

## Egyszerű képgaléria készítése GalleryFormatter modullal, Drupal 7 alatt

Egy TÁMOP projekthez készülő kisközösségi honlaphoz kellett képgalériát készítenem.

A Drupal 6 rendszer alatt készült honlapokon már készítettem ilyent, azonban a D7 rendszer változásai miatt a képgalériák készítésének a módja más. Ezért kerestem segítséget a Neten, azonban meglehetősen keveset találtam. Megtaláltam [Tasnádi Zsolt írását](#), ami rövid és tömör. Mivel rögtön az elején a Drush-t említette, rögtön sejtettem, hogy inkább a mágus Drupalistáknak szól a cikk.

A leírás alapján azért végigküzdöttem magamat a munkán, a képgaléria megjelent az oldalon, én meg közben jegyzeteltem. A letöltést és telepítést nem a Drush segítségével, hanem a hagyományos letöltöm, feltöltöm, bekapcsolom módon oldottam meg.

Közreadom ezt az írást, remélve, hogy a kezdőbb felhasználók hasznát tudják venni.

### A szükséges modulok

A címben szereplő modult az alábbi helyről tölthetjük le:

<http://drupal.org/project/galleryformatter>

A működéshez szükség van további modulokra is:

<http://drupal.org/project/views>

<http://drupal.org/project/ctools>

### Modulok telepítése

A Ctools és a Views modul már munkára volt fogva a készülő oldalon.

A Ctools csomagból elegendő csak a

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Chaos tools</b>	7.x-1.2	Merlin of Chaos hasznos eszközeinek könyvtára. Felhasználják: Bulk Export (tiltott), Views (engedélyezett), Date Views (engedélyezett), Calendar (engedélyezett), Custom rulesets (tiltott), Chaos Tools (CTools) AJAX Example (tiltott), Custom content panes (tiltott), Page manager (tiltott), Chaos Tools (CTools) Plugin Example (tiltott), Stylizer (tiltott), Views content panes (tiltott), Views UI (engedélyezett)
-------------------------------------	--------------------	---------	---

bekapcsolása, a többi egyelőre nem szükséges.

A Views modul használata esetén a fejlesztés befejezése után elég csak az alap csomagot bekapcsolni, viszont amíg létrehozni, vagy szerkeszteni is szeretnénk néhány nézetet, addig szükség van a Views UI modulra is.

<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Views</b>	7.x-3.5	Egyedi listákat és lekérdezéseket hoz létre az adatbázisból. Igényli: Chaos tools (engedélyezett) Felhasználják: Date Views (engedélyezett), Calendar (engedélyezett), Views content panes (tiltott), Views UI (engedélyezett)	Jogosultságok
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Views UI</b>	7.x-3.5	Adminisztrációs felület a nézetekhez. E modul nélkül nem lehet létrehozni vagy szerkeszteni a nézeteket. Igényli: Views (engedélyezett), Chaos tools (engedélyezett)	Beállítás

A GalleryFormatter modult először fel kellett tölteni ide.

Távoli fájlok: /apatialapitvany.hu/sites/all/modules/

Fájlnév	Fájlméret	Fájltypus	Módosítás ideje /	Engedélyek	Tulajdonos...
..					
galleryformatter		Fájlmappa			
imce		Fájlmappa	2012.09.27. 18:19:00	drwxr-xr-x	apatialapit...
imce_wysiwyg		Fájlmappa	2012.09.27. 18:19:00	drwxr-xr-x	apatialapit...
wysiwyg		Fájlmappa	2012.09.27. 18:19:00	drwxr-xr-x	apatialapit...
ctools		Fájlmappa	2012.10.01. 11:49:00	drwxr-xr-x	apatialapit...
views		Fájlmappa	2012.10.01. 11:50:00	drwxr-xr-x	apatialapit...
calendar		Fájlmappa	2012.10.01. 11:51:00	drwxr-xr-x	apatialapit...
date		Fájlmappa	2012.10.01. 11:51:00	drwxr-xr-x	apatialapit...
l10n_update		Fájlmappa	2012.10.04. 13:33:00	drwxr-xr-x	apatialapit...
README.txt	162	Szöveges d...	2012.05.30. 0:17:00	-rw-r--r--	apatialapit...

