

# Příklady na použití argumentů ve Views

Eva Rázgová / Ema

[www.emaweb.cz](http://www.emaweb.cz)  
[ema@emaweb.cz](mailto:ema@emaweb.cz)

*„Kdybych měl k dispozici hodinu na zvládnutí problému, na kterém by závisel můj život, strávil bych 40 minut jeho studiem, 15 minut jeho analýzou a 5 minut jeho řešením.“*

*A. Einstein*

# Použití argumentů ve Views

## na příkladu fotogalerie

Základní zadání:

galerie pro rodinu čítající 40 a více členů :-)))

- každý rok několik akcí
- k akcím patří fotografie
- každou akci fotí víc lidí
- >> na webu je ke každé akci několik fotoalb
- >> 1 akce = 1 „téma fotogalerie“
- >>> „chceme se v tom nějak vyznat“

# 1) Akce... a pod ní fotoalba, která k ní patří

## Rodinný slet 2010

Zatím nevíme kdy, ale tušíme kde... Podívejte se, jak tam bude nádherně!

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin posuere rutrum dolor vel tincidunt. Vestibulum ut vulputate orci. Quisque lectus mauris, tempor eget lobortis vitae, laoreet eu nibh. Donec placerat risus id massa congue vitae suscipit nibh pretium. Ut bibendum odio vel magna pharetra aliquam pharetra sapien hendrerit. Donec egestas,



sollicitudin id. Mauris non dui iaculis magna dignissim luctus. Vestibulum tincidunt pharetra ullamcorper. Cras vitae fringilla velit.

[Přidat komentář](#)

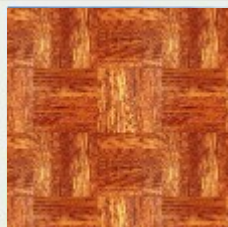
## Fotoalba k této akci



Ondra - výlety



Eva - koupání



Eva - ubytování

## První požadavek:

Pod každou akcí chci přehled fotoalb, která s ní souvisí.

# 1) Akce... a pod ní fotoalba, která k ní patří

## Rodinný slet 2010

Zatím nevíme kdy, ale tušíme kde... Podívejte se, jak tam bude nádherně!

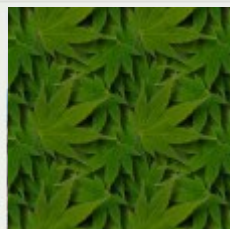
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin posuere rutrum dolor vel tincidunt. Vestibulum ut vulputate orci. Quisque lectus mauris, tempor eget lobortis vitae, laoreet eu nibh. Donec placerat risus id massa congue vitae suscipit nibh pretium. Ut bibendum odio vel magna pharetra aliquam pharetra sapien hendrerit. Donec egestas,



sollicitudin id. Mauris non dui iaculis magna dignissim luctus. Vestibulum tincidunt pharetra ullamcorper. Cras vitae fringilla velit.

[Přidat komentář](#)

## Fotoalba k této akci



Ondra - výlety



Eva - koupání



Eva - ubytování

## Když kliknu na fotoalbum...

(Ta tlustá zelená šipka dole má představovat kurzor).

Takže: když kliknu na album, chci vidět přehled fotek v albu s nějakým stránkováním...

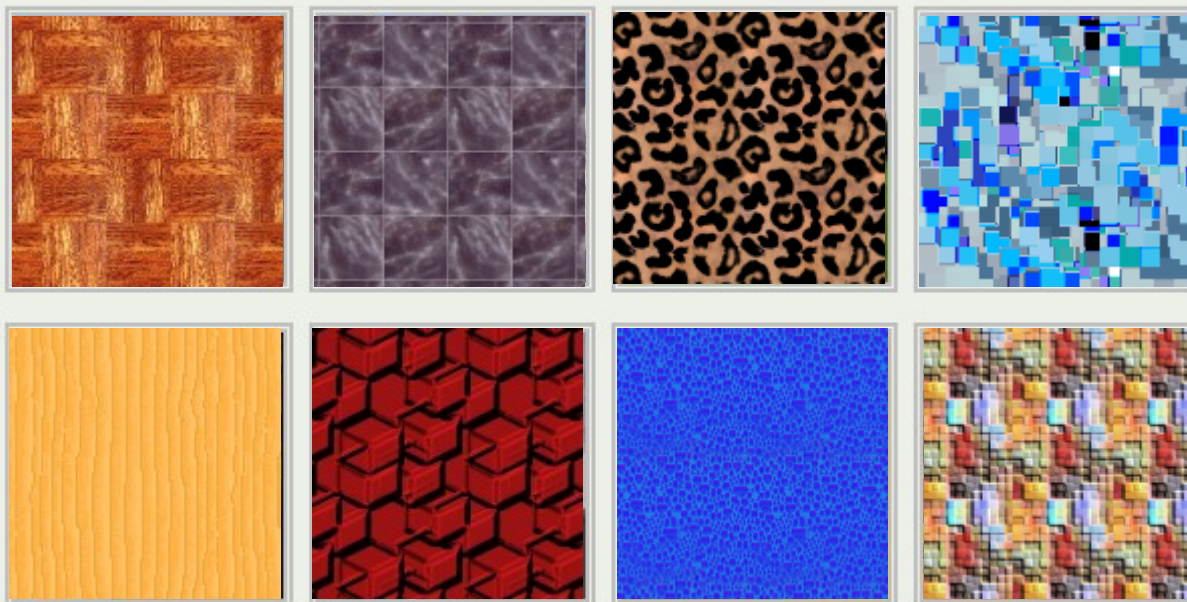
(viz další snímek) >>>

# 1 fotoalbum: neomezený počet fotek, a stránkování

Takhle vypadá  
jedno fotoalbum

Přehled fotek  
Stránkování

Album: Eva - ubytování - Rodinný slet 2010



1

2

3

následující ›

poslední »

[Přidat komentář](#)

## 2) Fotogalerie

Druhý požadavek:  
přehledná fotogalerie

### Fotky z akcí

Vybrat rok

-Rok ▾

Filtr Reset

Název akce	Nová alba
Rodinný slet 2010	Ondra - výlety Eva - koupání Eva - ubytování
Krůta u Ondry 2009	Eva - album 1 Eva - album 2 Jari
Rodinný slet 2009	Zatím žádná fotoalba nejsou.
Buřtopeky u Jari 2008	Zatím žádná fotoalba nejsou.



