



MASARYKOVA UNIVERZITA

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

IS MU z pohledu studijní administrativy dotýkající se knihoven

Jednání sekce SDRUK pro IT – 13. února 2007:
problematika digitalizace historických a novodobých fondů a
problematika knihovných portálů

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

Obsah

Co je Informační systém MU (IS MU)?

TOP 10 (vlastnosti IS MU)

IS MU dotýkající se knihoven

Předpoklady a „plus“ pro závěrečné práce

Proces evidence e-VŠKP

Záznamy k e-VŠKP, připravenost

Výhody e-VŠKP, veřejného archivu

Nedostatky

Co je IS MU?

<https://is.muni.cz/auth/>

1999

Studijní administrativa (evidence studia)

2003

Komunikace

2002

2004

E-learning

Manažerská data

2002

a mnoho jiných

(výroční zprávy, články <http://is.muni.cz/clanky/>

<http://is.muni.cz/info/>)

e-technici (od 2006);
servisní středisko

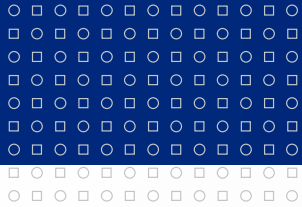
Hlavní cíle na rok 2007:

- e-learning pro prezenční a kombinovanou výuku;
- revize používání ISu a správnosti dat, povinnosti a možnosti uživatelů;
- celoživotní vzdělávání;
- designy; ...

IS-technici

TOP 10 (vlastnosti IS MU)

- 1. Vize** – 1999 (http namísto klient-server, data v rukou uživatelů), 2003 (ponechání poštovní adresy absolventům), 2004 (e-VKŠP, distribuované úložiště dat), 2005 (Spolek) apod.
- 2. Decentralizace** – data vkládají a spravují sami uživatelé
- 3. Centralizace** – postupná systematizace (jednotný SZŘ, postupy na fakultách, centrální nabídka sportu pro celou univerzitu)
- 4. Minimalizace administrativy** typu fronta/okénko
- 5. Důvěra** – důsledná komunikace s uživateli (e-mailem), nezávislost na správcích (data spravují uživatelé), vývoj a změny podle uživatelů, bezpečnost, uživatelů 70 000, denní přístup 20 000 už., přes 1 000 000 autentiz.web. operací), dostupnost 99 %
- 6. Služby pro uživatele** – od počátku zaměřen na studenta + uživatelé dostávají „něco navíc“: komunikační nástroje (pošta vč. antispamu, antiviru; nástěnky; diskusní fóra), Můj web, poskytovny, úschovna, záložky, ISSN Elportálu pro publikace, ...
- 7. Skutečně prostupné studium** (mezifakultní) - studentem řízené studijní plány, autom. kontrola dodržování
- 8. Bezproblémové zátěže** – časové soutěže (předměty, rozvrhové skupiny, zkušební termíny, témata prací, ...), zátěže 5 000 – 10 000 už./5-10 minut
- 9. Integrace e-learningu** do administrativního systému
- 10. Stálý a rychlý vývoj** - metoda extrémního programování (rychlý vývoj, nemá smysl podávat projekty na vývoj agend, rozhodují dny, týdny), optimalizace řešení (není pod/naddimenzováno), nízké náklady versus jiné VŠ



IS MU dotýkající se knihoven

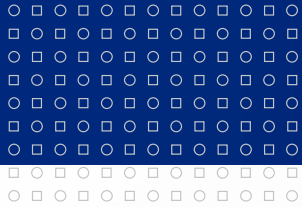
Publikace

Závazky čtenářů knihoven

Závěrečné práce

Digitalizace starších závěrečných prací





Publikace v IS MU

<https://is.muni.cz/auth/publikace/?deuco=2893>

Při zadávání publikace se kontrolují on-line záznamy z knihovního systému Aleph:

monografie

ISSN časopisů

příp. článků z oborů, jsou-li zadány

Spolupráce týmu IS MU se zástupci knihovního systému ÚVT na definování publikačních záznamů dle norem (norma pro bibliografickou citaci).