Aztán be kapcsoltuk a GalleryFormatter modult, ami nem csomag, csupán egyetlen modul, és a Felhasználói felület csoportban jelenik meg.

▼ Felhasználói felület

Engedélyezett	Név	Változat	Leírás	Műveletek
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Gallery Formatter</b>	7.x-1.2	Provides a jquery gallery CCK formatter for imagefield Igényli: Image (engedélyezett), File (engedélyezett), Field (engedélyezett), Field SQL storage (engedélyezett)	
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>IMCE Wysiwyg API bridge</b>	7.x-1.0	Makes IMCE available as plugin for client-side editors integrated via Wysiwyg API. Igényli: IMCE (engedélyezett), Wysiwyg (engedélyezett)	
<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Wysiwyg</b>	7.x-2.1	Allows to edit content with client-side editors. Felhasználóják: IMCE Wysiwyg API bridge (engedélyezett)	Beállítás

Figyeljük meg, hogy a modul, mely alaprendszer modulok bekapcsolását igényli, tehát ezeket a GalleryFormatter modul bekapcsolása előtt szintén be kell kapcsolni. Ha ezt nem tesszük meg, akkor a rendszer fogja felhívni a figyelmet erre és felajánlja a segítséget.

A modulhoz nem tartozik sem jogosultság beállítás sem a modul beállítási lehetőség, így ezektől most megszabadultunk. A modulok telepítése előtt mindig illik elolvasni a README fájlt, de ehhez a modulhoz ez sincsen.

## Munkára fogjuk a modult Hozzuk létre egy új tartalomtípust!

Felépítés - Tartalomtípusok - Tartalomtípus hozzáadása

**Képalbum**

Szerkesztés Mezők kezelése Megjelenés beállítása Hozzászólás mezők Hozzászólás megjelenítése

**Név \***

Képalbum

A tartalomtípus emberek számára megjelenő neve. A szöveg a *Tartalom hozzáadása* oldalon látható lista részeként fog megjelenni. Ajánlott, hogy a név nagybetűvel kezdődjön és csak betűket, számokat és szóközőket tartalmazzon. A névnek egyedinek kell lennie.

**Programok által használt név \***

kepalbum

A tartalomtípus egyedi, programok által használható neve. Csak kisbetűket, számokat és aláhúzást tartalmazhat. Ez a név lesz használva az *Új tartalom hozzáadása* oldal webcímének létrehozásához, amiben az aláhúzások kötőjelekké lesznek átalakítva.

**Leírás**

A **Képalbum** tartalomtípust használhatjuk, ha egy téma, egy esemény köré gyűjthető képeket szeretnénk egy csomagban feltölteni és azt közzétenni.

A tartalomtípus leírása. A szöveg a *Tartalom hozzáadása* oldalon fog megjelenni.

Az alap beállításokon nem módosítottam. Hagytam, hogy a Képalbum tartalom jelenjen meg a főoldalon, azonban ezt a beállítást a későbbiekben felülbírálnhatjuk.

Mindezek után ne felejtjük el menteni a tartalomtípus beállításait.

### Adjuk hozzá a tartalomtípushoz új mezőket!

A két szükséges mező közül az egyik az albumban megtekinthető képek felvitelét teszi lehetővé, a másik pedig a képalbumhoz rendelt indexkép, vagy bélyegkép hozzáadására ad módot.

A képeket tartalmazó mező hozzáadása:



Mező beállítása lehetőséget nem változtatjuk meg.

A további beállítások.

*Képek* mező beállításai csak akkor lépnek érvényre, ha a mező *Képalbum* típusban van használva.

#### Címke \*

Képek

Szükséges mező

#### Súgó szöveg

Itt tölthetjük fel a képeket szépen sorban.

