

IT4P - Information Technology for Practice 2017

Ostrava, 9. 10. 10. 2017

SYSTÉMY PRE SPRÁVU OBSAHU WEBU A ICH VYUŽITIE V PRAXI

WEB CONTENT MANAGEMENT SYSTEMS AND THEIR USE IN PRACTICE

RNDr. Darina Tothová, PhD., Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre
EUNIS-SK



SYSTÉMY PRE SPRÁVU OBSAHU WEBU A ICH VYUŽITIE V PRAXI OBSAH

- Úvod
- Z histórie
- CMS pre prax
- CMS na vysokých školách v SR
- Integrácia kľúčových systémov na VŠ
- Záver

SYSTÉMY PRE SPRÁVU OBSAHU WEBU A ICH VYUŽITIE V PRAXI ÚVOD

Content Managment System (CMS)

- systém na správu obsahu,
- podpora vytvárania webu, aktualizácie, publikovania digitálnych informácií na webových stránkach,
- veľká výhoda pre laikov - používateľ nemusí vedieť programovať, stačia mu znalosti bežného používateľa IT,
- obsah je možné upravovať online a zmeny sú okamžite použiteľné.

SYSTÉMY PRE SPRÁVU OBSAHU WEBU A ICH VYUŽITIE V PRAXI Z HISTÓRIE

- R. 1996 - niekoľko nadšencov začalo písať vlastné zdrojové texty pre systémy na tvorbu webov, ich správu.
- V roku 1998 vznikol prvý redakčný systém TYPO3 (Dalhouse, 2008).
- Po prelome tisícročia nastal rast popularity vývoja open-source. Softvér s voľnou licenciou bol poskytovaný pre neobmedzené použitie a prispôsobenie.
- Od r. 2000 do r. 2004 vznikali rôzne proprietárne riešenia a asi od roku 2004 sú tu už vývojársky podporené open-source CMS. Medzi "pionerov" patria napríklad Mambo a Drupal.
- Na SPU v Nitre – nadšenci – 1995 – web, e-learning, vlastný LMS - v rámci rôznych projektov

SYSTÉMY PRE SPRÁVU OBSAHU WEBU A ICH VYUŽITIE V PRAXI Z HISTÓRIE – AJ PRE PRAX

- V roku 2001 - návšteva Slovenskej poľnohospodárskej a potravinárskej komory (SPPK) - rozhodli sme sa pomôcť im svojimi skúsenosťami nielen so sieťovou infraštruktúrou, ale navrhli sme, že im pomôžeme urobiť ich stránky aktuálnejšie a užívateľsky prístupnejšie. A to tým, že sme im navrhli, že im urobíme takú web stránku, ktorú si budú môcť sami spravovať, t.j. vytypovali sme kľúčové informácie, ktoré musia byť stále aktuálne. Medzi kľúčové informácie patria rôzne zápisy, najmä zápisy z porád a fotogalérie.
- Vtedy sme ešte nič netušili o existencii CMS. Web stránka SPPK takto fungovala niekoľko rokov, občas od nás chceli novú šablónu, ale inak si vedeli so všetkým poradiť.

KLÍČOVÉ SYSTÉMY VYSOKEJ ŠKOLY

- *akademický informačný systém,*
- *ekonomický informačný systém,*
- *knižničný informačný systém,*
- *univerzitný web (internetový informačný systém¹)*

¹Česká terminologická databáze knihovnictví a informační vědy (TDKIV) [online]. Ex Libris.

PREPOJENIE KĽÚČOVÝCH SYSTÉMOV

?

