install) távolítsuk el.

Lehetőségek:

1. **Böngészővel a Joomla oldaláról** letöltjük a megfelelő verziót és lépésenként haladunk előre (az írás idején az 5.0.2-es a legfrissebb);

Terminált indítunk és rendszergazdaként létrehozuk a Joomla munkakönyvtárát

mkdir -p /var/www/html/joomla

Itt lehetnek eltérések, mert pl. PCLinuxOS és Fedora a /var/www/html/ alá várja, míg pl. .buntu a /srv/www/ alá akarja a telepítést. Nálam az előbbi játszik;

A telepítőt ki kell csomagolni és bemásolni a joomla könyvtárba:

tar -xvf joomla.tar.gz -C /var/www/html/joomla-x.x.x

Jogosultságok beállítása:

chown -R apache:apache /var/www/html/joomla

*A legtöbb rendszerben a Joomla-nak **apache:apache** a tulajdonosa, kivéve a .buntukat, ahol **www-data:www-data** a tulajdonos és a joomla is máshol (/srv/www) van.*

volt olyat is, hogy a html könyvtárat az apache-nak kellett adni, hogy jó legyen.

chmod -R 755 /var/www/html/joomla/

2. A letöltés és kicsomagolás lépések összevonásával:

Terminált nyitunk és **su** - parancs és rendszergazda jelszavának megadása után a következő parancsokat futtatjuk:

cd /home/felhasználó/Letöltések/ # a parancsok nélkül is működnek, de akkor az aktuális könyvtárba tölti le a Joomla telepítőjét. Jobb, ha mi határozzuk meg, hova töltsse le.

wget https://downloads.joomla.org/cms/joomla5/5-0-2/Joomla_5-0-2-Stable-Full_Package.tar.gz -O joomla.tar.gz # ellenőrizni kell, hogy melyik a legfrissebb verzió!

tar -xvf joomla.tar.gz -C /var/www/html/joomla # közvetlenül a Joomla könyvtárba csomagoljuk ki.

A két módszer bármelyikével töltjük le és csomagoljuk ki a Joomla-t a munkakönyvtárba, működni kell. Elindítjuk a telepítőt a **böngészőbe beírva: /localhost/joomla** és ekkor ugrik a majom a vízbe.

Ha elindul a telepítő, akkor minden rendben. Ha nem, akkor lehet találgatni:

Ha a telepítő nem indul a lehetséges okok és megoldások:

1. az lehet, hogy a joomla könyvtár jogai nincsenek rendesen beállítva:

Megoldás:

.buntu-nál: **chown -R www-data:www-data /var/www/html/joomla/**
 Fedorá-nál: **chown -R apache:apache /var/www/html/joomla/**
 de olvastam olyat is, ahol a **...felhasználó:www-data...**volt a megoldás.
 utána: **chmod -R 755 /var/www/html/joomla/** - továbbra is root-ként!

2. lehet gond a csomagolóval is: ilyenkor a php.ini-ben beállítani ezt:

zlib.output_compression = On

A .buntu-nál még egy csomó mindent utólag telepíteni kellett. Nálam ezek hiányoztak:

apt-get install libnginx-mod-stream-geoip2 libnginx-mod-http-geoip2 nginx nginx-common libnginx-mod-http-auth-pam libnginx-mod-http-subfilter libnginx-mod-http-dav-ext libnginx-mod-http-echo libnginx-mod-http-upstream-fair libnginx-mod-stream nginx-full

Szóval tegyük fel, hogy elindult a telepítő. Kérni fogja az adatbázissal kapcsolatos információkat

Adatbázis típusa: # maradjon úgy ahogy van
Host neve:localhost - talán az /etc/hosts-ban is kell egy kicsit vacakolni
Username : # az adatbázishoz tartozó;
Password (a user) # az adatbázishoz tartozó;
Adatbázis neve # a példában a joomla_db-t használtam;
Table prefix # kiírja, amit az adatbázisban talált, maradjon úgy.
Mit csináljon a benne lévő adatokkal # ha nem lenne üres).

Megjelenik az összegző képernyő és nyomni kell egy **Install** gombot!

Ha lefutott – „Örülünk, Vincent?”

Egyes források (talán a Joomla dokumentációja) javasolják a **joomla telepítő** könyvtárának a törölését:

rmdir --ignore-fail-on-non-empty joomla/install

ez lenne a parancssorból, de fájlkezelőből (pl. Krusader – root-ként) sokkal egyszerűbb.

Lépünk be a Joomla-ba böngészővel: **localhost/joomla/administrator**

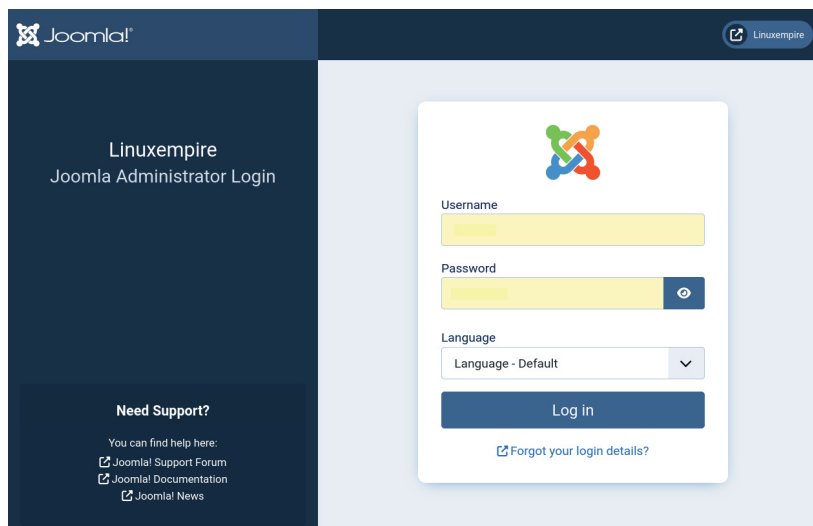
Megjelenik a control panel.

Hurrá! Kezdődhet a tényleges munka!

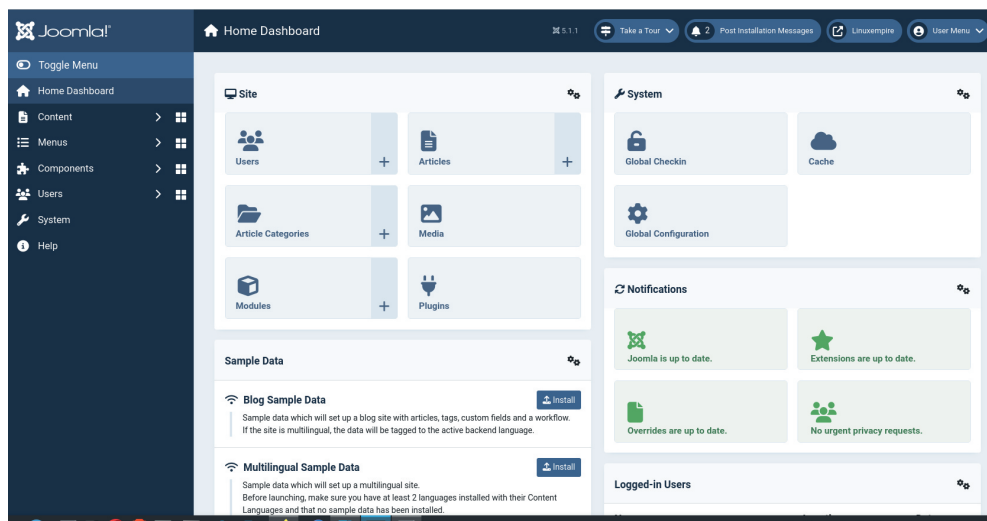
Tartalom készítése - alapok

Tételezzük fel, hogy a **Joomla-t** sikerült feltelepíteni és **elindult**.

Nem tudom, hogy van-e értelme eleve a szerveren dolgozni, szerintem egy asztali gép megfelelőbb a Joomla-val való ismerkedésre. A böngészőbe írd be a **localhost/joomla/administrator** és a következő képernyőkép jelenik meg:



A telepítéskor megadott felhasználónévvel és jelszóval lépj be, ami után az ún. **Dashboard** (irányítópult) nyílik meg. A képernyőn a program paramétereit különféle csoportokba rendezve jelennek meg:



Site (weblap); **System** (rendszer);
Notifications (értesítések);
Latest Actions (legutóbbi műveletek);
Site Information (honlapinformációk);
Popular Articles (népszerű cikkek)

Sample Data (minta adatok);
Logged-in Users (bejelentkezett felhasználók);
Recently Added Articles (legutóbbi cikkek);
Privacy Board (adatvédelmi vezérlőpult ?);
 és egy üres terület „+” jellel a további admin
 modulok hozzáadásához.

Minthogy egyelőre csak kapirgálok a Joomla használatának a felszínét, lövésem sincs, hogy miért lehet jó admin modulokat hozzáadni, de biztos fontos.

