

# Drupal

## Svobodný redakční systém

# Co je redakční systém?

- Uživatel: laik
- Způsob práce: používá MS Frontpage



# Co je redakční systém?

- Uživatel: pokročilý
- Způsob práce: umí HTML, vytváří vlastní stránky, s každou úpravou mění všechny stránky
- Výsledek: velmi podobný

# Co je redakční systém?

- Uživatel: profesionál
- Způsob práce: web v redakčním systému, transparentní správa obsahu  
jednoduchý způsob práce se změnou vzhledu

- Catering
- Bárka kafe
- Prodejna Bárka
- Fokus Ústí nad Labem
- Duševní onemocnění a pracovní rehabilitace
- Náhradní plnění
- Kontakt
- admin
- Vytvořit obsah
  - Článek
  - Image
  - Stránka
  - Webform
- Můj účet
- Administrace
- Odhlásit




[Domů](#) » [Vytvořit obsah](#) » [Přidat Stránka](#)

## Přidat Stránka

Title: \*

Body:

**B** *I*        -- Formát -- 

# Co je redakční systém?

- Redakční systém je systém pro správu obsahu
- Umožňuje oddělit samotný obsah od jeho formy
- Forma v něm **není** důležitá

# Drupal – *Community plumbing*

- Drupal – netypický představitel typických redakčních systémů či jinak také **CMS**
- Flexibilní, **bezpečný**, populární a přátelský systém

# Drupal – *Community plumbing*

- Flexibilní: stránky, články, **blogy**, diskusní **fóra**, bannery elektronické **obchody**, obrázkové **galerie**, skupiny, uživatelé, **kategorizace**, tagování, **RSS**, ...
- Bezpečný: malé, ale výkonné jádro  
většina vývojářů puristi
- Populární: 50 000 stažení každý měsíc, 23 milionů stránek v Google  
2. místo v CMS Award
- Přátelský: 80 000 uživatelů Drupal.org, velká komunita, nyní již i početná **česká** komunita :-)

# Drupal – *Community plumbing*

- Flexibilní: stránky, články, **blogy**, diskusní **fóra**, bannery elektronické **obchody**, obrázkové **galerie**, skupiny, uživatelé, **kategorizace**, tagování, **RSS**, ...
- Bezpečný: malé, ale výkonné jádro  
většina vývojářů puristi
- Populární: 50 000 stažení každý měsíc, 23 milionů stránek v Google  
2. místo v CMS Award
- Přátelský: 80 000 uživatelů Drupal.org, velká komunita, nyní již i početná **česká** komunita :-)

# Drupal – *Community plumbing*

- Flexibilní: stránky, články, **blogy**, diskusní **fóra**, bannery elektronické **obchody**, obrázkové **galerie**, skupiny, uživatelé, **kategorizace**, tagování, **RSS**, ...
- Bezpečný: malé, ale výkonné jádro  
většina vývojářů puristi
- Populární: 50 000 stažení každý měsíc, 23 milionů stránek v Google  
2. místo v CMS Award
- Přátelský: 80 000 uživatelů Drupal.org, velká komunita, nyní již i početná **česká** komunita :-)

