



# DRUPAL | FINDER

Vladimír Kobetič

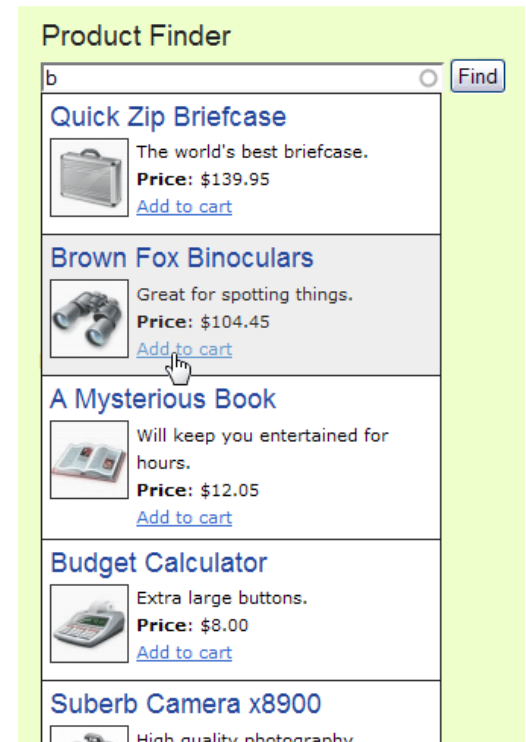
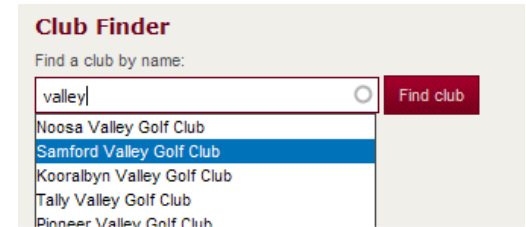
[[kobetvla@fel.cvut.cz](mailto:kobetvla@fel.cvut.cz)]

ČVUT FEL: OpenSource Programování

LS 2009/2010

# DRUPAL | FINDER

- Redakční systém Drupal
  - Oblíbený opensource redakční systém.
  - Jazyk PHP.
  - Rozšíření pomocí modulů.
- Modul Finder
  - Komplexní vyhledávací formuláře.
  - Logika vyhledávání.
  - Autocomplete.



# DRUPAL | FINDER

## ○ Můj příspěvek

- Oprava chyby ve vyhledávání:
  - Vyhledávání nefunguje správně ve spojení s modulem CCK (vlastní definice atributů) a Ubercart.
- Chyba objevena při vlastní instalaci a konfiguraci stránek + zmínka o chybě ve zdrojových kódech projektu v sekci ToDo.
- Založena Issue v rámci Issue Tracking systému.

## ○ Cíl

- QuickFix (Workaround): Nalezeno.
- Snaha o dobrý opravný patch, který by se dostal do kódu.



# DRUPAL | FINDER

## ○ Postup práce

- Příprava testovacího prostředí.
- Přesná specifikace a určení chyby.
- Komunikace s vývojáři prostřednictvím fóra na Drupal.org.
- **Snaha o nápravu – orientování v kódu.**
- Následná komunikace.

## ○ Popis práce

- Procházení PHP skriptů, ladění výstupů pomocí `var_dump()`, vykonávání SQL dotazů a porovnávání výsledků.



# DRUPAL | FINDER

- Výsledek = ☹
  - Po několikahodinovém hledání a zorientování se v kódu zjištěno, že nemohu napravit tento problém.
- Důvody
  - Rozdíly v použití GROUP BY v MySQL a PostgreSQL, kdy PostgreSQL v tomto ohledu splňuje normu SQL, MySQL nikoliv.
  - Přípravu SQL dotazu i další zpracování výsledků má na starosti modul Views, ve kterém se mi nepodařilo dále odstranit chybu.
- Další participace
  - Při nahrávání CVS update nalezeny další menší chyby (php skript ani nešel spustit). Chyby opraveny a publikovány na vývojářské fórum prostřednictvím patche:
    - `cvs diff -up > ~/finder-[issue-number].patch`



# DRUPAL | FINDER

- Spolupráce s komunitou
  - <http://drupal.org> -> Issues
  - CVS
  - Odpověď od vývojáře v řádu 1 týdne.

## Issues for kobetic

[Create a new issue](#) · [Advanced search](#) · [Statistics](#)

Search for  Project  Enter a comma separated list of projects. Status  Priority

Category

Project	Summary	Status	Priority	Category	Version	Replies	Last updated▼	Assigned to
Finder	Returned bad number of results on search nodes with CCK fields	active	normal	bug reports	6.x-1.x-dev 3		1 hour 36 min	
Finder	Parse error: parse error, expecting `,' or `)' in finder\modules\finder_search\finder_search.module on line 33	patch (to be ported)	critical	bug reports	6.x-1.x-dev 1		15 hours 21 min	kobetic

# DRUPAL | FINDER

Parse error: parse error, expecting `',' or `')' in finder\modules\finder\_search\finder\_search.module on line 33

---

**kobetic** - April 28, 2010 - 10:54

Project:	Finder
Version:	6.x-1.x-dev
Component:	Code
Category:	bug report
Priority:	critical
Assigned:	kobetic
Status:	patch (to be ported)

**Jump to:**

**Most recent comment**

**Most recent attachment**

**Add new comment**

## Description

Correction of doubled parenthesis (which causes php error) in search\_module.

**#1**

**kobetic** - April 28, 2010 - 10:57

Attachment	Size
<a href="#">finder-783886.patch</a>	1.46 KB

edit · reply



# DRUPAL | FINDER

Děkuji za pozornost!





# DRUPAL | FINDER

- Zdroje informací:
  - <http://drupal.org/>
  - <http://drupal.org/project/finder>
  - <http://www.braksator.com/>



# DRUPAL | FINDER

- PHP.
- Drupal API.
- Vlastní hooks.
- Styl programování:
  - Provázané funkce – žádné OOP.
  - Konvence pojmenovávání funkcí.
- Moduly jednotně na [drupal.org/projects](http://drupal.org/projects).
- CVS.
- Issue Tracking – Drupal.



# DRUPAL | FINDER

- One-man show (Daniel Braksator).
- Podpora databází MySQL, PostgreSQL.
- Členění na moduly:
  - Finder
  - Finder Node
  - Finder Users
  - Finder Views
  - Finder Autocomplete
  - Finder Optionwidgets
  - Finder Text
  - Finder Search