- *Okrem iného - zjednodušenie zabezpečenia dôveryhodnosti a pravdivosti informácií najmä na webových stránkach.*
- *Pred dvomi rokmi slovenské vysoké školy riešili v rámci rozvojových projektov vysokých škôl integráciu svojich systémov s rezortnými informačnými systémami.*
 - *Jedným z týchto systémov je Portál VŠ a s ním súvisiaca centrálna elektronická prihláška (CEP).*

PORTÁL VŠ - AKO TO ZAČALO

- Portál VŠ ako projekt bol navrhnutý v roku 2005 členmi združenia EUNIS-SK.
- V rámci pracovnej skupiny združenia EUNIS-SK sa začal riešiť v roku 2006. Ministerstvu školstva bol predstavený 28. 11. 2006, odvtedy sa ďalej vyvíja, je inovovaný, pribúdajú nové funkcionality.
- Oficiálne bol Portál VŠ dodaný v roku 2007, odkedy sa začal naplňať obsahom zo strany vysokých škôl, od septembra tohto roku má nový dizajn.
- Od marca 2012 je Portál VŠ a súvisiace projekty súčasťou Dátového centra MŠVVaŠ SR.

SÚVISIACE SYSTÉMY

S Portálom VŠ úzko súvisia nasledovné systémy:

- Elektronizácia prihlasovania na VŠ
- Centrálny register študentov
- Centrálny register zamestnancov
- Informačný systém na administráciu grantových schém
- Rozvoj, analýzy a prepojenia koncepcie systému mobility on-line

MODULES OF PORTAL OF UNIVERSITIES AND RELATED PROJECTS



CIELE PORTÁLU VŠ

- rozvoj systematicky usporiadaných a odborne garantovaných informácií týkajúcich sa vysokých škôl,
- získanie informácií v krátkom čase z jedného miesta,
- integrácia a prepojenie kľúčových systémov týkajúcich sa vysokých škôl,
- prístup k centrálnym databázam a číselníkom.

Hlavným cieľom Portálu VŠ do roku 2020 je stať sa **zdrojom poskytujúcim všeobecné, ale aj personalizované informácie, aplikácie a služby** pre širokú verejnosť so zameraním sa najmä na vysoké školy.

CIEĽOVÉ SKUPINY PORTÁLU VŠ

- SŠ – uchádzači o VŠ štúdium, výchovní poradcovia
- VŠ – študenti, učitelia, ostatní zamestnanci
- Absolventi - prístup k informáciám o vzdelávacích aktivitách na Slovensku, štatistiky, hodnotenia
- Firmy – zamestnávateľia
- Širšia verejnosť – záujemcovia najmä o ďalšie vzdelávanie poriadané VŠ, záujemcovia o dianie na VŠ, konferencie, semináre,

NAPLNENIE CIEĽOV

Rozvoj systematicky usporiadaných a odborne garantovaných informácií týkajúcich sa vysokých škôl:

- osoby zodpovedné za obsah (poverené rektorom VŠ)
 - celoškolskí administrátori: môžu vkladať a upravovať údaje za celú VŠ a jej súčasti
 - fakultní administrátori: môžu vkladať a upravovať údaje za fakultu

NAPLNENIE CIEĽOV

- Získanie informácií v krátkom čase z jedného miesta
 - **Veľmi dôležité najmä pre uchádzačov o štúdium**

NAPLNENIE CIEĽOV

- Prístup k centrálnym databázam a číselníkom

NAPLNENIE CIEĽOV

Integrácia a prepojenie kľúčových systémov týkajúcich sa vysokých škôl

- Vkladanie informácií iba raz
- Akademický IS – Portál VŠ – CMS (web VŠ, fakúlt)

Ukážky:

