

CCK + Views

Drupal hospoda - 11.11.2010

Kdo jsme my

Petr Okurek, d.o/user/338433

Honza Štefl, d.o/user/341180

<http://www.redweb.cz>

Přispíváme do komunity:
překlady, issues, patch

S Drupalem aktivně pracujeme od roku 2008

Pro koho

Úroveň znalostí a zkušeností není důležitá.



Kdokoliv se zájmem o Drupal.

Co si ukážeme

K čemu je modul CCK?

Oblasti využití

Architektura CCK

K čemu je modul views?

Oblasti využití

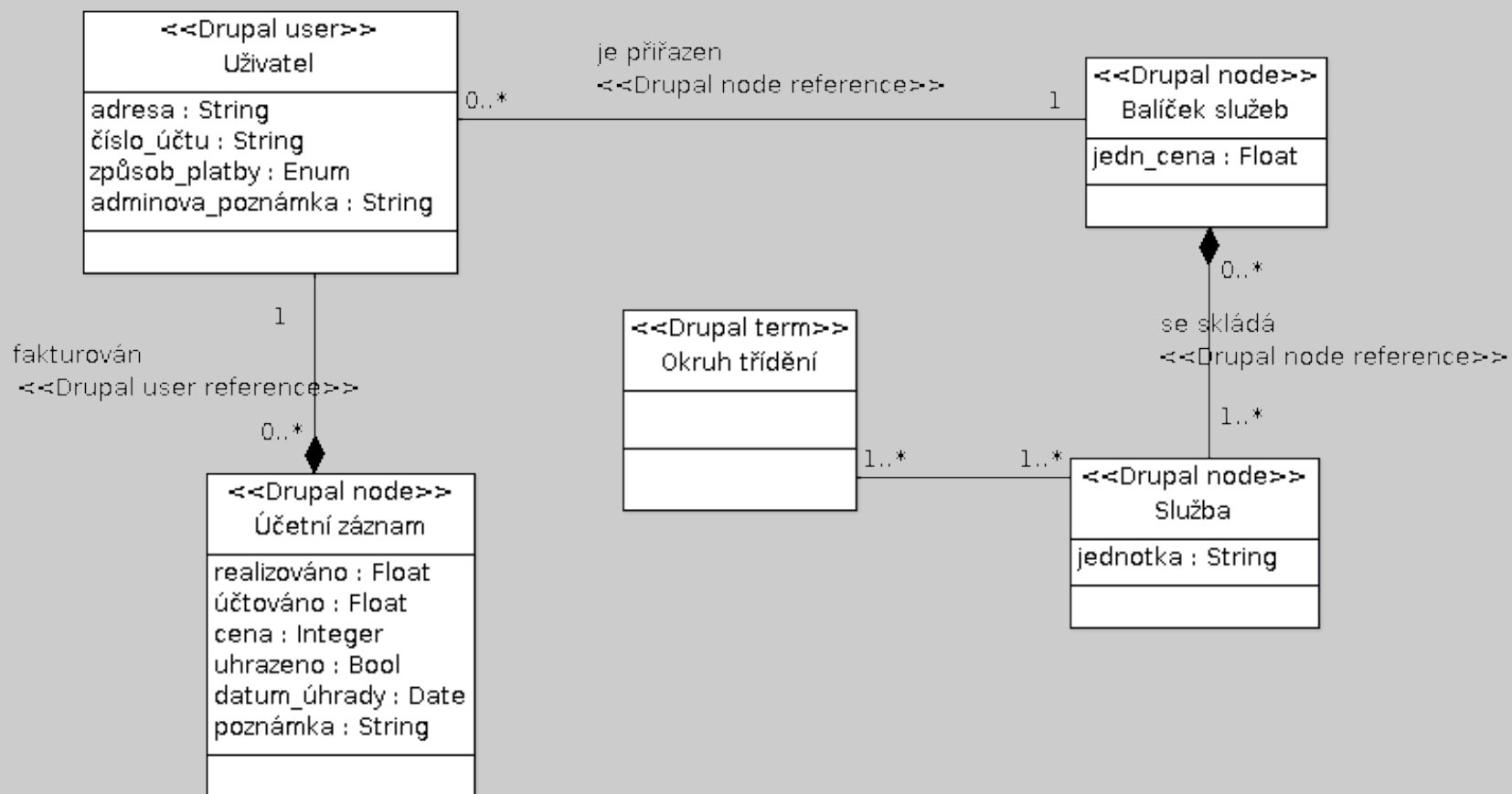
Architektura views

Ukázka vytvoření galerie obrázků

Použití nodereference a views_attach modulu

Použití cck_formatteru

CCK a diagram tříd



Modul CCK

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

Rozšíření typu obsahu o "libovolný" datový prvek - field.
Jednoduché vytvoření datového modelu aplikace.