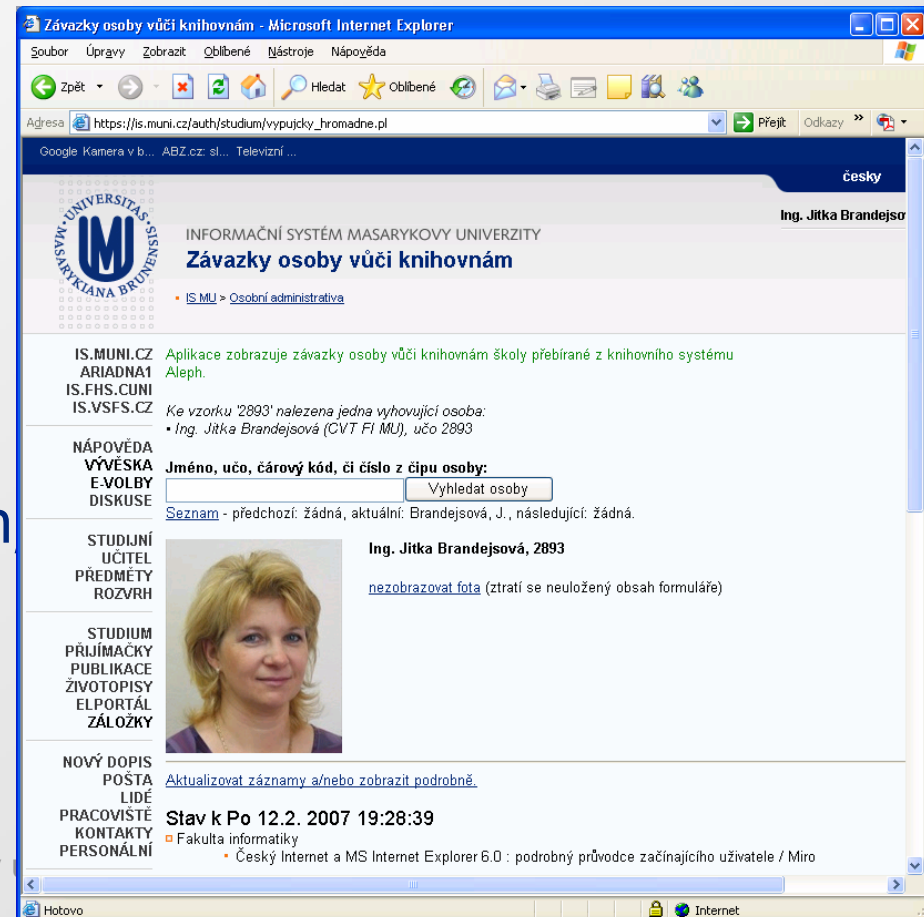


Závazky čtenářů ke knihovně

Kontrola studentů (jejich závazků před opuštěním školy):

https://is.muni.cz/auth/studium/vypujcky_hromadne.pl

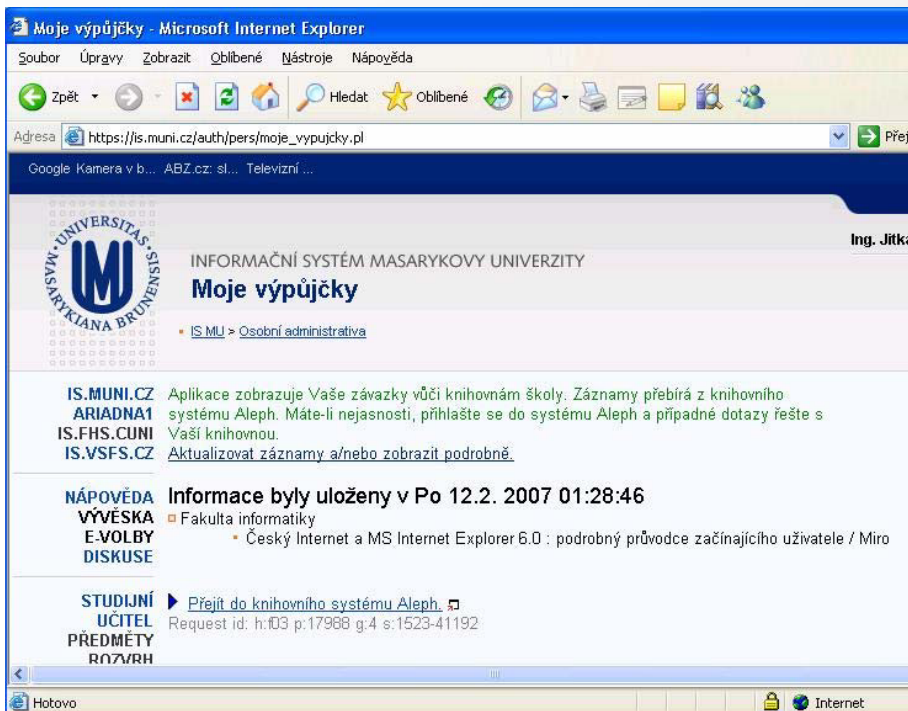
Dříve musel student přinést na studijní oddělení potvrzení z knihovny, že má vrácené knihy nebo nemá pohledávky finanční. S ohledem na počet knihoven (centrální, 9 ústředních stovky dílčích knihoven) se student naběhal :-).