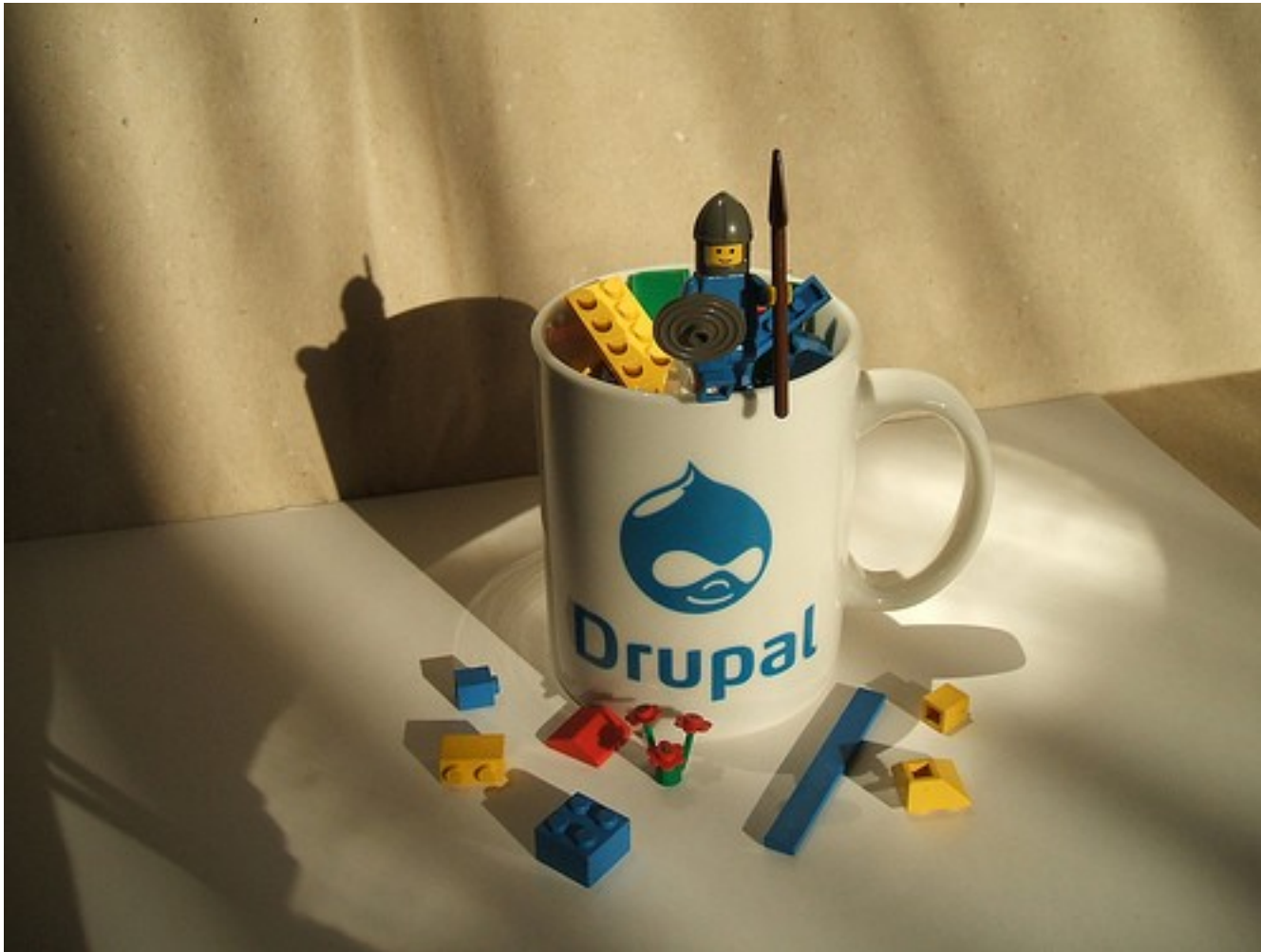
# Drupal – *Community plumbing*

- Flexibilní: stránky, články, **blogy**, diskusní **fóra**, bannery elektronické **obchody**, obrázkové **galerie**, skupiny, uživatelé, **kategorizace**, tagování, **RSS**, ...
- Bezpečný: malé, ale výkonné jádro  
většina vývojářů puristi
- Populární: 50 000 stažení každý měsíc, 23 milionů stránek v Google  
2. místo v CMS Award
- Přátelský: 80 000 uživatelů Drupal.org, velká komunita, nyní již i početná **česká** komunita :-)

# Command & Conquer



# Command & Conquer



# Jak to funguje?

- Node – uzel. Uzel = obsah
- Drupal poskytuje API – standardizované funkce
- Uživatelé poskytují moduly – rozšíření
- Moduly využívají API pro práci s daty
  - Flexibilní: stránky, články, **blogy**, diskusní **fóra**, bannery  
elektronické **obchody**, obrázkové **galerie**,  
skupiny,  
uživatelé, **kategorizace**, tagování, **RSS**, ...

# Příklad - cs\_social\_networks

- Modul zobrazující odkazy na české sociální sítě pod každým článkem

```
function cs_social_networks_link($type, $node=0, $teaser=0) {  
    if (user_access("view links")) {  
        $links["cs_social_$network"] = array(  
            'title' => t($network),  
            'href' => $link);  
    }  
    return $links;  
}
```

# Vývoj Drupalu

- Šéf: Dries Buytaert
- Několik stovek vývojářů po celém světě
- Každých 6-9 měsíců nová verze  
(květen 2006 – Drupal 4.7, leden 2006 – Drupal 5.0,  
?srpen 2007 – Drupal 6.0?)
- Neexistuje roadmap vývoje. Do jádra se dostanou ty funkce, které někdo naprogramuje, nejde o soustavný a někam mířící vývoj. Jde o živelný vývoj
- Náhled do kuchyně: personal battle plans

# Návnada na udičku

- Drupal 5.0: Webový instalátor, nové výchozí téma, předělaná administrace, velké změny v API, import lokalizací při instalaci
- Drupal 6.0?
  - Již nyní: Podpora pro projekt i18n, nový systém menu, podpora dávkových operací
  - Snad: Automatický import lokalizací

# Proč by firma měla použít Drupal?

- Drupal je stabilní
- Drupal je (relativně) bezpečný
- Drupal umožňuje jednoduchou integraci další funkcionality = škálovatelnost
- Profesionální podpora od externích firem

# Proč bych měl použít Drupal?

- Profesionální platforma na které se naučím mnoho nového
- Odliším se od ostatních
- Získám potenciál dobrého zaměstnání
- Jednoduchý blog -> Rozsáhlý web

# Pár příkladů

- <http://www.votehillary.org>
- <http://www.mtv.co.uk>
- <http://www.kerneltrap.org>
- <http://gadgets.zive.cz>

# Požadavky

- Webový server Apache nebo IIS
  - PHP verze  $\geq 4.3.x$
  - PHP5 **je** podporováno
  - MySQL 4.0 a výše nebo PostgreSQL 7.3 a výše
  - Novinka: beta podpory pro Oracle, MS SQL
- 
- České freehostingy: se vzácnými výjimkami **NE** :-)

# Drupal prakticky

- Živá ukázka Drupalu
- Uvidíme: Firemní prezentaci se statickými stránkami, SEO URL  
Kontaktní formulář  
Každý zaměstnanec získá vlastní Blog
- Neuvidíme: Postup instalace, návod

## Rychle a zběsile

# Jak začít?

- <http://www.drupal.cz>
- <http://www.drupal.org>
- <http://www.drupal.org/handbooks>
- <http://api.drupal.org>

# KONEC

## Máte dotazy?

**Jakub Suchý**  
e-mail: [redakce@drupal.cz](mailto:redakce@drupal.cz)  
<http://www.drupal.cz>