## 2) Fotogalerie

Když kliknu na akci

nechci se prokliknout na celý uzel, nýbrž... >>>

### Fotky z akcí

Vybrat rok

-Rok ▾

Filtr Reset

Název akce	Nová alba
Rodinný slet 2010	<a href="#">Ondra - výlety</a> <a href="#">Eva - koupání</a> <a href="#">Eva - ubytování</a>
Krůta u Ondry 2009	<a href="#">Eva - album 1</a> <a href="#">Eva - album 2</a> <a href="#">Jari</a>
Rodinný slet 2009	Zatím žádná fotoalba nejsou.
Buřtopeky u Jari 2008	Zatím žádná fotoalba nejsou.



**Akce = „téma galerie“  
Název a popis slouží pouze jako  
„kontejner“ pro fotoalba**

**Takto má vypadat**

**stránka jedné  
konkrétní  
fotogalerie**

Fotoalba k akci:

## Rodinný slet 2010

Zatím nevíme kdy, ale tušíme kde... Podívejte se, jak tam bude nádherně!



Ondra - výlety



Eva - koupání



Eva - ubytování

# Klíčové moduly

## Kromě toho

samozřejmě použijeme moduly na vkládání a zpracování obrázků, například:

FileField, ImageField, ImageCache, Lightbox2...

## Content Construction Kit - CCK

- slouží k tomu, aby uzel mohl mít i jiná pole než „nadpis“ a „text“
- jde o tvorbu obsahu (<< Content Construction)

**Blíže viz:**

<http://www.drupal.cz/clanky/zacatecnici/jak-zacit-content-construction-kit-cck>

## Views

- slouží k tomu, abychom mohli na různých místech vypisovat různě sestavené a filtrované pohledy (= Views) na obsah, který už existuje

**Blíže viz:**

<http://www.drupal.cz/clanky/zacatecnici/jak-zacit-views-2>

# Použité suroviny (typy obsahu):

## Všimněte si,

že Fotoalbum má CCK pole typu Node reference, které odkazuje na Akci. Při zadávání fotoalba uživatel vybere uzel (akci), ke kterému se jeho fotoalbum vztahuje. Výběr funguje na principu „autocomplete“, přičemž číslo uzlu (nid) se přiřadí automaticky. **Toto bude pro náš příklad s argumenty ve views naprosto zásadní.**

**Vytvořit Fotoalbum**

Akce:  
Rodinný slet 2010 [nid:19]

Vyberte akci, ke které se Vaše fotoalbum vztahuje.

Autor a popis alba: \*  
Eva - ubytování

Pokud zadáváte k jedné akci více alb, odlište je popisem (např. číslem). Jinak můžete nechat jen jméno autora.

Obrázek:

Procházet... Nahrávání souborů

Maximální velikost souboru: 8 MB  
Povolené přípony: png gif jpg jpeg  
Obrázky větší než 640x480 pixelů budou automaticky zmenšeny

Přidat další položku

- › Nastavení menu
- › Informace o revizi
- › Nastavení URL
- › Nastavení komentářů
- › Informace o autorovi
- › Možnosti vydání

Uložit Náhled

Typ obsahu: **Akce**

Typ obsahu: **Fotoalbum**

- Autor a popis alba
- neomezený počet obrázků (FileField, ImageField)
- **Node reference na Akci** (CCK - Node reference)
- Modul **Automatic nodetitles**
- Modul **CCK pager**

## Jen pro zajímavost:

Typ obsahu Fotoalbum nemá ani klasický „Nadpis“, ani text. Text je schovaný v nastavení typu obsahu (nepotřebujeme ho). Nadpis je schovaný pomocí modulu Automatic nodetitles a vytváří se automaticky (zde z obsahu jiných CCK polí).

Stránkování obrázků v rámci fotoalba zařídí modul CCK pager.

# Použité polotovary (Views):

## Pro přehlednost

Na snímcích je dále vše, co se týká view **Akce**, podbarveno světle žlutě, a vše, co se týká view **Fotoalba**, podbarveno fialově.

Části jednotlivých view totiž budeme navzájem slepovat k sobě ... tak ať se to neplete :-)

View: **Akce** (vypisuje uzly typu Akce)

Displays:

- **Defaults**
- **Stránka - přehled akcí/fotogalerií**
- **Stránka - 1 fotogalerie**

View: **Fotoalba** (vypisuje uzly typu Fotoalbum)

Displays:

- **Defaults**
- **Stránka - nová fotoalba**
- **Blok - fotoalba k akci**

## Co jsou Displays

Každé view může mít několik variant - **Displays** (česky snad Zobrazení?).

Mohou být různých typů (Blok, Stránka...) a mohou některé vlastnosti dědit z výchozího (Defaults), jiné ne - záleží, jak to nastavíte (tlačítko Override).

# Anatomie view (pohledu): levá hemisféra :-)))

Displays

The screenshot shows the configuration page for a Drupal View titled "View fotoalba, displaying items of type Uzly". On the left, a sidebar lists available displays: "Defaults", "Stránka - nová fotoalba", and "Blok - fotoalba k akci", which is currently selected. Below the list are a "Stránka" dropdown menu, an "ADD DISPLAY" button, and an "ANALYZE" button. The main content area shows the configuration for the selected display, "Blok - fotoalba k akci". Under the "Basic settings" section, various options are listed, including "Název", "Nadpis", "Style", "Row style", "Use AJAX", "Use pager", "Items to display", "More link", "Distinct", "Access", "Caching", "Exposed form in block", "Hlavička", "Patička", "Empty text", and "Theme".

