



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Název projektu	Rozvoj vzdělávání na Slezské univerzitě v Opavě
Registrační číslo projektu	CZ.02.2.69/0.0./0.0/16_015/0002400

Prezentace předmětu:  
**INFORMAČNÍ MANAGEMENT**

Vyučující:  
**Ing. Radim Dolák, Ph.D.**



**SLEZSKÁ  
UNIVERZITA**  
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ  
FAKULTA V KARVINĚ

# INFORMAČNÍ MANAGEMENT

## 8. SPRÁVA INFORMACÍ



**SLEZSKÁ  
UNIVERZITA**  
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ  
FAKULTA V KARVINĚ

**Ing. Radim Dolák, Ph.D.**

# Úvod

---

**Správa informací je velmi významná, protože informací nestačí jen získat, ale je potřeba je i dále zpracovávat, kategorizovat, aktualizovat a často i archivovat.**



**SLEZSKÁ  
UNIVERZITA**  
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ  
FAKULTA V KARVINĚ

# Cíle přednášky

---

- ✓ Znat možnosti správy informací



**SLEZSKÁ  
UNIVERZITA**  
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ  
FAKULTA V KARVINĚ

# Správa informací

---



**SLEZSKÁ  
UNIVERZITA**  
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ  
FAKULTA V KARVINĚ

**V dnešní době je informací potřebných pro chod podniku mnoho a stále narůstají.**

**Lidské schopnosti na zpracování všech informací jsou omezené jak z důvodu kapacity, tak také časové náročnosti.**

**Je nezbytné tedy využívat nejnovější technologie a systémy.**

**Informační management má za úkol standardizovat postupy a procesy při nakládání s těmito informacemi.**

---



**System pro správu informací má řešit následující problémy:**

- získání a zpracování,
  - dostupnost,
  - kategorizace, indexace,
  - přístupová práva,
  - oběh dokumentů,
  - aktualizace,
  - archivace.
-

# Systemy pro správu obsahu

---



**SLEZSKÁ  
UNIVERZITA**  
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ  
FAKULTA V KARVINĚ

**CMS (Content Management System) je v českém překladu systém pro správu obsahu.**

**Tvorba dokumentů (článků) probíhá standardně zpravidla prostřednictvím webového rozhraní za využití jednoduchého online WYSIWYG editoru nebo jednoduchého systému formátování textu. Není tedy nezbytně nutná znalost HTML pro vytváření obsahu.**

**Je to software zajišťující správu dokumentů, nejčastěji webového obsahu. V dnešní době se jako CMS zpravidla chápou webové aplikace. Pro CMS se někdy používají i synonyma redakční či publikační systém.**

---

# Systémy pro správu obsahu

---



**SLEZSKÁ  
UNIVERZITA**  
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ  
FAKULTA V KARVINĚ

Pomocí kvalitního redakčního systému je tedy možné jednoduše a efektivně spravovat a měnit obsah webových stránek.

Mimo základní publikování textů na webu je možné díky současným redakčním systémům vytvářet fotogalerie, spravovat diskuse nebo provozovat internetový obchod.

Některé systémy mají integrovány tyto výše uvedené funkce již po základní instalaci, do jiných redakčních systémů lze tyto funkce doinstalovat pomocí dostupných rozšíření (pluginy nebo extension).

---



# Systemy pro správu obsahu

---



**SLEZSKÁ  
UNIVERZITA**  
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ  
FAKULTA V KARVINĚ

**Z hlediska architektury se rozlišují následující komponenty:**

- jádro CMS,**
  - databáze,**
  - veřejná část – Frontend,**
  - administrátorská část – Backend**
-

## Základní administrátorské funkce jsou:

- tvorba, modifikace a publikace dokumentů (článků),
  - tvorba a modifikace obsahových sekcí (kategorií),
  - tvorba a modifikace navigačních prvků (tvorba menu),
  - řízení přístupu k dokumentům (správa uživatelů a skupin, přístupová práva),
  - správa diskusí či komentářů,
  - správa souborů, obrázků či galerií,
  - správa šablon pro vzhled,
  - správa jazykových nastavení,
  - kalendářní funkce,
  - statistika přístupů.
-

# Systemy pro správu obsahu

---



**SLEZSKÁ  
UNIVERZITA**  
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ  
FAKULTA V KARVINĚ

**Základní uživatelské funkce jsou:**

- prohlížení obsahu (kategorie, články),
  - přidávání komentářů,
  - registrace uživatele,
  - odebírání novinek.
-

# Systemy pro správu obsahu

---



CMS se dělí na čtyři základní typy podle zaměření:

- WCM (Webový CMS) - umožňuje spravovat a organizovat obsah webu,
- TCM (Transakční CMS) - využívá se v oblasti e-komerce,
- ICM (Integrovaný CMS) - slouží ke zpracování obsahu v oblasti podnikání,
- PCM (Publikační CMS) - usnadňuje organizovat vývoj obsahu publikací.