A felhasználók számára az űrlap szerkesztéskor a mező alatt megjelenő útmutató.

Megengedett HTML elemek: <a> <b> <big> <code> <del> <em> <i> <ins> <pre> <q> <small> <span> <strong> <sub> <sup> <tt> <ol> <ul> <li> <p> <br> <img>

Az alábbiakban a módosított beállításokat mutatom, amit nem változtattam azt nem.

#### Fájl könyvtár

gallery

A feltöltések könyvtárán belül megadható alkönyvtár, ahova a fájlok mentésre kerülnek. Az alkönyvtár megadásakor a kezdő és a záró perjelet nem kell megadni.

#### Maximális képfelbontás

1600 x 1200 képpont

A legnagyobb elfogadott képméret SZÉLESSÉGxMAGASSÁG formában kifejezve (például 640x480). Üresen hagyva nincs korlátozás. Ennél nagyobb képek feltöltéskor át lesznek méretezve a megadott határokon belülre. A képek feltöltés közbeni átméretezése az EXIF adatok elvesztését okozza.

#### Legkisebb képfelbontás

x képpont

A legkisebb elfogadott képméret SZÉLESSÉGxMAGASSÁG formában kifejezve (például 640x480). Üresen hagyva nincs korlátozás. Ennél kisebb képek feltöltéskor el lesznek dobva.

#### A legnagyobb feltölthető méret

2M

Meghatározza az egyes fájlokra érvényes méretkorlátot. Az engedélyezett fájl mérethez egy értéket kell megadni, például: „512” (bájt), „80K” (kilobájt) vagy „50M” (megabájt). Üresen hagyva a fájl méretét csak a PHP-ban beállított legnagyobb beküldési és fájl feltöltési méret (jelenleg 32 MB) korlátozza.

A képalbumba felölthető képek száma legyen korlátlan, mert a legnagyobb (10) érték azért elég kevés. Inkább a képek nagyságát és fájl méretét adjuk meg kisebb értékre.

### Értékek száma

Korlátlan

A felhasználók által a mezőben megadható értékek maximális száma.

(Az alapértelmezés szerinti kép feltöltése lehetőség talán értelmetlennek tűnik, hiszen ha nem akarok képgalériát készíteni, akkor nem készítek és nem töltök fel képet, illetve bejelöltem a legalább egy kép megadása kötelező opciót ezért így sincsen rá szükség. Tapasztalt fejlesztők azonban elmagyarázták, hogy bizonyos design esetén szükség lehet rá.)

### Bélyegkép mező hozzáadása.

#### + Új mező hozzáadása

Bélyegkép

Címke

field\_ album\_index

Betűket, számokat és aláhúzásjeleket tartalmazó gép által olvasható egyedi név.

Kép

A tárolandó adat típusa.

Kép

Űrlap elem az adat szerkesztéséhez.

Mező beállítása lehetőséget nem változtatjuk meg.  
A további beállítások.

Bélyegkép mező beállításai csak akkor lépnek érvényre, ha a mező *Képalbum* típusban van használva.

#### Címke \*

Bélyegkép

Szükséges mező

#### Súgó szöveg

Itt kell feltölteni egy képet, ami az albumot jelképezni fogja majd a képalbumok listájában.

A felhasználók számára az űrlap szerkesztéskor a mező alatt megjelenő útmutató.

Megengedett HTML elemek: <a> <b> <big> <code> <del> <em> <i> <ins> <pre> <q> <small> <span> <strong> <sub> <sup> <tt> <ol> <ul> <li> <p> <br> <img>

Az alábbiakban a módosított beállításokat mutatom, amit nem változtattam azt nem.

#### Fájl könyvtár

gallery/index

A feltöltések könyvtárán belül megadható alkönyvtár, ahova a fájlok mentésre kerülnek. Az alkönyvtár megadásakor a kezdő és a záró perjelet nem kell megadni.