Základní nastavení

Dostupné šablony  
(tpl.php soubory)

# Anatomie view (pohledu): pravá hemisféra :-)))

## Arguments:

„Co vybrat“  
**ALE:** Výsledek záleží na další podmínce - předaném argumentu (například číslo)

>> dynamický filtr

## Fields:

„Jaké části z vybraného zobrazit“

The screenshot shows the configuration interface for a Drupal View titled "Stránka - nová fotoalba". At the top, there are links for "Export", "Clone", and "View 'Stránka - nová fotoalba'". Below these is a "REMOVE DISPLAY" button. The main configuration area is divided into several sections, each with a title and expand/collapse controls (+ and ↑↓):

- Relationships:** None defined.
- Sort criteria:** Uzly: Post date desc.
- Arguments:** Obsah: Akce.
- Fields:** Obsah: Obrázek 1\_thumbnail (image linked to node), Obsah: Autor a Výchozí.
- Filtry:** Uzly: Typ = Fotoalbum, Uzly: Vydáno Ano.

Two blue arrows point from the text on the left to the "Arguments" and "Fields" sections. A red arrow points from the "Arguments" section to the "Arguments" text on the left. A blue arrow points from the "Filtry" section to the "Filtry" text on the right.

## Filtry: „Co vybrat“:

- buď „natvrdo“ zadaný filtr
- nebo vybírá uživatel až „na výstupu“ (Exposed filters)

# Je to opravdu jednoduché!

## Ve Filtrech nastavujeme:

Výběr, co se má zobrazit. (Například: jen uzly typu Fotoalbum).

## Ve Fields nastavujeme:

Jaké části (pole) toho, co už jsme vybrali ve filtrech, chceme zobrazit. (Například: nechci z uzlu všechno, chci jen obrázek, autora a popis).

## V Argumentech

Můžeme přidat dynamický filtr. Vybírá „v závislosti na okolnostech“, například podle toho, na jaké je stránce (co „vidí“ v URL).

## Představte si, že view je pošťák.

Ráno dostane na poště jeden pošťák jen balíky, zatímco druhý jen dopisy. To odpovídá nastavení **Filters** ve views.

Pošťák, který roznáší řekněme dopisy, pak ale musí ještě vědět, kam má který doručit. K tomu potřebuje **Arguments**. Pošťák ví, že se má řídit adresou na obálce, konkrétně polem, které se jmenuje „číslo popisné“. (Podobně i ve views vybíráme, co z dostupných informací se použije jako argument - dynamický filtr).

Když pošťák dorazí k domu, ví, že má hledat číslo popisné (má to nastavené v „argumentech“). Podívá se na dům a číslo popisné, které vidí, **porovná** s čísly na dopisech, které nese. Vybere dopisy, kde najde shodu, a hodí je do schránky u domu.  
(View to dělá stejně. Vypíše položky, u kterých najde shodu).

Když dům nemá číslo popisné, porovnání není možné. Představte si ale, že vám pošťák řekne, že vám v takovém případě dá dopis na základě čísla vašich bot, nebo že si potřebné číslo vypočte z data narození vaší tchyně... Doručování dopisů tímto způsobem by bylo absurdní, ale ve views se něco takového děje zcela běžně :-)) a pro budování struktury webu to nabízí obrovskou flexibilitu.



# Použité polotovary (Views):

... obě view (Akce, Fotoalba)  
používají argumenty (Arguments)

**Argumenty** jsou tím, co umožní poskládat  
jednotlivé části mozaiky správně k sobě

... a vypsát jen „správné části na správném místě“

(Zde například: fotoalba u akce, ke které patří).

# ad 1) Akce... a fotoalba, která k ní patří

nid = 19

URL: node/19

## Rodinný slet 2010

Zatím nevíme kdy, ale tušíme kde... Podívejte se, jak tam bude nádherně!

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Proin posuere rutrum dolor vel tincidunt. Vestibulum ut vulputate orci. Quisque lectus mauris, tempor eget lobortis vitae, laoreet eu nibh. Donec placerat risus id massa congue vitae suscipit nibh pretium. Ut bibendum odio vel magna pharetra aliquam pharetra sapien hendrerit. Donec egestas,



sollicitudin id. Mauris non dui iaculis magna dignissim luctus. Vestibulum tincidunt pharetra ullamcorper. Cras vitae fringilla velit.

[Přidat komentář](#)

**zde končí uzel** ↑

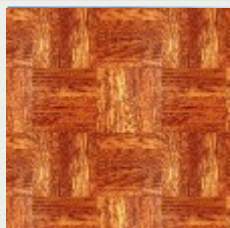
## Fotoalba k této akci



Ondra - výlety



Eva - koupání



Eva - ubytování

## Fotoalba

nejsou součástí uzlu; zobrazí se zde díky Views a (mimo jiné) správnému použití **argumentů**

Všimněte si, že zobrazujeme uzel č. **19** a jsme na URL: **node/19**. To bude podstatné pro vypsání položek view.

Pozn.: Drupal „vidí“ URL ve tvaru node/19 i v případě, že použijete automatické URL (např. rodinný-slet-2010).

# ad 1) Akce... a fotoalba, která k ní patří

URL: node/19

nid = 19

## Rodinný slet 2010

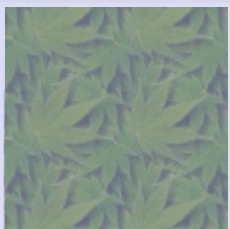
Zatím nevíme kdy, ale tušíme kde... Podívejte se, jak tan  
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit  
tincidunt. Vestibulum ut vulputate orci. Quisque lectus m  
laoreet eu nibh. Donec placerat risus id massa congue vitae s  
bibendum odio vel magna pharetra aliquam pharetra sapien hendrerit



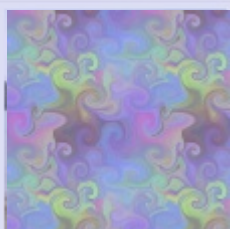
sollicitudin id. Mauris non dui iaculis magna dignissim luctus. Vestibulum t  
ullamcorper. Cras vitae fringilla velit.