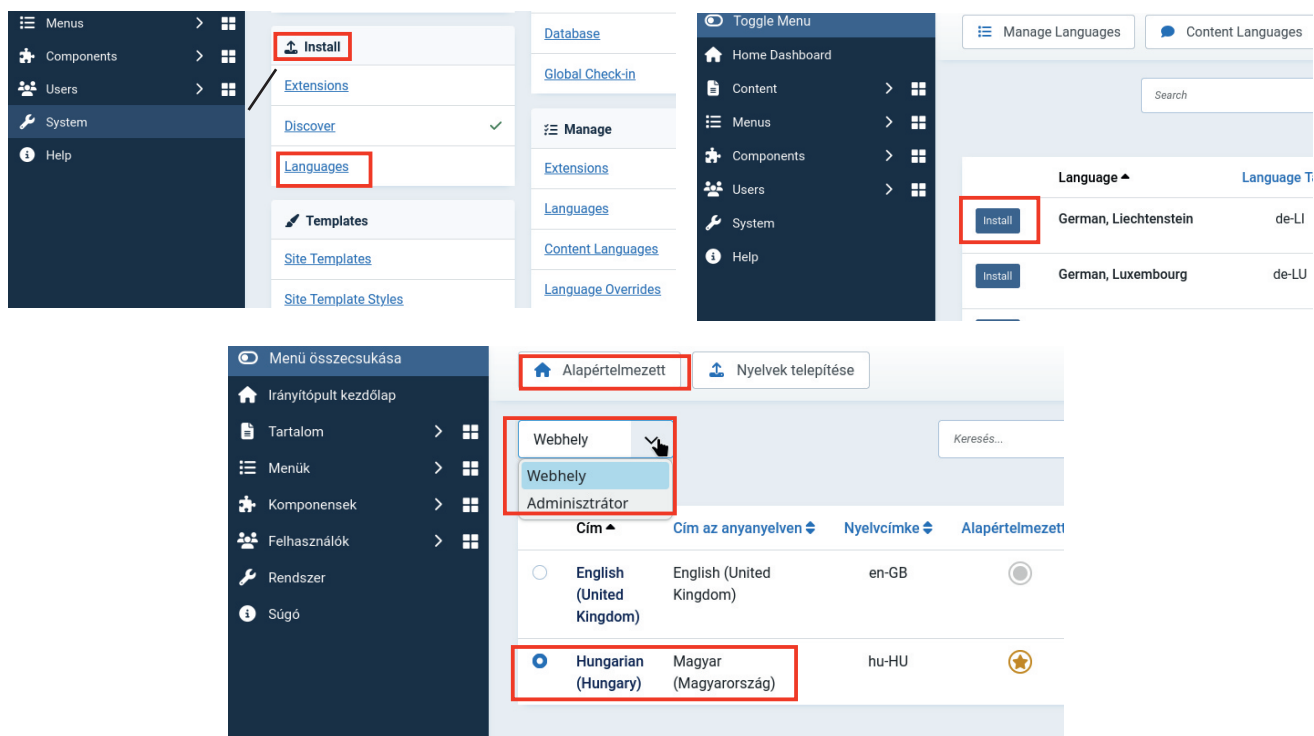
A Joomla-ban mód van előre kialakított weblap-sablonok használatára. A **honlapjukon** elérhető kiterjesztések között számos sablon (**Template**) érhető el, amik lehetnek ingyenesek, vagy fizetősök. Van egy **külön oldal a sablonoknak**. A letöltés és telepítés előtt, azon kívül, hogy fizetős-e, vagy sem, azt is nézzük meg, hogy a verzióknak megfelel-e. Esetünkben a „J5” jelzés keresendő. A képernyőképen a joomla.org oldalon a kiterjesztéseket a felső menüsorra kattintva találhatjuk meg:



A különféle bővítmények téma szerint vannak csoportosítva. (A „**Paid download**” – fizetős vs. „**Free**” és a „**J5**” az alapvetően fontos információk.) A Joomla telepítőbeintegrált sablon segíti az indulást: a J3-nál „Protostar” és „ISIS”, J4-től kezdődően Helix és a „Cassiopeia” néven futnak.

A kezdeti lépések, amiket a tervezett tartalomtól függetlenül érdemes megtenni, hogy **telepítjük a magyar felületet (kiterjesztések) és aktiváljuk a Cassiopeia mintaoldalát**.

System oldalon: **Install** → **Languages**: A megnyíló ablakban keressük meg a Hungarian bejegyzést. Ha nincs telepítve, akkor a Hungarian előtt **Install** (telepítés) ikon van. Rákattintva telepíti. Ezután vagy itt, a lap tetejénél a **Manage Languages**-re, vagy a **System** lapon: **Manage** → **Languages**-re kattintva a telepített nyelvek lapjára jutunk. Itt a **Hungarian** előtti négyzetet jelöljük ki és kattintsunk a **Default** ikonra.



Az admin felület után a **Webhely**-et kiválasztva tegyük ott is alapértelmezetté a magyart.

Tartalomkészítés alapjai

Mielőtt bármibe belefognánk, érdemes megjegyezni, hogy a honlap alkotóelemei négy kategóriába tartoznak (sorolhatóak):

- **Cikkek** (articles) – a tartalom, amit a honlapon megjelentetni akarunk;
- **Kategóriák** (categories) – a tartalom (cikkek) rendezésére, azok egymáshoz való viszonyának meghatározására. Egy cikk csak egy kategóriába tartozhat, de a kategóriák hierarchiába rendezhetők;
- **Modulok** (modules) – a tartalomnak a képernyőn történő elhelyezését határozzák meg;
- **Menük** (menus) – a tartalmat hordozó modulok megjelenítésének sorrendjének vezérlik.

Tehát, ha valamit a honlapon szeretnénk megjeleníteni ahhoz

1. **létrehozzuk** a tartalmat = **cikk**;
2. **azonosítjuk** a jellegét = **kategória**;
3. kijelöljük, hogy a képernyőn **hova kerüljön** = **modulok**;
4. megadjuk, hogy a cikk **mely oldalakon látható és hogyan kapcsolódik a többihez** = **menü**

A modulok önmaguk is hordozhatnak tartalmat, de a honlap interaktivitását a menük a kategóriák segítségével biztosítják.

A honlapkészítéshez a Joomla-nál a következő lépéseken kell végigmenni:

1. A tartalom létrehozása:

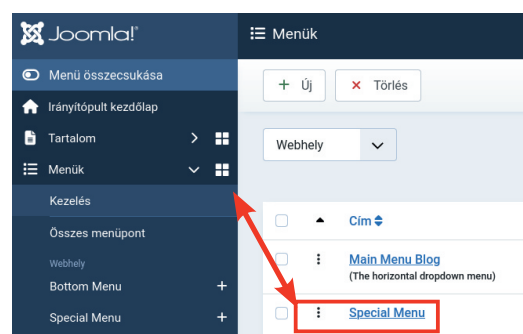
Irányítópult: Tartalom → Cikkek (+) – Új – *Elkészítjük a tartalmat, majd* – Mentés és bezárás

2. Meghatározzuk, hogy milyen kategóriába tartozzon:

- a. ehhez létre kell hozni a kategóriákat: **Irányítópult:** Tartalom → Kategóriák (+)
- b. a cikk mentése előtt a bal oldalon a „**Kategória**” listából kiválasztjuk a megfelelő elemet (pl. blog, hírek, leírások) és ha van, az alkategóriát (pl. leírások – disztribúciók, hardver, applikációk);

3. Létrehozzuk a menürendszert, ahol meghatározzuk, hogy a honlapon szörfölve egyes menüelemek kiválasztása után megnyíló lapon milyen tartalmat melyik **modulok** jelenítsék meg.

Irányítópult: Menük - tételizzük fel, hogy betöltöttük például a Cassiopeia sablont, akkor a már vannak különféle menük a listában.



4. Modulok segítségével meghatározzuk például a menüben kiválasztott tartalom megjelenítési helyét a honlapon. Ezeket is elkészítjük, ha kell. (Használhatjuk a Cassiopeia sablon moduljait, amiket igény szerint átalakíthatunk.)

A szerkesztés sorrendje (cikk – kategória – menü – modul) nem kötött, hiszen a tartalom létrehozásakor nem árt, ha a szükséges kategóriák már léteznek. Hasonlóképpen, a modulok és a menük is szoros kapcsolatban vannak egymással.

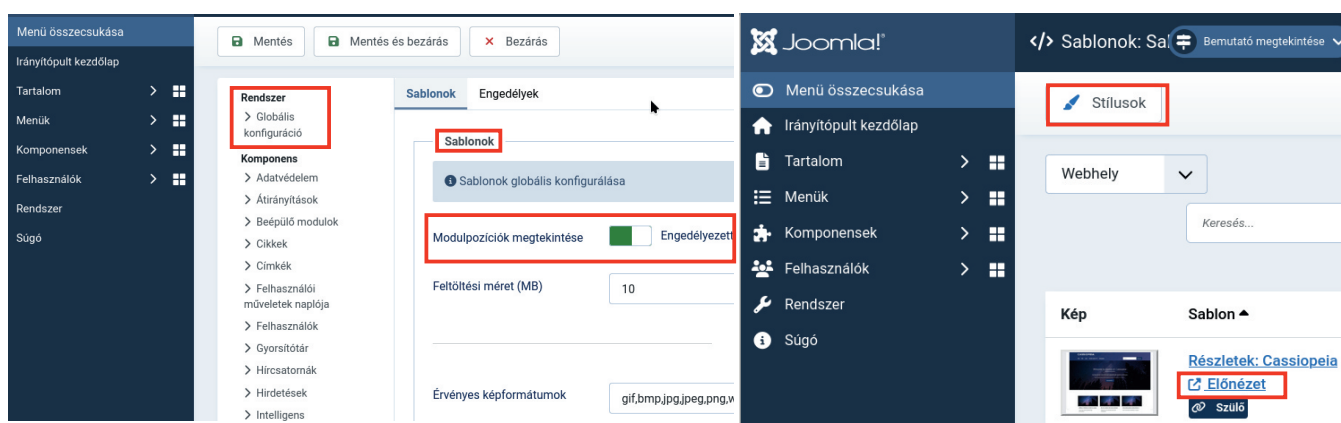
Én a Cassiopeia sablon minta weblapját használva (**Irányítópult: Sample Data** résznél telepíthető) létrehoztam a kategóriáimat, néhány cikket és a menürendszert módosítva elhelyeztem azokat. Az oldal modulokat átneveztem és szükség szerint ki-, vagy bekapcsoltam. Néhány állandó tartalmat (üdvözlő üzenet) közvetlenül a modulba írtam be.

