



MASARYKOVA UNIVERZITA

<http://is.muni.cz/> -> **Nové: Absolventi a archiv závěrečných prací:**
• fulltextové hledání • tematické hledání

Zpřístupňování eVŠKP Masarykovy univerzity

seminář 22.listopadu 2006

Systemy pro zpřístupňování VŠKP: zkušenosti, možnosti,
nabídky, potřeby...

Jitka Brandejsová, CVT FI MU – IS MU
brandejsova@fi.muni.cz, <http://is.muni.cz/>

Obsah

Milníky na MU

Problémy, které nemáme

A co teda máme?

Proces evidence e-VŠKP

Data, metadata, Národní registr VŠKP

Výhody e-VŠKP, veřejného archivu

Nedostatky

Milníky na MU

1998: Systém pro podporu administrativy studia: IS MU

Celouniverzitní IS, rozsah:
administrativa, komunikace (e-mail, ...),
e-learning, manažerská data, ...

dostupnost >99%,
spolehlivost, akcent na
vkládání a udržování dat
uživateli

extrémní programování ~ rychlý vývoj
(nemá smysl podávat projekty)
rozhodují dny, týdny

2004: E-learning a elektronická podpora výuky:

komplexní **víceúčelové**
aplikace

bez omezení velikosti
vkládaných souborů

sofistikované **distribuované**
datové úložiště dokumentů

2004 (23.7.2004 SZŘ): e-VŠKP povinné odevzdávat,
zveřejňují se práce se souhlasem autorů;
automatická konverze do **textového** formátu

2006 (1.1.2006 VŠ zákon; 13.4.2006 SZŘ; platnost 1.9.2006)

Zveřejnění všech eVŠKP na Internetu:

vyhledávání tematické, **fulltextové**,
automatická konverze do formátu **pdf**,
kontrola podobných dokumentů (**plagiáty**).

několikeré uložení –
pro případ výpadku
jedné části

Problémy, které nemáme

Žádné omezení na velikost souboru

Žádné kvóty na velikost
vkládaných souborů

Jednoduché a levné navýšení
distribuovaného úložiště dat

Vyhledávání nejen tematické, ale fulltext

Jednotné rozhraní pro
vyhledávání napříč různými
informacemi (nemáme
filozofii konkrétního
portálu/aplikace jen pro
vyhledání závěrečné práce)

Plné vyhledávání ve všech
textech prací od roku 2004

Vyhledávání bez ohledu na
formát (PDF, Word, TeX)

Vlastní vyhledávání, možnost
vyhledání zadáním části slov,
vyhledávání „skloňovaných“ slov

Vyhledávání bez ohledu na
diakritiku

Problémy, které nemáme

Odhalování plagiátů

16.8.2006 nová služba hledání podobnosti souborů

Prohledávání je rychlé

Optimalizováno pro češtinu, angličtinu, slovenštinu, další v dohlednu

Porovnání s jakýmkoli dalšími pracemi, soubory – odhalí opsání části práce ze seminárky jiného studenta, ... přidávání podezřelých souborů pro kontrolu

Prohledávání podobnosti bez ohledu na formát (Word, PDF, TeX)

Automatická konverze do formátů pdf, txt

Veřejnost může číst v dostupném formátu, zajištěna čitelnost

Problémy, které nemáme

Všichni vidí servisní informace: kdo, kdy vložil práci, přijal práci
Studijní nebo student vidí více

Servisní informace

Informace, soubory se nesbírají v jednoúčelových aplikacích - nesbírají se zvlášť anotace, zvlášť posudky, práce, ...

Aplikace jsou víceúčelové (ne jednoúčelové)

Nenutí odevzdávat jen word nebo pdf

Uživatel může vkládat, co chce, co je konvertovatelné do pdf a txt

A co teda máme 😊?

- >30 000 bibliografických záznamů
- > 9 000 prací s plnými texty
- úplnou agendu posudků

Komplexní integrace do IS MU

provázání agendy se studiem – závěrečnými zkouškami,
kontrolou studia, diplomem, Diploma Supplementem, ...
automatickou kontrolu vložení práce systémem vč.
potřebných informací - naplnění archivu
systém nápovědy, navigace

Distribuované úložiště

efektivní přístup k ZP (distribuce výkonu potřebného na získání
nebo uložení práce na řadu počítačů)
komoditní architektura - velmi levné navýšení kapacity až
o desítky TB najednou

Proces evidence e-VŠKP

Učitel – vedoucí práce

Student

Studijní oddělení

1 Zadává témata práce -
název, překlad názvu,
zadání, ...

Balíky témat

2 Vybírá téma, přihlásí
se, je přihlášen

3 Otevře archiv

Autom.
Kontrola
průchodu
studiem

4 Zpracovává práci,
pak naplní archiv

6 Ukončí
manipulaci

7 Vkládá posudek

Konverze do pdf
„bez ochrany“ a txt

Archiv

Kontrola plagiátů

Třídění
výjimka
možná

7 Vkládá posudek sám,
vkládá sekretářka

Zpřístupnění veřejnosti 5
dní před obhajobou

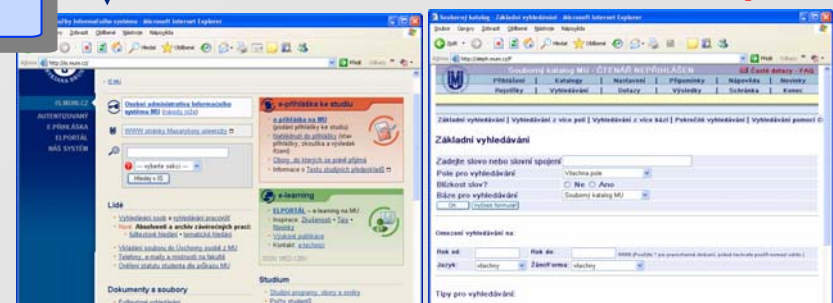
Diplom, Diploma Supplement

Noauth IS MU

Aleph

Oponent

7



Národní registr e-VŠKP

Národní registr e-VŠKP

- stáhnutí eVŠKP ze serveru MU
- předání eVŠKP ve „specifikovaném“ formátu – nároky pouze na kapacitu, prostředky

Metadata pro Národní registr e-VŠKP?