[Přidat komentář](#)

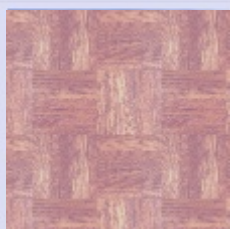
## Fotoalba k této akci



Ondra - výlety



Eva - koupání



Eva - ubytování

View fotoalba; Display: Blok - fotoalba k akci

## Fotoalba zobrazíme

například tak, že na stránce  
vypíšeme blok vytvořený  
pomocí View: fotoalba.  
(Display typu Blok).

# ad 1) Akce... a fotoalba, která k ní patří

URL: node/19

nid = 19

## Rodinný slet 2010

Zatím nevíme kdy, ale tušíme kde... Podívejte se, j

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing

tincidunt. Vestibulum ut vulputate orci. Quisque leo

laoreet eu nibh. Donec placerat risus id massa congue v

bibendum odio vel magna pharetra aliquam pharetra sapien hend



sollicitudin id. Mauris non dui iaculis magna dignissim luctus. Vestibulum pharetra  
ullamcorper. Cras vitae fringilla velit.

Přidat komentář

### JENŽE...

### Tady by zatím nic nebylo,

prestože je argument zvolený správně (odkaz na akci: to přece souhlasí...)

View **fotoalba**; Display: **Blok - fotoalba k akci**

- **Argument: Obsah: Akce** (CCK pole - Node reference)

... ale to by nestačilo (ještě bychom nic neviděli)

## Výběr správného argumentu nestačí

Použitý view (resp. Display) má nastaveno, že jako argument má použít CCK pole typu nodereference - odkaz na Akci. Mělo by vypsat alba, vztahující se pouze k dané akci.

V konkrétním případě by však nevypsalo NIC, protože na stránce uzlu nedostane správný argument (node/19 totiž **nerozpoznává** jako svůj argument).

# Co s tím?

Vzpomeňte si na příklad s pošťákem,  
který by místo čísla domu použil číslo bot...

Ve view můžeme (resp. musíme) nastavit, **co se má udělat, když „na místě určení“ nebude k dispozici argument.**

Toto nastavení („**Action to take if argument is not present**“) je stejně důležité, jako výběr správného argumentu

U view **Fotoalba** v našem případě nastavíme:

**Action to take if argument is not present:** provide default argument  
**Default argument type:** Node ID from URL.

>> Což znamená:

„Když argument není, vytvoř nějaký výchozí argument.  
V tomto případě číslo uzlu z URL.“

Viz další snímek. >>>

# Jak použít argument k výpisu fotoalb (v bloku) u akce:

View fotoalba, Display Blok - fotoalba k akci

- Style: Grid
- Row style: Fields
- Items to display: neomezené
- Empty text: zatím žádná fotoalba nejsou
- Fields:
  - Obsah: Obrázek 1\_thumbnail image linked to node
  - Obsah: Autor a popis
- Filtry:
  - Uzly: Typ: Fotoalbum
  - Uzly: Vydáno: ano

### Blok - fotoalba k akci: Add arguments

**Groups:**

Obsah ▾

Obsah: Akce (field\_gallery)  
Node reference - Appears in: Album - hroma

### Action to take if argument is not present:

- Display all values
- Hide view / Page not found (404)
- Display empty text
- Summary, sorted ascending
- Summary, sorted descending
- Provide default argument

### Provide default argument options

#### Default argument type:

- Fixed entry
- Node ID from URL
- PHP Code
- User ID from URL
- User ID from logged in user



# ad 1) Akce... a fotoalba, která k ní patří

URL: node/**19**

nid = **19**

Rodinný slet 2

Zatím nevíme kdy, ale tu

Lorem ipsum dolor sit a

tincidunt. Vestibulum ut

laoreet eu nibh. Donec placerat ris

bibendum odio vel magna pharetra aliquam ph

View **fotoalba**; Display: **Blok - fotoalba k akci**

- Argument: **Obsah: Akce** (CCK pole - Node reference)
- If not present: **Provide default argument: Node ID from URL**

Donec egestas,

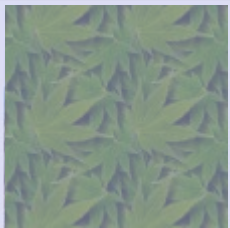
sollicitudin id. Mauris non dui iaculis magna dignissim luctus.

ullamcorper. Cras vitae fringilla velit.

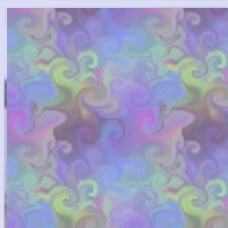
[Přidat komentář](#)

cidunt pharetra

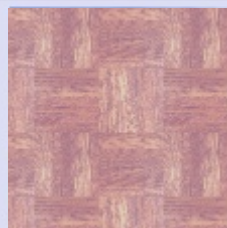
## Fotoalba k této akci



Ondra - výlety



Eva - koupání



Eva - ubytování

**Teď už je to správně**



# ad 1) Akce... a fotoalba, která k ní patří

URL: node/**19**

nid = **19**

## Rodinný slet 2010

Zatím nevíme kdy, ale tušíme kde...