Az adminisztrátori felület a bal oldali menüjében a **Rendszer** pontra kattintva sokféle beállítás érhető el. A modulok elhelyezése érdekében ismernünk kell a sablonban oldatérképét, és az egyes területek elnevezését: a „topbar”, a „menu”, „search” stb..

Hogy lássuk, a Cassiopeia sablon különféle területeinek helyét a lapon, előbb a

Rendszer: Beállítás → Globális konfiguráció: Komponens → Sablonok résznél aktiváljuk a „**Modulpozíciók megjelenítése**” kapcsolót;

majd a **Rendszer → Sablonok: Oldal sablonok**-ra kattintás után mutatja, a **Cassiopeia** aktív.



A név alatt az **Előnézet** hivatkozásra kattintva egy új ablakban láthatóvá válik a honlapunk szerkezete az egyes tartalmi elemek mellett a pozíciójuk nevével. (Ld. itt, illetve lásd még a 17. oldali képet.)



Ha az előnézet helyett a **Cassiopeia** névre kattintunk, a sablon könyvtárszerkezetét nézhetjük meg.

Az irányítópulton a **Tartalom** → **Oldal modulok** nevű lapon láthatjuk a modulok listáját. A modulok neve utáni "**Pozíció**" oszlop a lapon elfoglalt helyét jelzi a honlaptérkép elnevezéseit használva.

	Állapot	Cím	Pozíció
☐	✓	Köszöntő kép	banner
☐	✓	Népszerű címkék	bottom-b
☐	✗	Régebbi cikkek	bottom-b
☐	✓	Hasonló lapok	bottom-b
☐	✓	Panír	breadcrumbs
☐	✓	Alsó menü	footer
☐	✗	Profil módosítása	main-bottom

A modul nevére kattintva megnyílik a beállító ablaka. A lapon a **Modul** fül alatt közvetlenül is bevihető

Modulok: Egyedi

Mentés Mentés és bezárás Bezárás

Cím *

Köszöntő kép

Modul Menü hozzárendelése Beállítások Bővített Engedélyek

Egyedi

Webhely

Ez a modul WYSIWYG-szerkesztővel saját HTML-modult készítését teszi lehetővé.

Font family Font size **B** *I* U ~~S~~ Format Styles

tartalom.

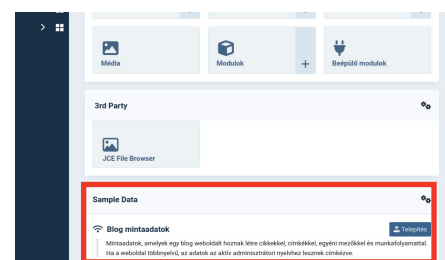
A **Menü hozzárendelése** fül alatt határozható meg, hogy mely menüelemek (pl. Súly) aktiválásakor jelenjen meg a modul. A Modul fül alatt a jobb oldalon van a **Pozíció** mező, ahol adott területének

névvel elhelyezhetjük a modulunkat. A „Köszöntő kép” értelemszerűen a csak az első oldalon (Home) és a menüsor alatt (Banner) jelenik meg.

Szóval csak annyi az egész, hogy **elkészítjük a cikkünket, meghatározzuk a kategóriáját és publikáljuk** (Állapot:Közzétéve). A **menüben kiválasztjuk**, hogy melyik ponthoz tartozzon, vagy létrehozunk számára a(z) (al)menüpontot. A menühöz pedig **hozzárendelünk egy modult**.

Összegzés

A Cassiopeia sablon sokat segít a honlap elkészítésében. Amennyiben rászárod magad, hogy honlapot készíts, kezd a Cassiopeia minta weblapjának betöltésével (**Indítópult kezdőlap: Sample Data -> Telepítés**) és átdolgozásával – én is így tettem. Írd át az egyes cikkek tartalmát. Hozd létre a kategóriáidat. Nevezd és szerkeszd át a menüpontokat stb. Miközben ezt teszed, megismered a munkamenetet és magát a Joomla-t is.



Az Interneten rengeteg, mondhatnám, zavaróan sok leírás olvasható a Joomla-ról. Pl. ha bírod az angolt: ez [egy kezdőknek szóló leírás](#). Most, hogy kiszenvedtem a honlapot, találtam [egy magyar nyelvűt](#) is. . Jónak tűnik és a fórumján vannak egy-két hónapos bejegyzések is, ami arra utal, hogy többen figyelik. Talán itt is lehet kérdezni, ha elekadnál.

Sik sikert és főleg kitartást! Remélem tudtam egy kicsit segíteni az indulásban!

The screenshot displays the Linuxempire 3.0 web application. At the top, a dark blue header bar contains the text "Pozíció: topbar" and "Stílus: none outline" on the left, and "topbar" on the right. Below the header, the main content area has a dark blue background. On the left side of this area, there is a white-bordered box containing the text "Pozíció: below-top", "Stílus: none outline", and "below-top". In the center of the main area, the text "Linuxempire 3.0" is written in a large, red, outlined font. Below this, there is a white-bordered box containing a dark blue header with "Pozíció: menu" and "Stílus: none outline", and a light blue body with the links "Kezdőlap", "Blog", "Súgó" (with a dropdown arrow), "Elrendezés" (with a dropdown arrow), and "Leírások". To the right of this box, there is another white-bordered box containing a dark blue header with "Pozíció: search" and "Stílus: none outline", and a light blue body with a search input field labeled "Keresés ..." and a dark blue button with a magnifying glass icon and the text "Keresés...". At the bottom of the screenshot, a dark blue footer bar contains the text "Pozíció: banner" and "Stílus: none outline" on the left, and "banner" on the right.

Pozíció: top-a
Stílus: card outline

top-a

Pozíció: top-b
Stílus: card outline

top-b

Pozíció: sidebar-left
Stílus: card outline

sidebar-left

Pozíció: breadcrumbs
Stílus: none outline

Ön itt van: Főlap

Pozíció: sidebar-right
Stílus: card outline

Bejelentkezési űrlap

Pozíció: main-bottom
Stílus: card outline

main-bottom

Pozíció: bottom-a
Stílus: card outline

bottom-a

Pozíció: bottom-b
Stílus: card outline

bottom-b

Posíció: footer
Stílus: none outline

BejelentkezésKapcsolatProfil módosítása

Posíció: debug
Stílus: none outline

debug

Mentés

Mentés és bezárás

Bezárás

Verziók

Előnézet

Akadálymentesség ellenőrzése

Belső súgó bekapcsolása

Súgó

Tartalom

Képek

Link

The Author

Séma

Közzététel

Szerkesztés képernyő konfigurálása

Engedélyek

Mentés és új

Mentés a menübe

Mentés másolatként

Cikk szövege

Szerkesztés

Beillesztés

Nézet

Formátum

Táblázat

Eszközök

CMS tartalom

B

I

U

S

Bekezdés

...

Ajánlott programok

Mivel a Linux igen gazdag programválasztékkal kényezteti el a felhasználóit, gondoltam kedvcsinálónak, ötletadónak, vagy az eligazodáshoz leírom, hogy én melyik programokat és pontosan mire használom, amikor a számítógéppel kell valamit megoldani.

Mielőtt nekifognék, el kel mondanom, hogy én alapvetően PCLinuxOS-t használok - az asztali gép meghajtóira három külön PCLinuxOS telepítés van, Fedora, Debian és Windows 10 mellett. Amiért más disztribúciók is vannak a gépen, mert a PCLinuxOS általam is kedvelt konzervativizmusa miatt vannak szükséges, de arra nem telepíthető applikációk. Ha lehet, akkor Applmage, vagy Flatpak csomagból futtatom ezeket a kedvenceimet és csak végső esetben használok más disztribúciót (ne adj Isten) operációs rendszert.

Ez a leírás nem teljes és ahogy eszembe jut még néhány program ki fogom egészíteni

284 szó

Szerkesztő átváltása

Munkafolyamat-szakasz

Alapállapot

Állapot: Közzétéve

Kategória *

- Applikációk

Kiemelt: Nem

Hozzáférés

Public

Címkék

Írjon be vagy válasszon ki néhány

Feljegyzés

Tartalom készítése - kategóriák, cikkek

Akkormost megpróbálom nagy vonalakban felvázolni a tartalomkészítés folyamatát, kezdve a Kategóriák és a Cikk alapvető műveleteivel és beállításával.

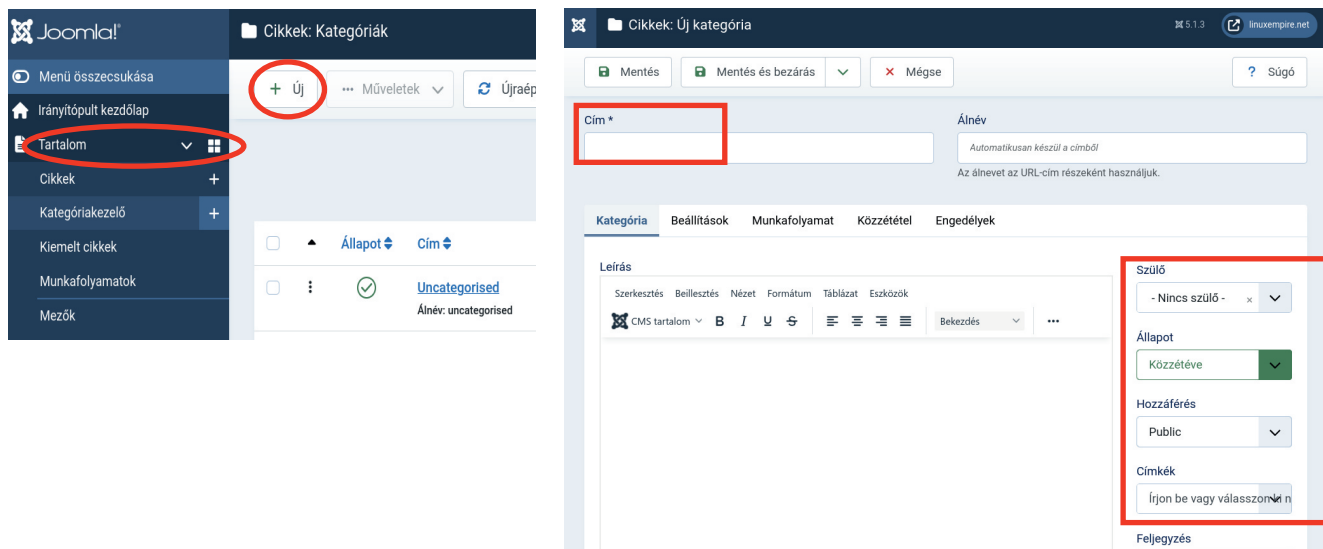
Kategóriák

Ahogy azt az előző fejezetben már említettem, a weblapon várható tartalomnak megfelelően javasolt először a kategóriákat létrehozni, mert a későbbiekben a menük és a modulok használata is könnyebb lesz, ha a cikkeket valamilyen logikai rendben tudjuk menteni.