#### Maximális képfelbontás

200 x 200 képpont

A legnagyobb elfogadott képméret SZÉLESSÉGxMAGASSÁG formában kifejezve (például 640x480). Üresen hagyva nincs korlátozás. Ennél nagyobb képek feltöltéskor át lesznek méretezve a megadott határokon belülre. A képek feltöltés közbeni átméretezése az EXIF adatok elvesztését okozza.

#### Legkisebb képfelbontás

x képpont

A legkisebb elfogadott képméret SZÉLESSÉGxMAGASSÁG formában kifejezve (például 640x480). Üresen hagyva nincs korlátozás. Ennél kisebb képek feltöltéskor el lesznek dobva.

#### A legnagyobb feltölthető méret

1M

Meghatározza az egyes fájlokra érvényes méretkorlátot. Az engedélyezett fájl mérethez egy értéket kell megadni, például: „512” (bájt), „80K” (kilobájt) vagy „50M” (megabájt). Üresen hagyva a fájl méretét csak a PHP-ban beállított legnagyobb beküldési és fájl feltöltési méret (jelenleg 32 MB) korlátozza.

### Értékek száma

1

A felhasználók által a mezőben megadható értékek maximális száma.

**Állítsuk be a mezők megjelenését!**

A Képalbum tartalom kétféle nézetben jelenhet meg. Megnézhetjük magát a tartalmat teljes megjelenítés mellett, illetve a főoldalon megjelenő tartalmak listájában is. Ezt kell külön-külön beállítani.

Megjelenés beállításai a tartalom teljes - Alapértelmezés - megjelenítésekor.

### Képalbum

Alapértelmezés Bevezető

A sorok súlyának mutatása

Mező	Címke	Formátum
Összefoglaló szöveg	< Rejtett >	Alapértelmezés
Képek	< Rejtett >	jQuery Gallery

**Rejtett**

Bélyegkép	< Rejtett >	< Rejtett >
-----------	-------------	-------------

Alapértelmezés szerinti megjelenítési beállítások

Mentés

Slides style: galleryformatter\_slide  
Thumbnails style: galleryformatter\_thumb  
Gallery style: Greenarrows  
Linking to full image  
Full image style: Nincs (eredeti kép)  
Modal used for full image: none  
Linking method: Using a link

Az Alapértelmezés esetén a Képek mező megjelenítési formázásának részletes beállításain nem változtatunk.

☰ Képek < Rejtett >

#### Formázási beállítások jQuery Gallery

**Select the slide style**  
galleryformatter\_slide  
Select the imagecache style you would like to show when clicked on the thumbnail.

**Select the thumbnail style**  
galleryformatter\_thumb  
Select the imagecache style you would like to show for the thumbnails list.

**Stílus**  
Greenarrows  
Choose the gallery style.

Link slides to the full image  
If you check this on, the slides will be linked to the style you choose in *Select the full image style* below.

**Select the full image style**  
Nincs (eredeti kép)  
Select the imagecache style you would like to show when clicked on the thumbnail.  
If you select none, the the link will point to the original image.

**Use jQuery modal for full image link**  
Do not use modal  
Select which jQuery modal module you'd like to display the full link image in, if any.

**How to link to the full image**  
Using a link  
On slide click means that when you click on the slide it will open the full image.  
Using a link means a magnify glass in default style.

Megjelenés beállításai a főoldalon tartalomlistában - Bevezető - megjelenítésekor.

**Képalbum**

Alapértelmezés **Bevezető**

✓ A beállítások el lettek mentve.

A sorok súlyának mutatása

Mező	Címke	Formátum	
✚ Bélyegkép	< Rejtett >	Kép	Képstílus: thumbnail Hivatkozva a tartalomra
✚ Összefoglaló szöveg	< Rejtett >	Összefoglalóval, vagy a teljes szöveg eleje	Levágás hossza: 600
<b>Rejtett</b>			
✚ Képek	Felette	< Rejtett >	

Mentés

A Bevezető megjelenítés esetén a Bélyegkép mező formázásának részletes beállításai így alakultak.