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur

tincidunt. Vestibulum ut vulputate or

laoreet eu nibh. Donec placerat risus id massa

bibendum odio vel magna pharetra aliquam pharetra s

View **fotoalba**; Display: **Blok - fotoalba k akci**

- zobrazuje pouze fotoalba ke konkrétní akci

- **Argument: Obsah: Akce** (CCK pole - Node reference)

- **If not present: Provide default argument: Node ID from URL**

Hledá uzly,  
které mají v poli  
Obsah: Akce  
referenci na  
uzel s nid = **19**

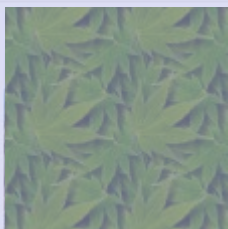
sollicitudin id. Mauris non dui iaculis magna dignissim luctus. Vesti

unt pharetra

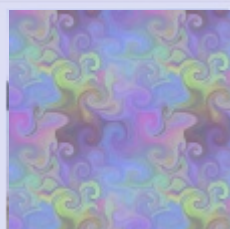
ullamcorper. Cras vitae fringilla velit.

[Přidat komentář](#)

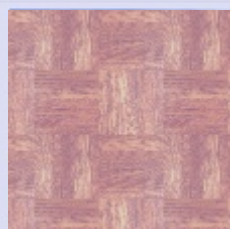
## Fotoalba k této akci



Ondra - výlety



Eva - koupání



Eva - ubytování

Vypíše uzly, které splňují  
podmínku

## ad 2) Fotogalerie

URL: akce

### Fotky z akcí

Vybrat rok  
-Rok ▾

Filtr Reset

Název akce	Nová alba
Rodinný slet 2010	Ondra - výlety Eva - koupání Eva - ubytování
Krůta u Ondry 2009	Eva - album 1 Eva - album 2 Jari
Rodinný slet 2009	Zatím žádná fotoalba nejsou.
Buřtopeky u Jari 2008	Zatím žádná fotoalba nejsou.

View akce

Display Stránka - přehled akcí/fotogalerií

### Druhý požadavek:

#### fotogalerie

Základ fotogalerie tvoří View: **akce**, konkrétně Display nazvaný: **Stránka- přehled akcí/fotogalerií**, který má jako cestu (path) nastaveno: **akce** (to vidíte v URL).

View je formátované jako tabulka (Basic settings), vybírá uzly typu akce (nastavení Filters) a dovoluje filtrovat uživateli podle roku (volba Exposed u filtrů).

Ve nastavení Fields má zadáno, že má vypisovat nadpisy uzlů (zde sloupec Název akce). Ve sloupci **Nová alba** je však něco, co byste v nastavení Fields nenašli... viz další snímek

ema@emaweb.cz

## ad 2) Fotogalerie

URL: akce

Fotky z akcí

Vybrat rok  
-Rok ▾

Filtr Reset

Název akce	Nová alba
Rodinný slet 2010	<a href="#">Ondra - výlety</a> <a href="#">Eva - koupání</a> <a href="#">Eva - ubytování</a>
Krůta u Ondry 2009	<a href="#">Eva - album 1</a> <a href="#">Eva - album 2</a> <a href="#">Jari</a>
Rodinný slet 2009	Zatím žádná fotoalba nejsou.
Buřtopeky u Jari 2008	Zatím žádná fotoalba nejsou.

View akce

Display Stránka - přehled akcí/fotogalerií

View: fotoalba

Display Stránka - nová fotoalba

### Nová alba

Výpis 3 nových alb ke každé akci je výstupem druhého view (**fotoalba**), konkrétně se jedná o Display: **Stránka - nová fotoalba**.

Na dalším snímku jsou základní informace o jeho nastavení.

# View: fotoalba

## Display: Stránka - nová fotoalba

Style: Unformatted

Row style: fields

Items to display: 3

Empty text: Zatím žádná fotoalba nejsou

Fields: Obsah: Autor a popis

Sort criteria: Uzly: Post date

Filters: Uzly: vydáno, Typ: Fotoalbum

**Pokud argument nebude dostupný,  
view se nezobrazí**

Argument je stejný jako u bloku, který jsme použili v předchozím příkladu. Liší se však nastavení pro případ, že argument nebude dostupný. V tomto případě se view nezobrazí (Hide view).

### Arguments:

Obsah: Akce (CCK pole - Node reference na Akci)

Action to take if argument is not present: **Hide view**

> **Jak to dostat na správné místo?**

(Do sloupečku „Nová alba“ v jiném view?)

> **Jak předat správné číslo (argument)?**

>>>

## ad 2) Fotogalerie

URL: akce

Fotky z akcí

Vybrat rok  
-Rok ▾

Filtr Reset

Název akce	Nová alba
Rodinný slet 2010	Ondra - výlety Eva - koupání Eva - ubytování
Krůta u Ondry 2009	Eva - album 1 Eva - album 2 Jari
Rodinný slet 2009	Zatím žádná fotoalba nejsou.
Buřtopeky u Jari 2008	Zatím žádná fotoalba nejsou.

View **akce**:  
Display **Stránka**: přehled akcí/fotogalerií

View: **fotoalba**:  
Display **Stránka**: nová fotoalba

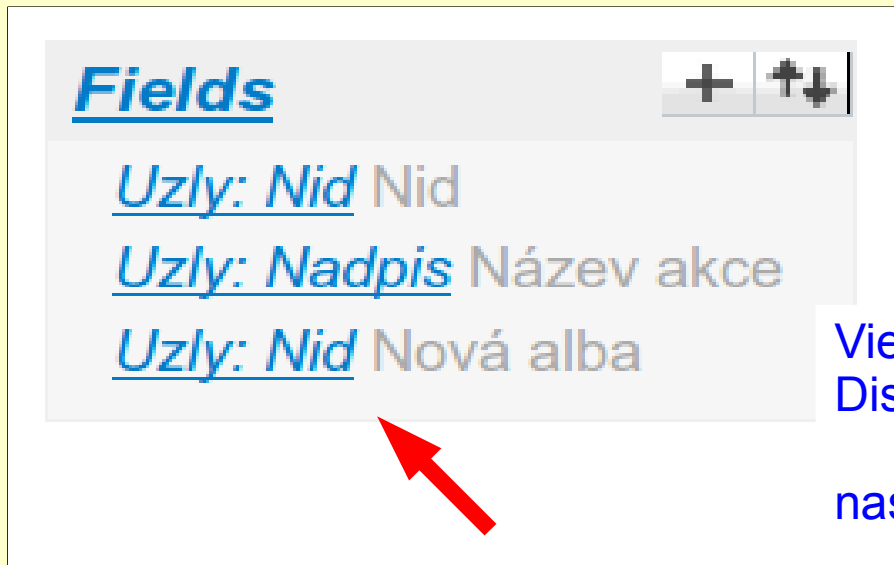
**Jak se dostane na správné místo?**  
**Jak předat správné číslo - argument?**