A Cassiopeia minta honlapjához három kategória tartozik: **Blog**, **Joomla** és **Typography**, illetve van még egy ú. n. **Uncategorised** (besorolatlan) csoport. A Linuxempire elképzelt használatához a **Blog** mellé **Súgó**, **Cikk**, **Leírások** és **Minden más** kategóriát hoztam létre. A **Leírásokat**, tovább bontottam: **Disztribúciók**, **Hardver** és **Applikációk** alkategóriákra.

Lehet, hogy később amúgy is szükség lesz képernyő-, háttér-, vagy más képek önálló megjelenítésre ezért és a Joomla kezelését bemutató példa kedvéért most hozok létre egy **Képek** kategóriát, megmutatva a kategórikészítés menetét.

Új kategória készítéséhez vagy az **Írányítópult: Tartalom** → **Kategóriakezelő** melletti, vagy a rákattintásra megnyíló lapon fent az „+ Új” ikonra kattintva megnyílik a **Cikkek: Új kategória** nevű ablak:



A kategória **elnevezése** és esetleg egy rövid leírás után a lenyíló mezőkben a következőket is meg kell határozni:

Szülő – alárendelhető-e másik kategóriának?

Állapot – publikáljuk, mivel használni akarjuk.

Hozzáférés – maradjon **Public**.

Címkék, Megjegyzések és a Verzió megjegyzése

(A **Képek** tartozzon a "**Minden más**" alá.)

(**Közzétéve**)

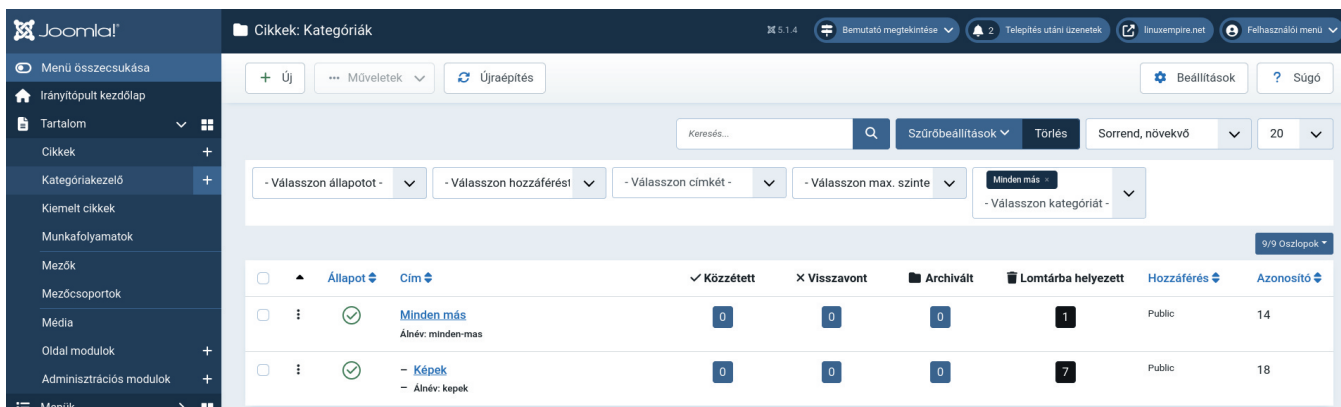
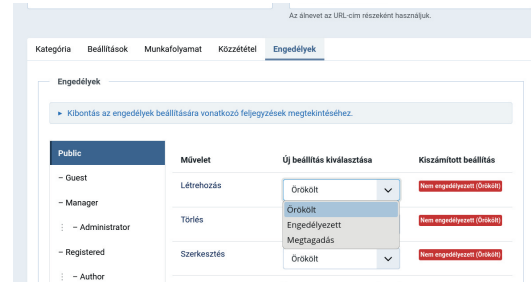
Szeretnénk mindenkinek megmutatni.

maradhat, ahogy van.

A **Beállítások** és a **Munkamenet** fül alatti opciókkal most ne foglalkozunk.

A **Közzététel** fülnél megadhatjuk, hogy mikortól és meddig érvényes a kategória.

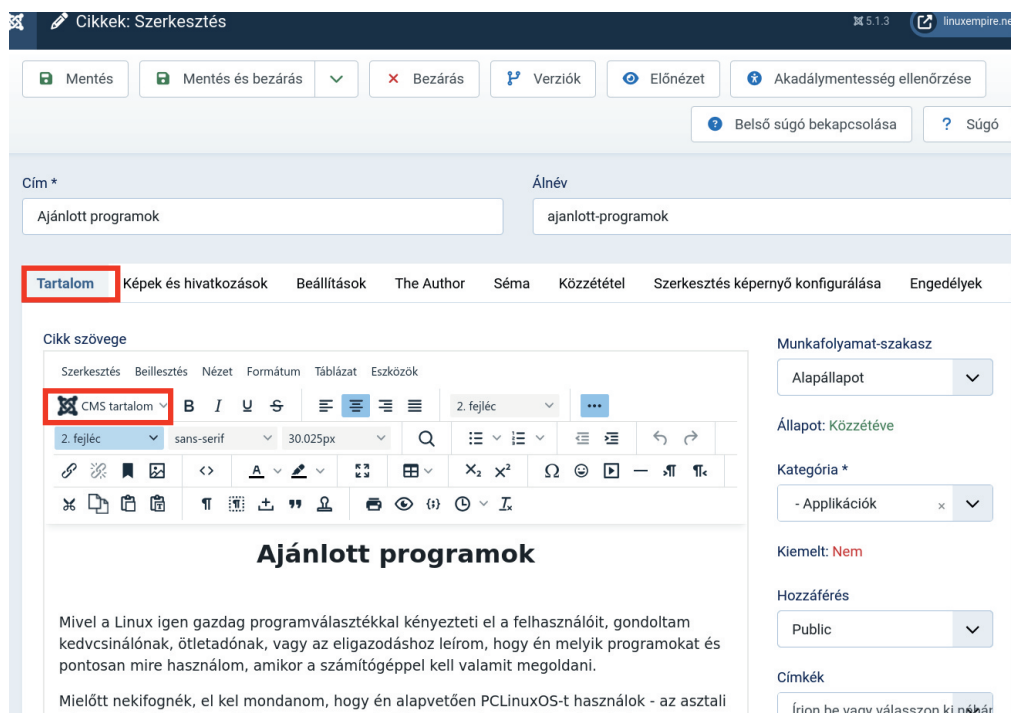
Az **Engedélyek** fül alatt meghatározhatjuk az egyes felhasználói csoportok tagjainak jogait a kategóriához tartozó tartalmakkal kapcsolatban. Cikk, vagy menü létrehozása esetén is elérhetők (az arra vonatkozó) **Közzététel** és **Engedélyek** opciói, hasonló módon. Ha egy engedélykategória sorában **Örökölt** jelzés van, akkor a rendszerbeállítások érvényesek.



Ha az **Irányítópult** menüjében megnyitjuk a **Kategóriák** pontot, akkor láthatjuk, hogy a most létrehozott **Képek** kategóriát a **Minden más** kategória alá soroltam be, az lett szülő kategóriája. A többi kategória megjelenítését a **Szűrőbeállítások** és keresés segítségével eltüntettem.

Cikkek

A Joomla bemutatása kedvéért (és amúgy is tervben volt) írtam egy cikket: **Ajánlott programok**:



A képen **Tartalom** fül alatti szerkesztő terület, a TinyMCE szövegszerkesztő kibontott eszköztárával látható. A lap jobb oldalán a már részben megismert mezők láthatók. (Ld. még 18. oldalon)

Új a **Munkafolyamat-szakasz**. Az **Alapállapot** felirat azt jelzi, hogy még nincs a honlapon közzétéve.

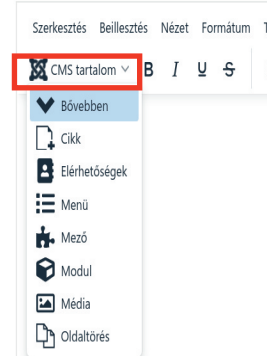
A **Kategóriák** mező tanúsága szerint az **Applikációk** kategóriába tartozik, ami a **Leírások** egy alkategóriája.

A **Kiemelt: Nem**. Ez annyit tesz, hogy alaphelyzetben megjeleníti. A többi pontot már ismerjük a kategória szerkesztéséből.