Text

Number

Options

Link

Email

Fieldgroup

Node Reference

User Reference

Semantic CCK

Content taxonomy

Date

Embedded Media Field

Fivestar

FileField

ImageField

Node Relationships

Geo Field

Conditional Fields

CCK: co získáme?

- Jednoduché UI pro vytváření vlastních typů obsahů.
- Nemusíme se starat o ukládání a nahrávání dat.
- Velký výběr modulů - stovky.
- Spolupráce s dalšími moduly, např.:
 - views
 - panels
 - display suite
- API pro vytváření vlastních fieldů.
- Vývoj se může zaměřit na tvorbu widgetů, příp. formatterů.

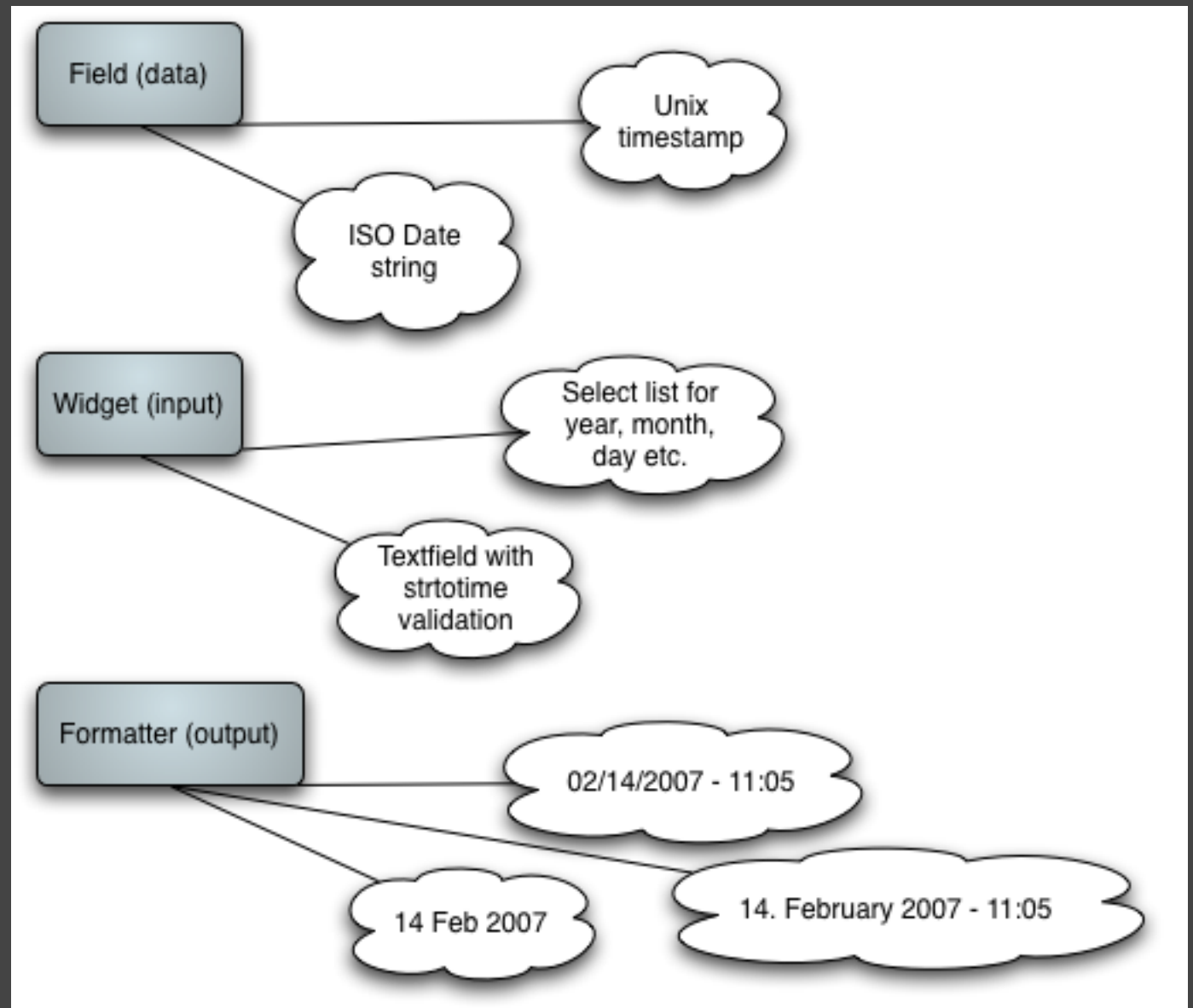
Data + Widgets + Formatters

Zdroj: <http://www.lullabot.com/>

Uložení dat do DB

Způsoby editace
(autocomplete)

Zobrazení dat
(galleryformatter)



Modul Views

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

Velice flexibilní metoda pro zvolení způsobu jak zobrazit vlastní obsah stránek. V zásadě jde o UI SQL query builder.

- Jaká data a jak je prezentovat uživateli.
- Argumenty pro filtraci součástí URL.
- Filtry zobrazené uživateli.
- Integrace s menu systémem, bloky.
- OOP model, API pro tvorbu vlastních handlerů a pluginů.
- Široké možnosti témování.
- Flexibilita, téměř vše lze "naklikat".

