

Drupal

jako systém na
podporu výzkumu

Drupal - CMS

- Drupal: Content Management system = CMS = Redakční systém
- Redakční systém = systém pro správu obsahu
- Oddělení obsahu od formy
- Forma v něm **není** důležitá

Drupal – *Community plumbing*

- Drupal – představitel Open Source systémů, volně ke stažení
- Acquia poskytuje komerční distribuci Drupal, obdoba Red Hat Enterprise Linux

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: 60 000 stažení každý měsíc, 24 milionů stránek v Google
1. 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: 70 000 stažení každý měsíc, 30 milionů stránek v Google
1. 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: 60 000 stažení každý měsíc, 24 milionů stránek v Google
1. místo v CMS Award
- Přátelský: 80 000 uživatelů Drupal.org, velká komunita, nyní již i početná **česká** komunita :-)

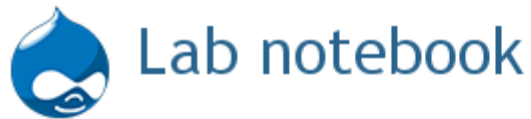
Drupal a e-learning, výzkum

- Drupal je ideální prostředek pro podporu výzkumu a e-learningu
- Příklady: Moduly gradebook, ejournal (čeští autoři!)
- Organic Groups: Podpora organických skupin.
Např.: mothersclick.com, groups.drupal.org, ČVUT

Case study: laboratorní notebook

- Vzniká z potřeby laboratorního notebooku pro účely experimentů
- Nyní online, MySQL
- Od D7 podpora SQLite – na obyčejném notebooku

Case study: laboratorní notebook



[HOME](#) [NEW](#) [LIST](#) [SEARCH](#) [TROUBLESHOOTING](#)

[Print current month](#)
[Print current year](#)
[Print last month](#)
[Print last year](#)



USER LOGIN

Username: *

Password: *

LOG IN

» [Create new account](#)

» [Request new password](#)

Reports

Date	Overview	Created by	Editorial
12/13/2008 - 14:51	HIF-1alpha cancer research - experiment 1	Nikol	
12/14/2008 - 08:43	HIF-1alpha cancer research - experiment 2	Nikol	
12/15/2008 - 10:38	HIF-1alpha cancer research - experiment 3	Nikol	
12/17/2008 - 09:12	Fluor dental ELMEX experiment 1	Nikol	
12/17/2008 - 15:28	Fluor dental ELMEX experiment 2	Nikol	
12/20/2008 - 12:15	Experiment: iPhone 10m fall	Nikol	
12/21/2008 - 11:48	Experiment: iPhone microwave	Nikol	

Case study: virtuální servery

- Výzkumné skupiny Katedry počítačů ČVUT
- Potřeba virtuálních serverů
- Webové rozhraní pro správu projektů a virtuálních serverů
- Start/stop serveru, vytvoření
- Diplomová práce: květen 2009

Požadavky

- Webový server Apache nebo IIS
- PHP verze $\geq 5.2.0$
- MySQL 4.1 a výše nebo PostgreSQL 7.4 a výše

- České freehostingy: **NE** :-)

Jak začít?

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

Shrnutí

- Co si odnést z prezentace?
- Drupal je **dobry** CMS, volně ke stažení
- Použití od intranetů, přes knihovny, školní, firemní weby po eshopy
- Pomocí Organic Groups ideální prostředek pro podporu (výzkumných) skupin

KONEC Q&A

Jakub Suchý, Andrew Burcin

e-mail: jakub.suchy@drupal.cz, andrew.burcin@technoergonomics.com

<http://www.drupal.cz>