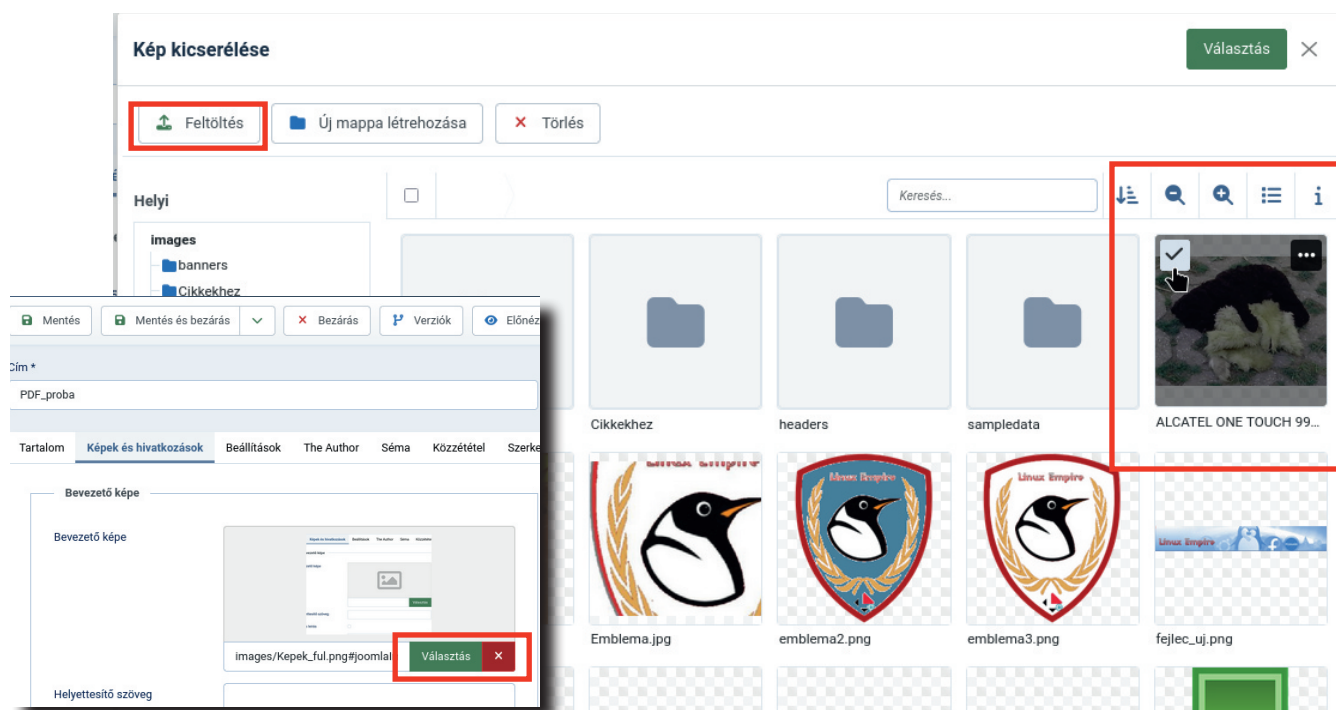
Be kell vallanom, hogy azóta a honlapon a TinyMCE szövegszerkesztőt lecseréltem JCE-re. Az ikonkészlete hasonló, de az elrendezése egy kicsit más, közelebb van egy korszerű irodai szövegszerkesztő kialakításához. Lustaságból a TinyMCE-s képernyőképeket hagytam meg, egyébként is alapbeállításban a TinyMCE-val találkozik a felhasználó.

A cikkszerkesztő ablaka – fülek

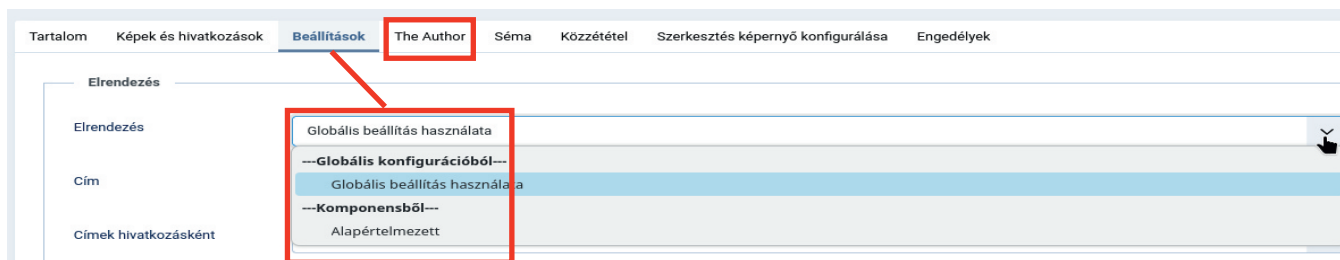
Tartalom fül – itt lehet a cikk tartalmát (szöveg, képek, vezérlőjelek stb.) bevinni. A TinyMCE sajátossága az eszközsor bal szélénél található „**CMS tartalom**” feliratú lenyíló menü. Itt lehet a különféle elemeket beilleszteni. A JCE-nél az eszközsávban vannak ezek a vezérlő ikonok.



Képek és hivatkozások fül – képet lehet beszúrni a cikkhez ami lehet a "**Bevezető képe**" és "**A teljes cikk képe**" – az előbbivel a felvezető szövegénél, utóbbival a teljes cikkben megjelenő képet lehet beszúrni. A képkéréshez a zöld **Választás** gombra kattintva nyílik egy fájlkezelő ablak, ami a **/var/www/html/joomla/images** könyvtár tartalmát mutatja. A bal felső sarokban látható **Feltöltés**-re kattintva fájlkezelő ablak jelenik meg, amivel megkereshetjük, kijelölhetjük és a Joomla képkönyvtárba másolhatjuk a kiválasztott képet. Amikor visszatértünk a joomla képkönyvtárba, kattintsunk rá a képre kívánt képet kijelöljük (pipa jelenik meg) és az ablak jobb felső sarkában a **Választás** gombbal illesztjük be a cikkbe.



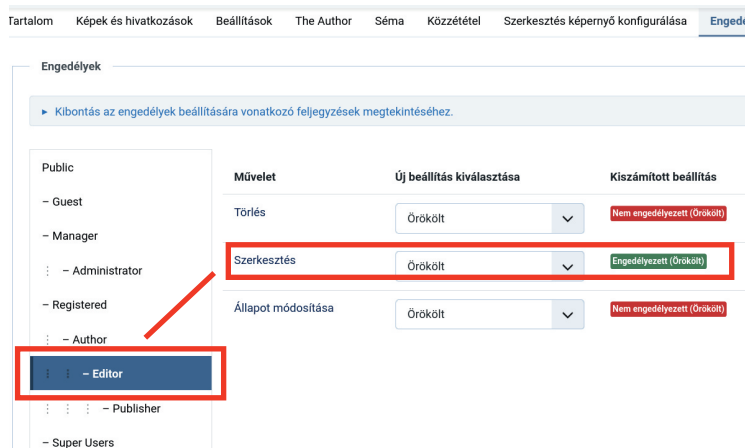
Az **Beállítások** fülnél – a cikk mellett a honlapon milyen egyéb információk jelenjenek meg meg (pl. a cikk címe, szerzője, megjelenés dátuma, kategóriája stb.). Nem árt tudni, hogy a **Rendszer:Beállítások** → **Globális konfiguráció** adott részénél szereplő érték felülírhatja azt itt meghatározott paramétereket.



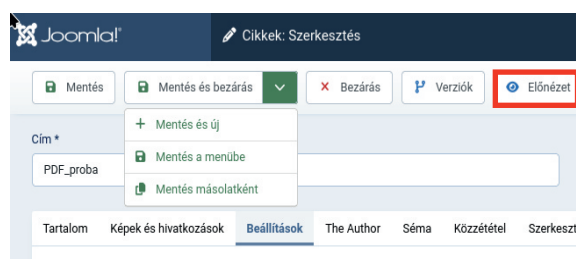
A **The Author** fül – alatt fülszöveg írható a cikk mellé. A **Séma** és a **Szerkesztés képernyő konfigurálása** fülek beállításai az elinduláshoz lényegtelenek.

Az **Közzététel** és **Engedélyek** fül – tartalma már ismert.

A képen látható, hogy a **Regisztrált** felhasználó a cikk készítője (**Author**) szerkesztő is (**Editor**), azaz **Szerkesztheti**, de nem törölheti, vagy változtathatja meg a cikk státuszát (pl. visszavonás).



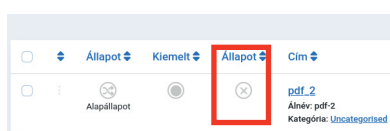
A cikket készítése közben is menthetjük a **Mentés** gombbal. Ha úgy érezzük, végeztünk, akkor a **Mentés és bezárás** gombbal kiléphetünk a szerkesztőből. Ha másik cikket is készítenénk, akkor a **ne** gombra, hanem a **mentés** mellett lévő nyílra kattintva válasszhatunk a **Mentés és új**, **Mentés a Menübe** (új menü készítésébe ugrik) és a **Mentés másolatként** (készíthetünk egy másik változatot) opcióra.



A szerkesztés közben a felső sorban az **Előnézet** gombra kattintva megtekinthetjük a művünket készítés közben is.