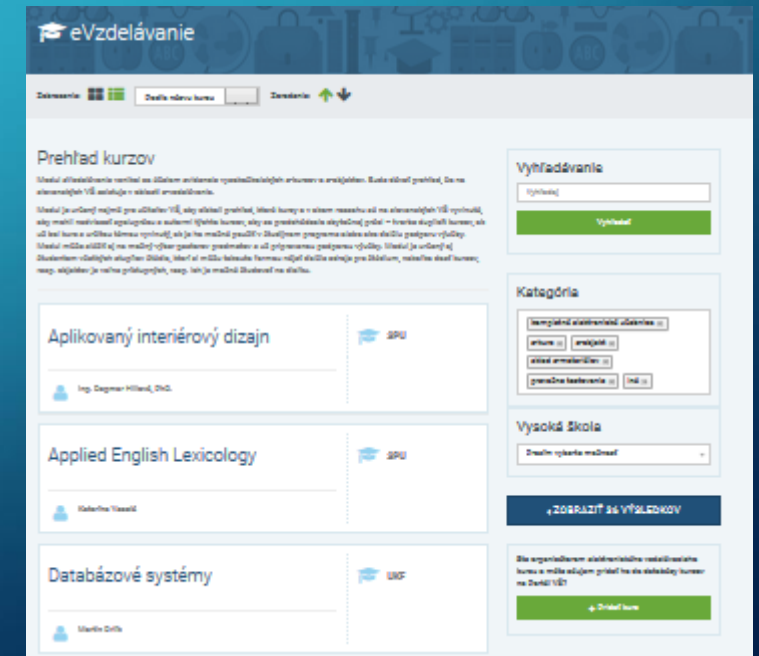
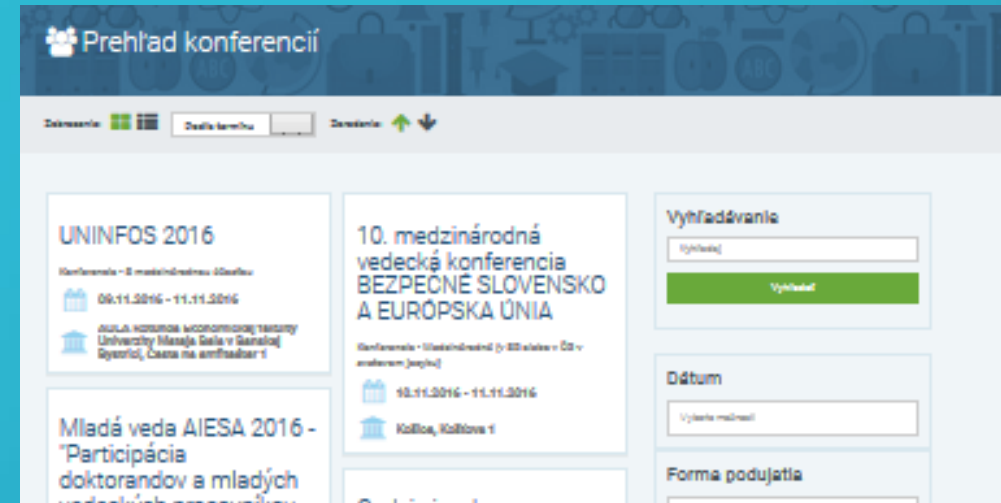
Contao

Wordpress

Joomla

ĎALŠIE MOŽNOSTI PREPOJENIA

- Konferencie a semináre
- Informácie o e-kurzoch
- Hodnotenie učiteľ'ov
-



CENTRÁLNA ELEKTRONICKÁ PRIHLÁŠKA

- Všetci dodávatelia akademických IS deklarovali prepojenie svojich systémov s CEP
- Uchádzač pri vyplňaní prihlášky prostredníctvom CEP využíva informácie a zdroje:
 - z elektronickej žiackej knižky
 - z Portálu VŠ
- Z jedného miesta môže poslať prihlášky na viacero VŠ bez nutnosti vkladať tie isté údaje.
- Spätná väzba, SMS notifikácia

PortaIVS.sk

33 vysokých škôl, 115 fakúlt, 3176 študijných programov na jednom mieste.

Začítka pláť (napr. elektronická, filter, Žitná univerzita, STU...)

Q HĽADAŤ

STUDIJNÉ PROGRAMY ROZDELENÉ PODĽA ODBOROV



Humanitné vedy a umenie



Informačné vedy, matematika,
informačné a komunikačné technológie



Inžinierstvo, technológia, výroba a
obchod



Pôdohospodárstvo a veterinárne vedy



Prírodné vedy



Služby



Sociálne, ekonomické a zdravotné vedy



Výchova a vzdelávanie



Zdravotníctvo

Ďakujem za pozornosť
a prajem veľa úspechov
do ďalšej 20-ročnice
konferencie