✚ Bélyegkép < Rejtett >

Formázási beállítások **Kép**

**Képstílus**  
thumbnail

**Kép hivatkozása erre:**  
Tartalom

Frissítés Mégsem

A fentiekből látszik, hogy az Összefoglaló szöveg (Body) mezőt nem távolítottam el, mert az aktuálisan készített oldalban ennek lesz funkciója.

A tartalom feltöltésekor a képalbumot kísérő szöveg lehet az utoljára kitöltött mező, azonban megjelenéskor ez a szöveg a galéria felett, közvetlenül a cím után jelenik meg.

A próba albumhoz a Windows mintaképeit használtam.

A kész album így néz ki Bevezetés nézetben:

#### Próba album

Beküldte admin - 2012, november 1 - 12:08



Mintaképek

Ez egy próba képalbum a honlapon.

További információ [A hozzászóláshoz regisztráció és bejelentkezés szükséges](#)

A kész album így néz ki teljes nézetben:

Címlap » Próba album

#### Próba album

Beküldte admin - 2012, november 1 - 12:08

Ez egy próba képalbum a honlapon.



A hozzászóláshoz [regisztráció](#) és [bejelentkezés](#) szükséges

Ha az album elkészült, jöhet a Képalbumok listázása, hiszen jó lenne a feltöltött képalbumokat egy listában is látni.

## Nézetek elkészítése

### Hozzuk létre egy új nézetet!

Felépítés - Nézetek - Új nézet

Az alábbi beállításokat használjuk az oldalnézet alap létrehozására:

#### Új nézet

**Nézet neve \***  
Galériák

**Leírás**  
A képalbumokat listázza ki.

**Megjelenítés** Tartalom **típus** Képalbum **rendezés szempontja** Legújabb elől

**Oldal létrehozása**  
Oldal címe  
Galériák  
Útvonal  
http://apatialapitvany.hu/ galeriak  
Megjelenési forma  
Táblázat mező

Megjelenő elemek száma  
10

Lapozó használata

Menühivatkozás létrehozása  
Menü  
Főmenü  
Hivatkozás szöveg  
Galériák

RSS csatornával együtt

A Galériák oldal nézet beállításait tovább finomíthatjuk.

A létrehozáskor az alábbi alap beállításokat kaptuk:

Page részletek

Megjelenítési név: Page page megtekintése

<b>Cím</b> Cím: Galériák	<b>Oldalbeállítások</b> Útvonal: /galeriak Menü: Általános: Galériák Hozzáférés: Jogosultság   Közzétett tartalmak megtekintése	<b>Haladó</b>
<b>Formátum</b> Formátum: Táblázat   Beállítások	<b>Fejléc</b> <span>hozzáadás</span>	
<b>Mezők</b> <span>hozzáadás</span>	<b>Lábléc</b> <span>hozzáadás</span>	
Tartalom: Cím (Cím)	<b>Lapozó</b> Lapozó használata: Teljes   Paged, 10 items Tovább hivatkozás: Nem	
<b>Szűrési feltétel</b> <span>hozzáadás</span>		
Tartalom: Közzétéve (Igen)		
Tartalom: Típus (= Képalbum)		
<b>Rendezési szempont</b> <span>hozzáadás</span>		
Tartalom: Beküldés dátuma (csökkenő)		

A végleges beállítás az alábbi lett:

## ▼ Page részletek

Megjelenítési név: Page page megtekintése

<b>Cím</b> Cím: Galériák	<b>Oldalbeállítások</b> Útvonal: /galeriak Menü: Általános: Galériák Hozzáférés: Jogosultság   Közzétett tartalmak megtekintése	▶ Haladó
<b>Formátum</b> Formátum: Táblázat   Beállítások	<b>Fejléc</b> <span>hozzáadás</span>	
<b>Mezők</b> <span>hozzáadás</span>	<b>Lábléc</b> <span>hozzáadás</span>	
Tartalom: Cím	<b>Lapozó</b>	
Tartalom: Bélyegkép	Lapozó használata: Teljes   Paged, 10 items	
<b>Szűrési feltétel</b> <span>hozzáadás</span>	Tovább hivatkozás: Nem	
Tartalom: Közzétéve (Igen)		
Tartalom: Típus (= Képalbum)		
<b>Rendezési szempont</b> <span>hozzáadás</span>		
Tartalom: Beküldés dátuma (csökkenő)		

A következő beállításokat használtam:

A Cím-et megjelenítő oszlop fejlécében nem jelenítem meg a Cím szót (címkét).