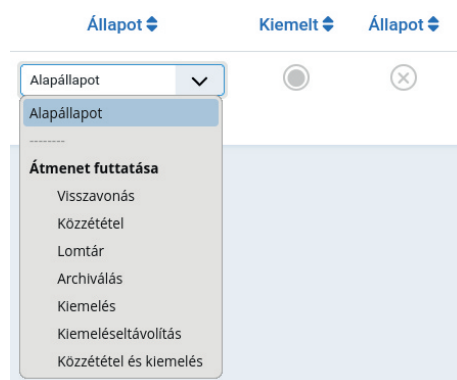
Előfordul, hogy megnéznénk a cikk html-kódját. Ekkor a **Tartalom** fül ablakának aljánál található **Szerkesztő átváltása** gombra kell kattintani. Ha akarunk magunk is írhatunk html kódot a tartalomba. Jó annak, aki ért hozzá!

```
<h2 style="text-align: center;">Ajánlott programok<
<p>&nbsp;</p>
<p>Mivel a Linux igen gazdag programválasztékkal ké
<eligazodáshoz leírom, hogy én melyik programokat és
<p>Mielőtt nekifognék, el kel mondanom, hogy én ala
telenítés van. Fedora. Debian és Windows 10 mellett
```

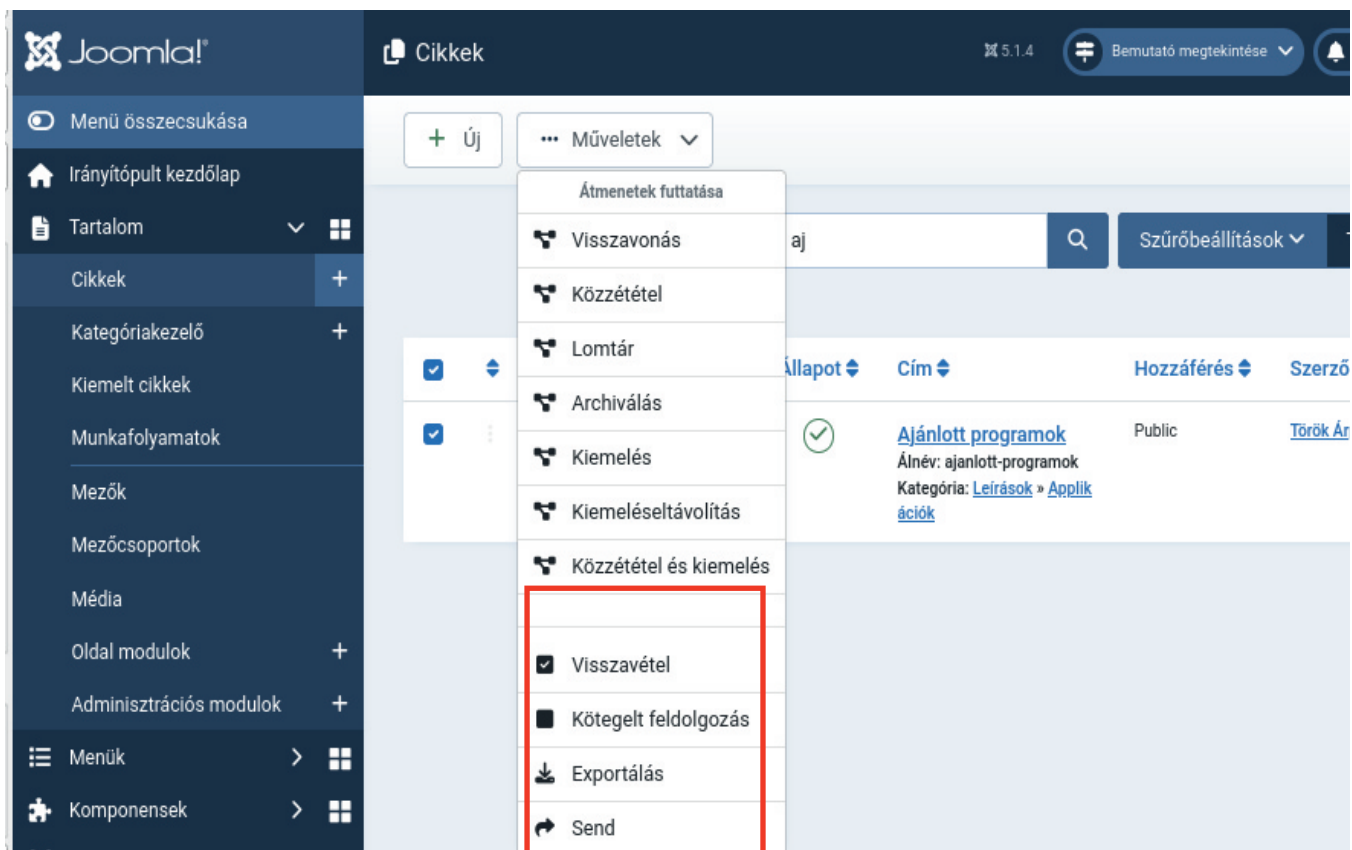


Mentés után cikk nem jelenik meg azonnal. A **Cikkek** ablakban a harmadik oszlop (**Állapot**) alatt egy szürke bekarikázott X (alig) látható.

Ahhoz hogy a cikk a honlapon is megjelenjen, az első oszlopban (szintén **Állapot** feliratú) a rejtett lenyíló menüben ki kell választani a **Közzététel** gombot.



Ha a cikk előtti jelölőt aktiváljuk, akkor az ablak tetejénél a **Műveletek** lenyíló menüben ezeket és még további négy opciót érhetünk el.



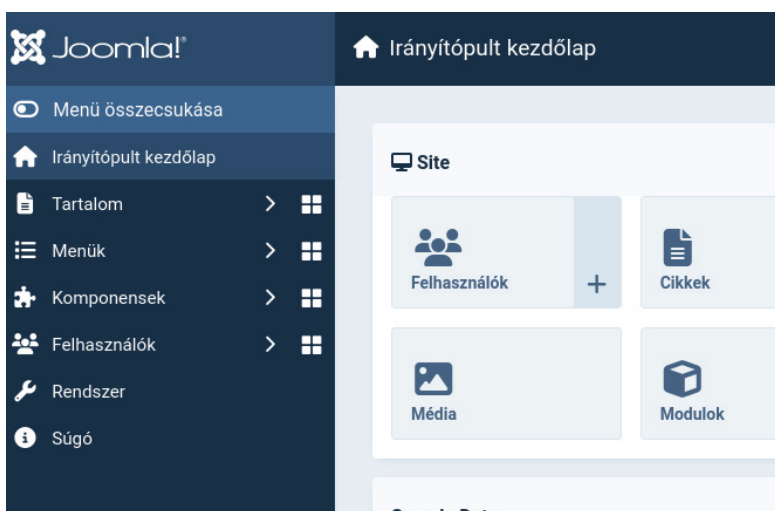
Nagyjából ennyi indulásnak elég, hogy tudjunk tartalmat gyártani a honlap számára. Most lássuk a menüket és modulokat!

Tartalom készítése - menük, modulok

Ahogy korábban említettem, a **tartalom rendezésére a kategóriák és a menük szolgálnak**. Az előbbi lehetővé teszi a cikkek összekapcsolását a menükben a kategórianév alapján. Miközben a **menük a tartalom kezelését teszik lehetővé, meghatározva, hogy milyen tartalom melyik oldalakon jelenjen meg, a modulok az adott tartalomnak az oldalon történő elhelyezkedését határozzák meg**.

Menük

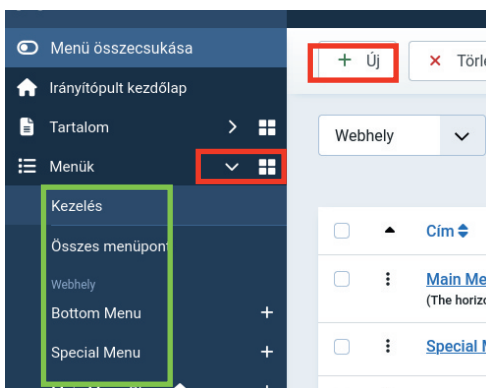
A példa (illetve önellenőrzés és gyakorlás) kedvéért csinálók egy **Kutyák** nevű menüt **két almenüvel** és néhány **képpel**. A menüt a lapok bal oldalán fogom elhelyezni.



Kezdjük a képekkel. A cikkek foglalkozó résznél a képfeltöltés egy módját már láttuk és azt is, hogy a képek a Joomla / **var/www/html/joomla/images** alá kerültek. Feltölthetjük oda a szerveren fájlkezelővel is, de akkor a tulajdonost feltehetően át kell írni **apache:apache**-ra.

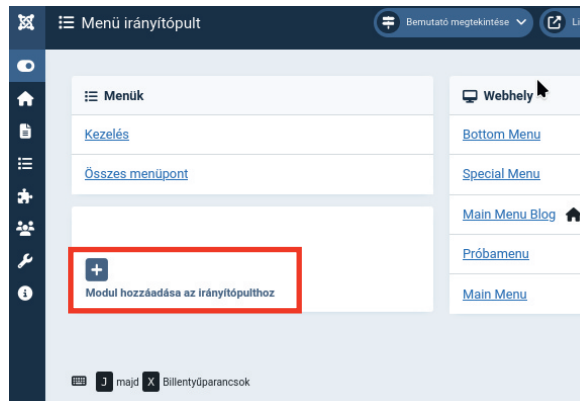
A feltöltési lapot az **Irányítópult:Média** alatt **is** elérhetjük. A megnyíló lap az **image** könyvtár tartalmát mutatja és a megismert módon tölthetjük fel a képet, és tehetjük elérhetővé a Joomla-nak.

Most készítsük el a próbamenüt.