Další dělení CMS je možné i následovně:

- Podle dostupnosti – placené, volně šířené
  - Podle platformy – Apache + PHP + My SQL, MS IIS + ASP/.NET + MS SQL
-

# Systémy pro správu obsahu

---



**Mezi nejznámější a nejpoužívanější CMS systémy se řadí:**

- Joomla
- Drupal
- WordPress

**Mezi další oblíbené, přesto ne tak rozšířené CMS systémy patří:**

- Blogger,
  - Magento,
  - vBulletin,
  - TYPO3,
  - DataLife Engine,
  - PrestaShop,
  - Bitrix.
-

# Systemy pro správu obsahu - Joomla

---



**SLEZSKÁ  
UNIVERZITA**  
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ  
FAKULTA V KARVINĚ

**Joomla je volně šiřitelný software určený pro tvorbu a správu webových stránek, založený na GNU/GPL licenci.**

**Joomla je napsána v jazyce PHP a využívá databázi MySQL.**

**Joomla podporuje caching, indexaci stránek, RSS, tisknutelné verze stránek, zobrazování novinek, blogy, diskusní fóra, hlasování, kalendář, vyhledávání v rámci webservru, lokalizace a vícejazyčné verze.**

**Joomla patří mezi nejpopulárnější open source redakční systémy na světě.**

---

# Systémy pro správu obsahu - Joomla

---



**SLEZSKÁ  
UNIVERZITA**  
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ  
FAKULTA V KARVINĚ

Oficiální web projektu [www.joomla.org/](http://www.joomla.org/) uvádí následující příklady využití systému v praxi:

- Firemní webové stránky nebo portály
  - Firemní intranety a extranety
  - On-line časopisy, noviny a publikace
  - E-commerce a online rezervace
  - Aplikace vlády
  - Webové stránky pro malé firmy
  - Neziskové a organizační webové stránky
  - Portály založené na komunitě
  - Webové stránky školy a kostela
  - Osobní nebo rodinné domovské stránky
-

# Systemy pro správu obsahu - Drupal

---



**SLEZSKÁ  
UNIVERZITA**  
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ  
FAKULTA V KARVINĚ

Drupal je zdarma dostupný systém pro správu obsahu, který umožňuje tvorbu internetových časopisů, blogů, internetových obchodů a jiných komplexních systémů.

Je naprogramován v jazyce PHP. Oficiálně podporovanými databázemi v Drupalu jsou relační databáze MySQL a PostgreSQL a od verze 7 i SQLite.

Drupal je postaven modulárním způsobem a udává jako svou filozofii přehlednost kódu a otevřenost API. Snadná rozšiřitelnost pomocí modulů a mnoho možností, které poskytuje, z Drupalu dělá jeden z nejlepších redakčních systémů.

Navíc je zdarma i se zdrojovými kódy. Díky modulům je možné vytvořit například e-shop, fórum nebo korporátní web.

---



# System pro správu dokumentů

---



**SLEZSKÁ  
UNIVERZITA**  
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ  
FAKULTA V KARVINĚ

Správa dokumentů nebo také System pro správu dokumentů (Document management system (DMS) nebo Electronic Document management (EDM)), je počítačový systém určený ke správě elektronických dokumentů a/nebo zdigitalizovaných papírových dokumentů, tj. např. dokumentů převedených do digitální podoby skenováním.

Typický systém pro správu dokumentů řeší následující problémy:

- začleňování dokumentů,
  - vyhledávání dokumentů,
  - správa verzí dokumentů,
  - přístupová práva,
  - archivace,
  - workflow "tok dokumentů".
-

# System pro správu dokumentů

---



**SLEZSKÁ  
UNIVERZITA**  
OBCHODNĚ PODNIKATELSKÁ  
FAKULTA V KARVINĚ

## Příklady konkrétních aplikací pro správu dokumentů:

- IS ALeX
  - Alfresco
  - Docker
  - Rivera
  - Xerox DocuShare
-

**DĚKUJI ZA POZORNOST**