Views - architektura

Zdroj: <http://www.slideshare.net/infojunkie71/views-for-sackerfv11>

SELECT n.title, u.name fields

FROM

{node} n base table = view type

INNER JOIN

{users} u ON n.uid = u.uid relationship

WHERE

n.status = 1 filter

AND

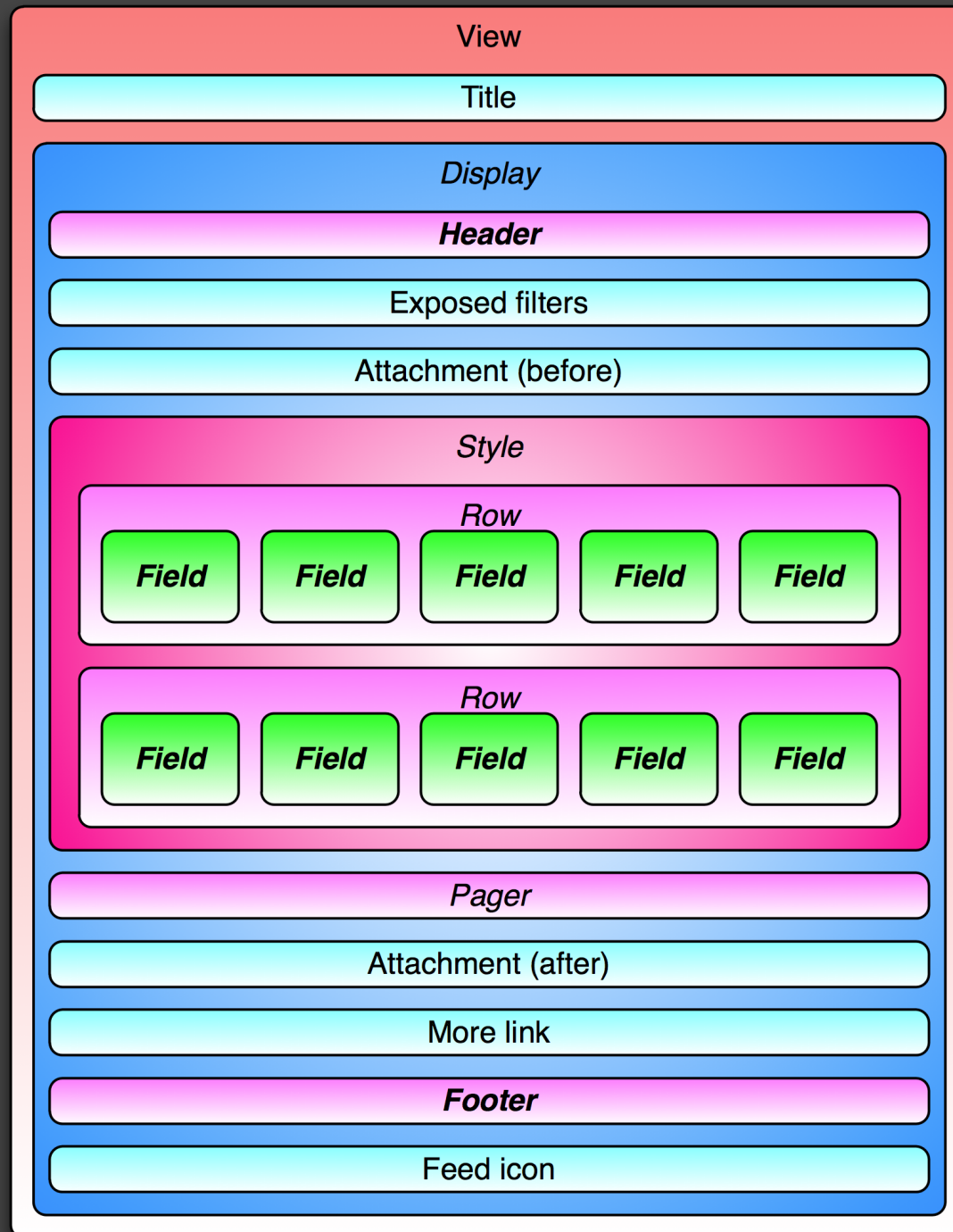
u.uid = arg(1) argument

ORDER BY

n.changed **DESC** sort

Views - anatomy

View objekt
View display
View exposed
View style
View row style
View field
View attach



Legend

Plugin - A swappable component

Handler - A plugin that is tightly coupled to the data schema

Views - UI

The screenshot shows the Drupal administration interface for editing a view named 'tabulka'. The page title is 'Edit view tabulka' and the breadcrumb trail is 'Domů > Administrace > Prvky webu > Views'. The left sidebar shows the user 'admin' and a navigation menu with options like 'Můj účet', 'Vytvořit obsah', 'Administrace', 'Prvky webu', 'Správa obsahu', 'Nastavení webu', 'Uživatelé', 'Logy', and 'Odhlásit'. The main content area is titled 'Edit view tabulka, displaying items of type Uzly.' and includes buttons for 'Seznam', 'Přidat', 'Upravit', 'Import', and 'Nástroje'. The view configuration is divided into several sections: 'Default' (with 'Stránka' and 'Add display' buttons), 'View settings' (with 'Popis/Štítek: Žádné'), 'Basic settings' (with fields for 'Jméno: Default', 'Nápis: Žádné', 'Styl: Neformátováno', 