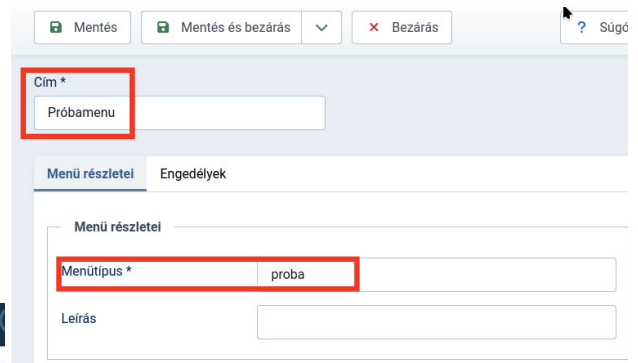
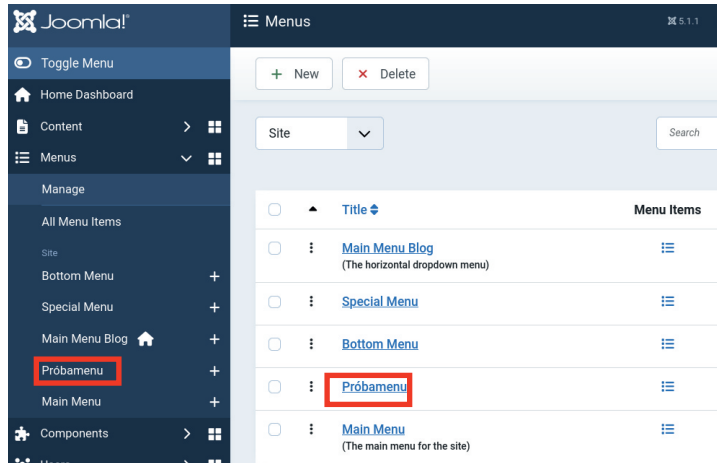


Az **Indítópult**-lap bal oldali menüjében rá kell kattintani a **Menük: Kezelés** gombra, utána a megnyíló ablak tetejénél a **+ Új** ikonra. A megnyíló lapon **két nevet** kell megadnunk. Az **egyik** a tetején az, amivel a **menük között megjelenik**. A **másik** az, amivel a **Joomla** azonosítja. Ennek meg felelően az utóbbi ékezet és szóközők nélküli lehet.

Ha a **Menü** felirat melletti osztott négyzetre kattintunk, akkor a **Menü irányítópult** lapra jutunk. Itt az **Indítópult** alatti **Menü** pont alpontjait rakja ki egy új lapra, kiegészítve egy **új modul készítését** indító ponttal.

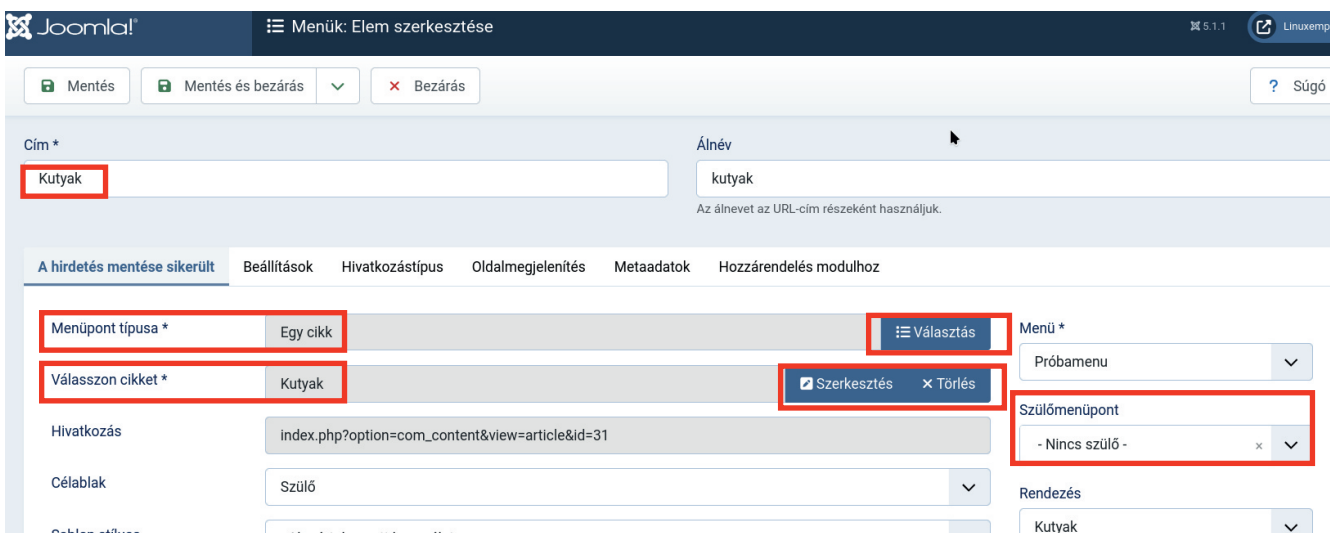


Miután az előbb említett azonosító neveket megadtuk. Jobbra látható a nevek megadására szolgáló ablak részlete. A **Cím** az a név, amivel a menük felsorolásában megjelenik. A **Menütípus**, az említett azonosító a Joomla számára. Látható, hogy leírást (emlékeztetőt) is készíthetünk magunknak.



Mentés és bezárás után a **Probamenu** az **Indítópult: Menük** alá bekerül új pontként.

Ha rákattintunk a **Probamenu** névre kapunk egy üres lapot benne a felirattal: "Nincs egyező találat!". A lap tetején a + **Új**-ra, vagy az **Indítópult-on** a **Probamenu** név melletti "+"-ra kattintunk, azzal megnyitjuk a menü szerkesztő ablakát.

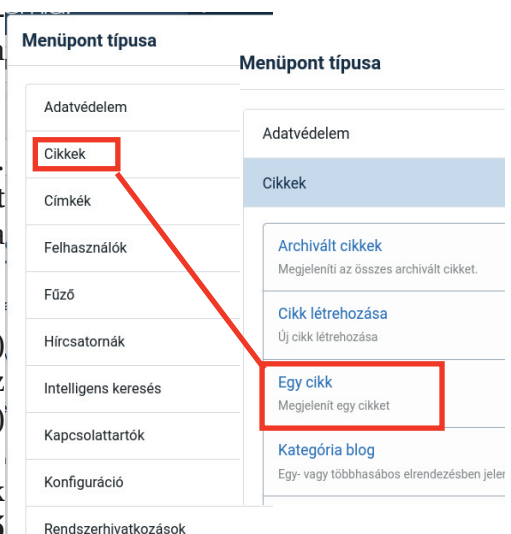


A menü azonosítása és a rendszerben elhelyezése után megszerkeszthetjük a menüt magát, **megadva a típusát**, és hogy milyen **tartalom** kerüljön a menübe (cikk, cikkek stb.)

Először nevezzük el a menüt, A honlapon ez a név jelenik meg. A menüben a **kutyák kategória** elemeit, **alkategóriái szerint két almenübe** rendezve akarom megjeleníteni. A menü legyen a **Kutyák**, a két almenü pedig **Régi kutyák** és **Alom kölykök**.

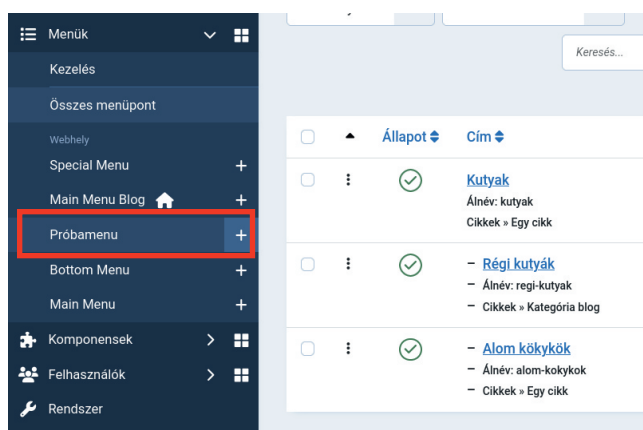
A **Menüpont típusa** jön. A **Választás**-ra kattintva (ld. jobbra) egy ablak jelenik meg. Ott a **Cikkek** csoportból (kattintás) az **Egy cikk** legyen. (Az elemről egy leírás is olvasható a név alatt.)

Választás, vagy **Létrehozás** szerint, vagy kész cikket jelölünk ki, vagy a szokásos szerkesztővel helyben készítjük el. **Szülő menüpont** nincs, mert ez lesz a legfelső szint. Utána **Mentés és bezárás**.



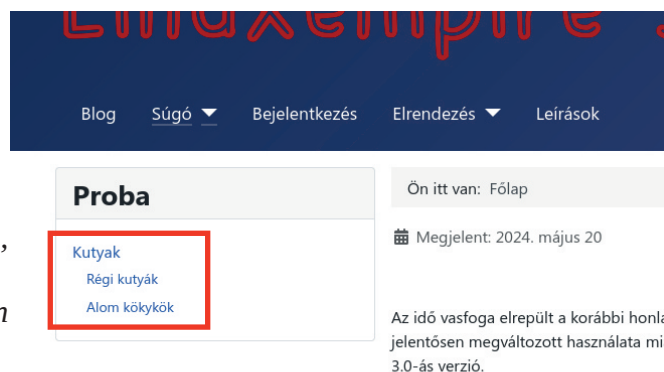
Ekkor van egy **Probamenu** pontunk a menük között a Joomla-n belüli azonosításra, és a programban hivatkozáshoz.. A **Probamenu** lapján megjelenik a **Kutyák** menü, amit most nem töltöttünk meg tartalommal, csak a **Kutyák kategória** elemeinek kiválasztására szolgál. (Az **Indítópult** többi menüje a **Cassiopeia** sablonnal jött. A honlapunk kialakításhoz felhasználtam azokat is. A Probamenu kizárólag a bemutatás céljából csináltam.)

Miután a Kutyák főmenü kész, jöhetnek az almenüi: **Régi kutyák** és **Alom kölykök** néven. Az almenük létrehozásának menete csak kevés helyen tér el a **Kutyák** menü létrehozásától. A **Menüpont típusa: Kategória blog**. A típusa miatt ezúttal nem cikket, hanem **kategóriát** kell választani: **Régi kutyák**, illetve **Alom kölykök** lettek. Természetesen van **szülő menüpont: Kutyák**. Előbb a **Régi kutyák** almenüt készítettem el, végén **Mentés és új**, majd jöhetett az **Alom kölykök** almenü.