### Kde vzít argument?

V tomto případě nemůžeme doufat, že bychom argument nějak „vydolovali“ z URL. O předání argumentu se musí postarat view **akce**. Stejně tak se postará o „vlepení“ view **fotoalba** na správné místo. Jak? >>>

# View akce, Display: Stránka - přehled akcí/fotogalerií

## Jak do něj dostat „Nová alba“ z jiného view?



**Fields** + ↕

Uzly: Nid Nid

Uzly: Nadpis Název akce

Uzly: Nid Nová alba

View: **akce**

Display: **Stránka - přehled akcí/fotogalerií**

### nastavení **Fields**

Nastavení Fields (zdánlivě) moc neodpovídá tomu, jak view (na předchozím snímku) vypadá.

1) První pole **Uzly: Nid** se vůbec nezobrazuje (má totiž nastaveno Exclude from display) a nyní se mu nebudeme věnovat.

2) Druhé pole **Uzly: Nadpis** je zodpovědné za vypsání sloupce Název akce, což odpovídá.

3) Třetí pole je opět **Uzly: Nid** je zodpovědné za sloupeček Nová alba. Původně však vypisovalo opravdu pouze čísla uzlů. Podívejte se, jak view **akce** vypadalo předtím, než jsme do něj „vlepili“ view **fotoalba**

>>>

# View akce: Display Stránka: přehled akcí/fotogalerií

Před načtením druhého view (**fotoalba**)

## Fields

Uzly: Nid Nid

Uzly: Nadpis Název akce

Uzly: Nid Nová alba

## Ve sloupečku Nová alba

byla původně pouze čísla uzlů.  
Úkolem tohoto pole je pouze  
„načíst“ druhé view - **fotoalba**,  
vybrat správný Display a předat  
správný argument.

>>>

z akcí

[Export]

[Clone]

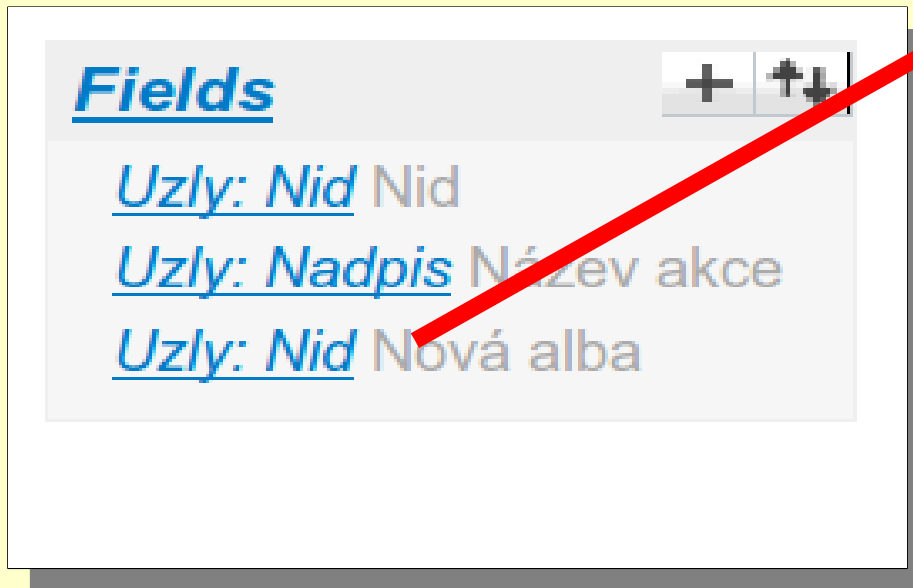
Filtr

Reset

Název akce	Nová alba
Rodinný slet 2010	19
Krůta u Ondry 2009	4
Rodinný slet 2009	18
Buřtopeky u Jari 2008	28



## View akce, Display: Stránka - přehled akcí/fotogalerií Jak do něj dostat „Nová alba“ z jiného view?



Číslo uzlu (akce)  
>> použiju v šabloně (tpl.php)

pro načtení druhého view  
(**fotoalba**) se správným  
argumentem

pomocí funkce  
**views\_embed\_view ()**

**views-view-field--akce--page-1--nid-1.tpl.php**

```
<?php
```

```
//dpm ($row);
```

```
$muj_argument = $row -> nid;
```

```
print views_embed_view ('fotoalba', 'page_1', $muj_argument);
```

```
?>
```

## ad 2) Fotogalerie

**Fotky z akcí**

Vybrat rok  
-Rok ▾

Filtr Reset

Název akce	Nová alba
Rodinný slet 2010	Ondra - výlety Eva - koupání Eva - ubytování
Krůta u Ondry 2009	Eva - album 1 Eva - album 2 Jari
Rodinný slet 2009	Zatím žádná fotoalba nejsou.
Buřtopeky u Jari 2008	Zatím žádná fotoalba nejsou.

View **akce**:  
Display **Stránka**: přehled akcí/fotogalerií

View: **fotoalba**:  
Display **Stránka**: nová fotoalba

### Funguje to

Díky úpravě odpovídající šablony a použití funkce `views_embed_view()` je view fotoalba na svém místě a je mu předán vždy správný argument (číslo uzlu).