MU eviduje a zveřejňuje eVŠKP od 2004

Metadatový soubor pro elektronické vysokoškolské kvalifikační práce v ČR 2005-11-07

22 prvků

Data – 22 prvků

1 Název VŠKP

Povinný ✓

2 Podnázev VŠKP

Nepovinný x

3 Překlad názvu VŠKP

Nepovinný ✓ povinný

4 Překlad podnázvu VŠKP

Nepovinný x

5 Autor VŠKP

Povinný ✓ automatický

6 Datum narození autora VŠKP

Nepovinný ✓ automatický

7 Předmětový popis VŠKP

Nepovinný ✓

8 Abstrakt VŠKP

Povinný ✓

9 Instituce archivující a zpřístupňující VŠKP

Nepovinný ✓ automatický

10 Osoby podílející se na vedení VŠKP

Nepovinný ✓ automatický (vedoucí práce)

11 Osoby podílející se na oponování VŠKP

Nepovinný posudek evidujeme

12 Datum vytvoření/odevzdání či podání VŠKP

Povinný ✓ automatický

13 Datum obhájení VŠKP

Nepovinný ✓ povinný

14 Typ VŠKP

Povinný ✓ automatický

15 Formát VŠKP

Povinný PDF, TXT zaručeno

16 Identifikátor VŠKP

Povinný url

17 Jazyk VŠKP

Povinný ✓

18 Práva k využívání VŠKP

Nepovinný x

19 Přidělovaný akademický titul

Povinný ✓ automatický

20 Typ studijního programu

Nepovinný ✓ automatický

21 Studijní program a Studijní obor

Povinný ✓ automatický

22 Instituce přidělující titul

Povinný ✓ automatický

Výhody e-VŠKP

Sekretářky:

si nemohou vynachvátit, že student „neobtěžuje“ je kvůli nahlédnutí do posudku před obhajobou, má je v ISu.

Učitelé:

mohou kontrolovat plagiáty mnohem jednodušeji, než vzpomínat, zda už takovou práci četli, mnozí čtou e-VŠKP elektronicky, protože několik vyvázaných diplomek je mnohem těžších než notebook.

Studenti:

mohou čerpat ze zveřejněných poznatků svých kolegů,
mohou vkládat libovolně velké VŠKP,
mají k dispozici elektronické posudky.

Knihovníci:

přebírání bibliografických záznamů do Alephu.

Univerzita:

služba pro uživatele,
ekonomický přínos pro univerzitu díky procesu evidence závěrečné práce do IS MU, kdy student na MU sám vloží do elektronického archivu svou diplomku, automaticky se mu zkonvertuje do PDF a textového formátu, školitel nebo oponent vloží posudek a studijní referent jen zapíše výsledek obhajoby,
úspora namísto zakoupení fulltextu, plagiátů, ...

Všichni:

vyhledávání nejen tematické, ale i fulltext.

Výhody veřejného archivu e-VŠKP

Veřejnost:

má k dispozici letošní a dřívější eVŠKP, které povolil autor zveřejnit, ve formátu, který je pro ně čitelný, prohlížeč PDF je volně šířený dostupný software, vyhledávání tematické i fulltextové,

tzn. výsledky vědy jsou přístupné společnosti,
tzn. posílení transparentnosti vzdělávání na univerzitách.

Univerzita:

růst kvality závěrečných prací (jsou vidět a mají reprezentovat).

Výhody budoucích kroků e-VŠKP

Přestane být časem aktuální nutnost odevzdávat práce v tištěné verzi, a tak jakmile se elektronická archivace "zaběhne", může děkan fakulty tuto povinnost zrušit, pokud se tak rozhodne. Úspora času spojená s archivační nebo skartační administrativou a úspora místa.

Nedostatky - technické?

?

Nedostatky – organizační?

Projekt 2007: Posílení úrovně využívání informačních technologií a informačního systému MU

Slouží k odhalení nedostatků ve využívání elektronické podpory administrativy studia pomocí IS MU:

Analýza procesů -> systém ověřování IT kvalifikace uživatelů v procesech
-> školení



vyladění workflow, evangelismus „použijte IS namísto standardní ruční práce“, zvýšení IT gramotnosti, inovace návodů/postupů/standardů

Např. postupy: nakládání s „tajnými“ informacemi

Například: vkládání posudků na fakultách, práce s archivem, výsledky obhajoby, aj.

Je systém dostupný i pro ostatní školy?

Ano.

Kontakt: Jitka Brandejsová,
brandejsova@fi.muni.cz,
<http://is.muni.cz/>.

Další informace:
<http://is.muni.cz/info/>,
<http://is.muni.cz/clanky/>,
http://is.muni.cz/do/1433/napsali_o_isu/,
http://is.muni.cz/nas_system/.