Látható, hogy a **Probamenu** név egy főmenüt: **Kutyák**, és két almenüi: (**Régi kutyák**, **Alom kölykök**) tartalmaz.

Következő képen látható, hogy a honlap bal oldalára raktam.



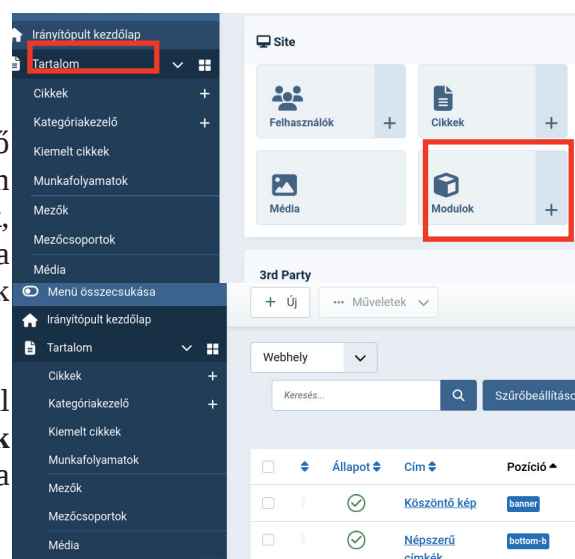
Képtár készítésére vannak külön kiterjesztések is, (<https://extensions.joomla.org/category/photos-a-images/>) amivel mindez sokkal könnyebben elkészíthető és a kinézet jobban testre szabható.

Mindez nagyon szép és nagyon jó, csak az nem derült ki, hogy **miképpen került a honlap bal oldalára Kutyák menü**? Ahogy a honlapkészítés elveit felvázolni próbáló részben írtam, erre szolgálnak a modulok. **Létre kellett hoznom egy modult a probamenu-höz**, és abban megadni, hogy bal oldalra helyezze el (**side-left**).

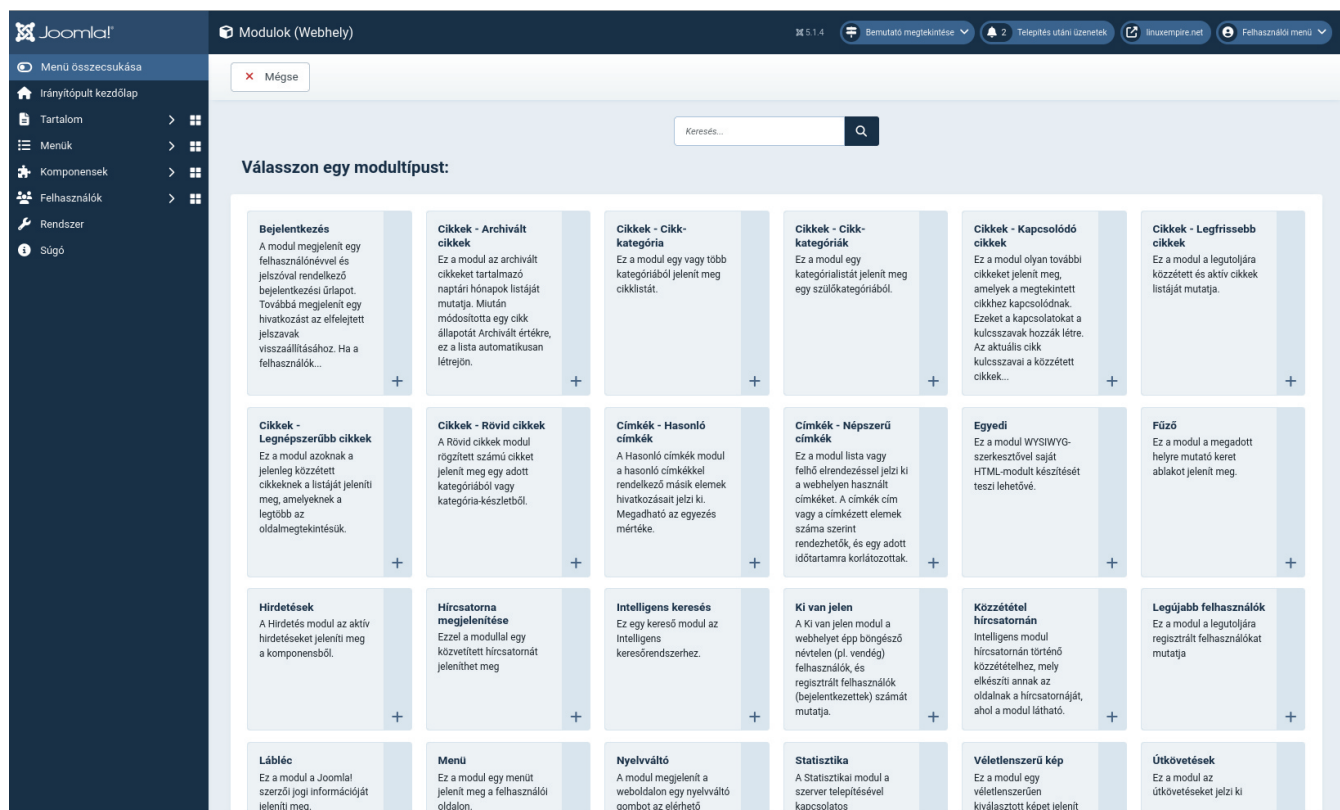
Modulok

A modulokkal lehet a tartalmi elemeket a sablon különböző területeihez hozzárendelni. Az **Irányítópult**-ról két úton lehet a modulokhoz jutni. **Irányítópult kezdőlap:Modulok**, vagy **Irányítópult: Tartalom** → **Oldal modulok** pontra kattintva. akkor megjelenik a jelenleg elérhető modulok listája.

Új modult az **Irányítópult kezdőlap**-on a **Modulok**-nál "+"-ra, vagy az **Irányítópult: Tartalom** → **Oldal modulok** melletti „+” jelre, illetve fent a + **Új** gombra kattintva készíthető!



Rákattintottunk és ez lett belőle:



Hát kellett ez nekünk?! Ha megszámloljuk, azt látjuk, hogy 24 modultípus van. Igazából csak 23 kész és egy „gumi”, az ú. n. **Egyedi**, amivel magunk is készíthetünk modulokat.

Mi is az a modul?

Mivel használat közben ismerkedtem a Joomla részeivel ezért csak most, az írás kedvéért kerestem rá a modul fogalmára és találtam egy elég korrektnek tűnő írást persze angolul.

<https://blog.fastdot.com/joomla/what-are-joomla-modules-and-how-to-use-them-effectively/>

„Modulok a Joomla CMS alapvető részei, amik lehetővé teszik speciális tulajdonságokkal és tartalommal felruházni a honlapot anélkül, hogy kódolni kellene. Ezek a modulok könnyen kezelhetők és beállíthatók, hogy javítsák a weboldal működését és kinézetét. A Joomla modulok lehetnek:

1. **alapvető** (gyári) modulok,
2. **harmadik fél** moduljai és
3. **felhasználó készítette** modulok.”

Ilyen alap Joomla modulok pl. a bejelentkező, menü-, kereső stb. modul. A **Caasiopeia**-sablonban elérhető modulok ábécésorrendben:

Bejelentkezés;

Cikkek – **Archivált cikkek**, **Cikk kategória**, **Cikk kategóriák**
Kapcsolódó cikkek, **Legfrissebb cikkek**, **Legnépszerűbb cikkek**
Rövid cikkek; **Címkek** – **Hasonló címkek**, **Népszerű címkek**;

Egyedi;
Hírcsatorna megjelen.
Közzététel hírcsatornán;
Menü;
Véletlenszerű kép;

Fűző;
Intelligens keresés;
Legújabb felhasználók;
Nyelvváltó;
Útkövetések.

Hirdetések;
Ki van jelen;
Lábléc;
Statisztika;

A cikkekhez és a címkékhez több modul is tartozik. Ez összesen 24. Amikor új modulra van szükségünk, akkor a fent említett módon megnyitjuk a modulválasztó lapot. Az egyes modulok neve alatt olvasható egy rövid leírás az adott modul feladatáról. Érdeemes átböngészni.

A **Kutyák** menüt úgy tettem a honlap bal oldalára, hogy nyitottam egy új modult.

A jól ismert szerkesztő ablak nyílik meg benne: **Név:Proba; Választott menü:Pro-ba-menu; Alapelem: Képek; Kezdő szint: 1; Almenü-elemek - megjelenítés** bekapcsol-va. A legfontosabb mező a jobb oldalon: **Pozíció:sidebar-left.**

Nézzük meg egy másik példát, a **Keresés** (search) modult. Ez a "gyári" modul, keresőmezőt jelenít meg, esetünkben a menü sorában, a lap tetején jobbra. Ezt a helyet a sablonban **Search**-nek hívják. A példa kedvéért most átraktam a lábléchez

A **Keresés** modulra kattintva a szerkesztő ablakban nyílik meg. A jobb oldalon a **Pozíciónál** a nyílra kattintásra megnyíló felsorolásból a **Lábléc (footer)** sort választottam, majd **Mentés és kilépés**. A lenti képen a kereső a láblécen.

Azt hiszem nagyjából ennyi, amit egy honlap elkészítéséről le tudtam írni a honlapkészítés kezdő lépéseinek segítésére. Persze vannak finomságok, de meghaladja képességeimet és kedvemet, hogy megpróbáljak belemenni. (Talán, ha utána olvasok a moduloknak, arról majd írok valamit, de nem most.)

Kitartás, ihletet és sok sikert kívánok a Joomla használatában!