## ad 2) Fotogalerie

### Fotky z akcí

Vybrat rok  
-Rok ▾

Filtr Reset

Název akce	Nová alba
Rodinný slet 2010	Ondra - výlety Eva - koupání Eva - ubytování
Krůta u Ondry 2009	Eva - album 1 Eva - album 2 Jari
Rodinný slet 2009	Zatím žádná fotoalba nejsou.
Buřtopeky u Jari 2008	Zatím žádná fotoalba nejsou.

View akce:  
Display Stránka: přehled akcí/fotogalerií

### Poslední úkol:

proklik z názvu akce na stránku odpovídající fotogalerie

>>>

**Akce = „téma galerie“**

**Název a popis slouží pouze jako „kontejner“ pro fotoalba**

Fotoalba k akci:

## Rodinný slet 2010

Zatím nevíme kdy, ale tušíme kde... Podívejte se, jak tam bude nádherně!



Ondra - výlety



Eva - koupání

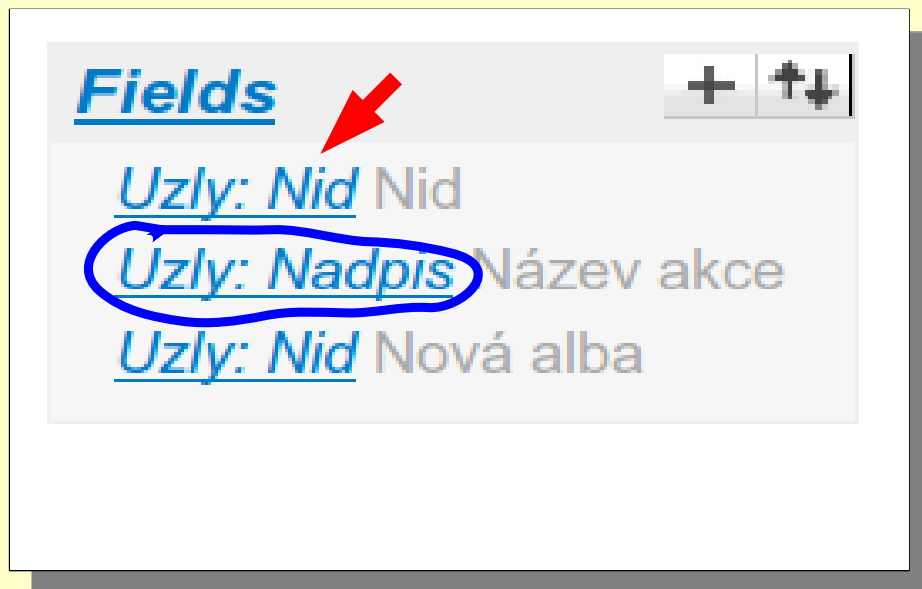




Eva - ubytování

**Takhle má vypadat  
výsledek**

Pro připomenutí: nechceme se prokliknout na celý uzel, ale na přehled fotoalb, kde akce tvoří pouze „hlavičku“. Nechceme tam dlouhý text uzlu ani komentáře.

## View akce, Display: Stránka - přehled akcí/fotogalerií



**Fields**  

Uzly: Nid Nid

Uzly: Nadpis Název akce

Uzly: Nid Nová alba

View: **akce**

Display: **Stránka - přehled akcí/fotogalerií**

nastavení **Fields**

Podívejme se znovu na nastavení Fields ve view **akce**. Tentokrát použijeme první položku **Uzly: nid**, a to k vygenerování cesty odkazu pro druhou položku: **Uzly: Nadpis**.

>>>

## View akce, Display: Stránka - přehled akcí/fotogalerií

**Fields**

- [Uzly: Nid](#) Nid
- [Uzly: Nadpis](#) Název
- [Uzly: Nid](#) Nová alba

**Exclude from display**

**Stránka - přehled akcí/fotogalerií: Configure field Uzly: Nadpis**

Status: using default values.

**Popis:**

Název akce

The label for this field that will be displayed to end users if the style requires it.

Exclude from display

Check this box to not display this field, but still load it in the view. Use this option for each record, or when doing advanced theming.

Rewrite the output of this field

If checked, you can alter the output of this field by specifying a string of text with use any existing field output.

Output this field as a link

If checked, this field will be made into a link. The destination must be given below

**Link path:**

fotogalerie/[nid]

### První pole slouží jen jako token

První pole, kde je **nid** uzlu, poslouží jako token pro druhé pole.

Druhé pole se zobrazí jako link (Output this field as a link), s ručně nastavenou cestou **fotogalerie/[nid]**, kde za nid se doplní vždy odpovídající číslo uzlu.

## ad 2) Fotogalerie

### Fotky z akcí

Vybrat rok  
-Rok ▾

Filtr Reset

Název akce	Nová alba
Rodinný slet 2010	Ondra - výlety Eva - koupání Eva - ubytování
Krůta u Ondry 2009	Eva - album 1 Eva - album 2 Jari
Rodinný slet 2009	Zatím žádná fotoalba nejsou.
Buřtopeky u Jari 2008	Zatím žádná fotoalba nejsou.

View akce:  
Display Stránka: přehled akcí/fotogalerií

### Jaký bude výsledek?

Po kliknutí na název uzlu  
s nid==19

>>>



URL: **fotogalerie/19**

Dostali bychom

# Page not found

...se dostaneme na URL  
**fotogalerie/19**

A viděli bychom hlášku „Page not found“ (stránka by neexistovala), **nebýt toho**, že už jsme si předem připravili view (Display), který na této stránce bude:

Tento Display má jako svou cestu nastaveno: **fotogalerie**

>>>

Dostali bychom

~~Page not found~~

... nebýt toho, že už máme nachystáno:

View: **akce**

Display: **Stránka - 1 fotogalerie**

Path: **fotogalerie**

View: **akce**

Display: **Stránka - 1 fotogalerie**

URL: **fotogalerie/19**

Path: **fotogalerie**

Vypíše vždy jen teaser 1 akce, a to podle URL

Arguments: **Uzly: nid**

If not present: **Hide view**

Hledá uzel s nid = **19**

Fotoalba k akci:

## Rodinný slet 2010

Zatím nevíme kdy, ale tušíme kde... Podívejte se, jak tam bude nádherně!