'Row style: Pole', 'Use AJAX: Ne', 'Use pager: Ne', 'Items to display: 10', 'More link: Ne', 'Distinct: Ne', 'Přístup: Unrestricted', 'Mezipaměť: Žádné', 'Exposed form in block: Ne', 'Nápis: Žádné', 'Patička: Žádné', 'Prázdný text: Žádné', 'CSS class: Žádné', and 'Téma vzhledu: Information'), 'Relationships' (None defined), 'Argumenty' (None defined), 'Pole' (None defined), 'Sort criteria' (None defined), and 'Filtry' (None defined). At the bottom, there are 'Uložit' and 'Zrušit' buttons, and a note: 'Click on an item to edit that item's details.'

Rozšíření Views

Nepřeberné množství modulů, které přidávají další view pluginy

Views Slideshow

Views cycle

Views Bulk Operations

Views Tabs

Views attach

Calendar

Links

Starting Views 2 Documentation

<http://groups.drupal.org/node/10129>

What is the Content Construction Kit?

<http://www.lullabot.com/articles/an-introduction-to-the-content-construction-kit>

Creating Custom CCK Fields

<http://www.lullabot.com/articles/creating-custom-cck-fields>

Working with Views

<http://drupal.org/node/109604>

Ukázka galerie

Dva pohledy na problematiku:

- Jedna fotka jako jeden node
- Jedna fotka jako jedna položka multiple pole obrázků

Dvě různé konfigurace:

- Fotky v galerii jako seznam nódů, views display
- Jeden node galerie s formátrem cck fieldu, galleryformatter

Kategorizace galerií, způsob editace uživatelem.