Configure mező: Tartalom: Cím

Kinek a részére This page (override)

A tartalom címe.

- Címke létrehozása**  
A mező tartalmának összefoglaló címkéje.
- Ne legyen megjelenítve**  
Lehetővé teszi a mező rejtett betöltését. Ez gyakran hasznos mezők csoportosításakor, vagy más mezők vezérjeleként való használatakor.
- A mező egyben hivatkozás is legyen az eredeti tartalomra**  
Kattinthatóvá teszi, ezzel felülírja a mező hivatkozását.

A listában megjelenítem a Bélyegkép-et, de az oszlop fejlécében nem jelenítem meg a Bélyegkép szót (címkét).

A Bélyegképet nem az alap thumbnail képstílussal jelenítem meg, hanem a GalleryFormatter modul stílusát használom.

A Bélyegkép természetesen a hivatkozik a tartalomra.

Configure mező: Tartalom: Bélyegkép

Kinek a részére This page (override)

Megjelenés helye: node:kepalbum.

- Címke létrehozása**  
A mező tartalmának összefoglaló címkéje.
- Ne legyen megjelenítve**  
Lehetővé teszi a mező rejtett betöltését. Ez gyakran hasznos mezők csoportosításakor, vagy más mezők vezérjeleként való használatakor.

**Formázó**

Kép

**Képstílus**

galleryformatter\_thumb

**Kép hivatkozása erre:**

Tartalom



A Galériák listája ilyen lett:

## Galériák

Közösségi és családi nap - 2012.07.28	
Útkeresők - 2012.06.12	
Életvezetési tanácsadás - 2012.06.08	
Baba-Mama-Papa-Tanya - 2012.06.04	

Egy induló közösségi oldalon, amíg a tartalom kevéske, jól jöhet egy oldalt színesítő, helykitöltő blokk. Így a képgalériák a főoldalon nem csak egy menüpontban vannak jelen, hanem egy blokkban is helyet kapnak. Ezért készítettem egy Blokk nézetet is.

### Blokk létrehozása

Blokk címe

Galériák

Megjelenési forma

Rács

/ címek (hivatkozott)

Elemek száma oldalanként

5

Lapozó használata

A végleges beállítások ezek lettek:

### ▼ Blokk részletek

Megjelenítési név: Block

[block klónozása](#)

#### Cím

Cím: Galériák

#### Formátum

Formátum: Rács | [Beállítások](#)

Megjelenítés: Mezők | [Beállítások](#)

#### Mezők

Tartalom: Bélyegkép

#### Szűrési feltétel

Tartalom: Közzététve (Igen)

Tartalom: Típus (= Képalbum)

#### Rendezési szempont

Tartalom: Beküldés dátuma (csökkenő)

#### Blokk beállításai

Blokknév: Nincs

Hozzáférés: Jogosultság |  
Közzétett tartalmak megtekintése

#### Fejléc

[hozzáadás](#)

#### Lábléc

[hozzáadás](#)

#### Lapozó

Lapozó használata: Teljes | Paged, 6 items

Tovább hivatkozás: Nem

▶ Haladó

A Galériák blokk a jobboldali oldalsávban ilyen lett:

## GALÉRIÁK



1

2

[következő >](#)

[utolsó »](#)

Köszönöm [Palócz István](#)-nak a leírás lektorálásával nyújtott segítségét.

**Bedó Ferenc**

[www.prof-infokt.hu](http://www.prof-infokt.hu)

[www.zalai-iskola.hu](http://www.zalai-iskola.hu)