### Základní nastavení:

Pracuje s uzly (Row style: uzly), zobrazuje jen teasery, vybírá uzly typu akce (Filters). Jako argument používáme Uzly: nid (argument, který view obdrží, tentokrát porovnáváme přímo s číslem uzlu, nejedná se o Node reference). Když view argument neobdrží, nezobrazí se: Hide view. (To se ale nemůže stát, protože se sem dostaneme z nadpisu uzlu, který evidentně existuje...).

**View je na „své vlastní adrese“ (fotogalerie). To, co následuje za lomítkem (19), proto rovnou akceptuje jako „svůj argument“.**

View: **akce**

Display: **Stránka - 1 fotogalerie**

URL: **fotogalerie/19**

Zbývá už jen zobrazit fotoalba, která k akci patří...

Fotoalba k akci:

## Rodinný slet 2010

Zatím nevíme kdy, ale tušíme kde... Podívejte se, jak tam bude nádherně!



Ondra - výlety



Eva - koupání



Eva - ubytování

View: **akce**

Display: **Stránka - 1 fotogalerie**

URL: **fotogalerie/19**

View **fotoalba**; Display: **Blok - fotoalba k akci**

- Argument: **Obsah: Akce** (CCK pole - Node reference)
- If not present: Provide default argument: **Node ID from URL**

**Ale tohle NEBUDE fungovat**

Fotoalba k akci:

**Rodinný slet 2010**

Zatím nevíme kdy, ale tušíme kde... Podívejte se... bude

Zatím se nic nezobrazí

**To už jsme jednou dělali:  
nemohli bychom použít  
stejný blok?**

Mohli, ale on v původním nastavení  
nebude fungovat.

View **fotoalba** zde totiž nedostane  
žádný argument (adresa fotogalerie  
„není jeho“) a není ani na adrese uzlu  
(nemůže použít Node ID from URL).

Proto ho musíme trochu upravit >>>

View: **akce**

Display: **Stránka - 1 fotogalerie**

URL: **fotogalerie/19**

View **fotoalba**; Display: **Blok - fotoalba k akci**

- Argument: **Obsah: Akce** (CCK pole - Node reference)
- ~~If not present: Provide default argument: **Node ID from URL**~~
- If not present: Provide default argument: **PHP Code:**  
**return arg(1);**

Fotoalba k akci:

## Rodinný slet 2010

Zatím nevíme kdy, ale tušíme kde. ~~Ujistěte se, jak tam bude~~



Ondra - výlety



Eva - koupání



Eva - ubytování

**Action to take if argument is not present:**

Zde změníme nastavení - použijeme PHP kód:

```
return arg(1);
```

**... a to už fungovat bude :-)**

View: **akce**

Display: **Stránka - 1 fotogalerie**

URL: **fotogalerie/19**

View **fotoalba**; Display: **Blok - fotoalba k akci**

- Argument: **Obsah: Akce** (CCK pole - Node reference)
- ~~If not present: Provide default argument: **Node ID from URL**~~
- If not present: Provide default argument: **PHP Code: return arg(1);**

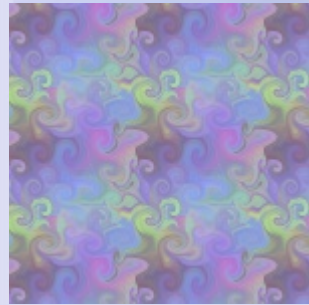
Fotoalba k akci:

## Rodinný slet 2010

Zatím nevíme kdy, ale tušíme kde. ~~Ujistěte se, jak tam bude náš~~



Ondra - výlety



Eva - koupání



Eva - ubytování

**Výsledek: 19**

-----  
arg (0) == fotogalerie  
arg (1) == 19

**Toto bude fungovat i na stránce uzlu,**

kde jsme blok použili už dřív.

u node/19 i fotogalerie 19  
se vrátí arg(1) == 19



# Různé možnosti...

...slepování webu z různých částí - Views - a jednotlivých Displays - za použití argumentů (a někdy i bez nich)

- použití Bloků (+ Display typu **Blok**)
- Display typu **Attachment** (Příloha)  
„přilepí“ jeden Display ke druhému
- funkce **views\_embed\_view ()**
- modul **Views Attach**  
(načte view podle argumentu do uzlu nebo teaseru)
- moduly **View Reference**, **Viewfield**, **Insert View**  
(umožňují různými způsoby zobrazit view uvnitř uzlu)

## Vždy je třeba řešit:

- co zvolit jako argument
- jak dostat View/Display na správné místo
- jak předat správný argument
- co se stane, když argument nebude k dispozici

## Další inspirace...

Již existující view dodaná s moduly (default)

Enable >> **Clone**

**změnit název a cestu**

prozkoumat, upravit...

## Další inspirace...

- J. Ayen Green: **Drupal 6 Attachment Views**  
<http://www.packtpub.com/drupal-6-attachment-views/book>
- Jeff Eaton: **Photo galleries with Views Attach**  
(Lullabot.com)  
<http://www.lullabot.com/articles/photo-galleries-views-attach>
- **Using Views 2 and Drupal 6 to Create a Related Pages Block** (Drupaleasy.com)  
<http://www.lullabot.com/articles/photo-galleries-views-attach>

**Díky za pozornost :-)**

**Dotazy?**

[ema@emaweb.cz](mailto:ema@emaweb.cz)

[www.emaweb.cz](http://www.emaweb.cz)