Závazky čtenářů ke knihovně

Kontrola mých výpůjček:

https://is.muni.cz/auth/pers/moje_vypujcky.pl



Moje výpůjčky - Microsoft Internet Explorer

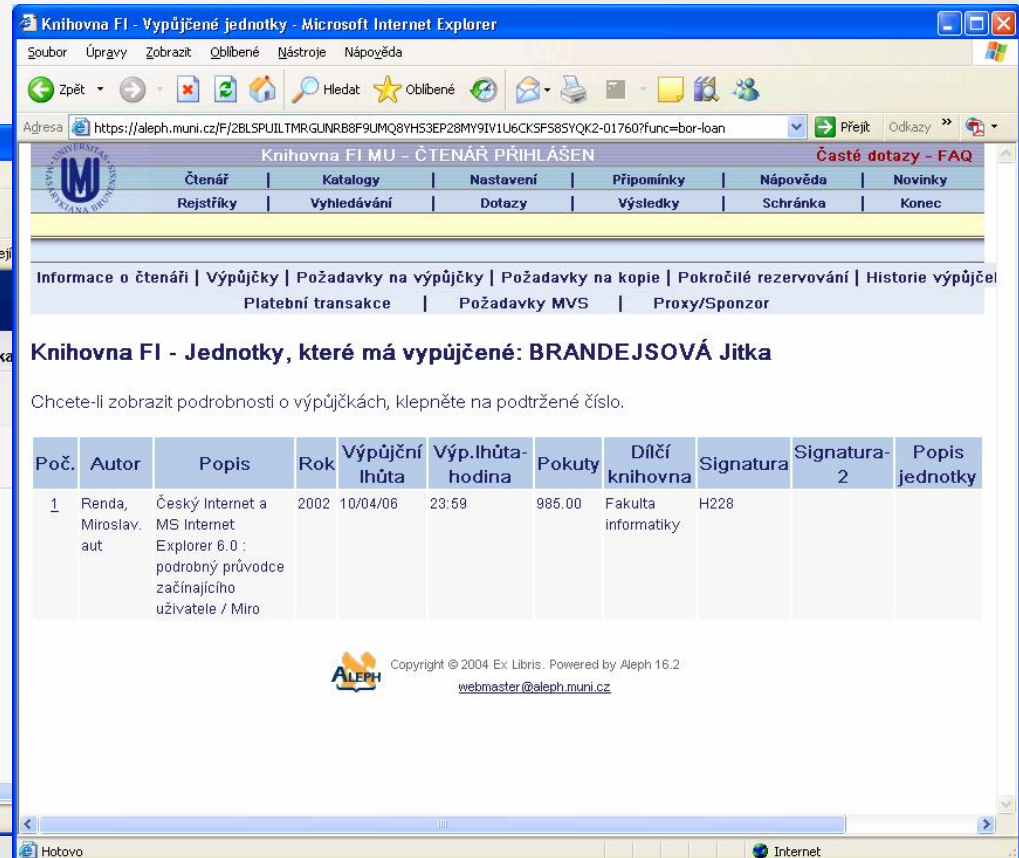
Adresa: https://is.muni.cz/auth/pers/moje_vypujcky.pl

UNIVERSITAS MASARYKIANA BRUNNENSIS
M
 INFORMAČNÍ SYSTÉM MASARYKOVY UNIVERZITY
Moje výpůjčky

- IS.MUNI.CZ Aplikace zobrazuje Vaše závazky vůči knihovnám školy. Záznamy přebírá z knihovního systému Aleph. Máte-li nejasnosti, přihlašte se do systému Aleph a případné dotazy řešte u Vaší knihovny.
- IS.FHS.CUNI Aktualizovat záznamy a/nebo zobrazit podrobně.
- IS.VSFS.CZ

NÁPOVĚDA VÝVĚSKA E-VOLBY DISKUSE
 Informace byly uloženy v Po 12.2. 2007 01:28:46
 Fakulta informatiky
 Český Internet a MS Internet Explorer 6.0 : podrobný průvodce začínajícího uživatele / Miro

STUDIJNÍ UČITEL PŘEDMĚTY ROZVRH
 ▶ Přejít do knihovního systému Aleph.
 Request id: h:103 p:17988 g:4 s:1523-41192



Knihovna FI - Vypůjčené jednotky - Microsoft Internet Explorer

Adresa: <https://aleph.muni.cz/F/2BLSPUILTRMGUNRB8F9UMQ8YH53EP28MY9IV1U6CKSP585YQK2-01760?func=bor-loan>

Knihovna FI MU – ČTENÁŘ PŘIHLÁŠEN

Čtenář | Katalogy | Nastavení | Přípomínky | Nápo věda | Novinky
 Rejstříky | Vyhledávání | Dotazy | Výsledky | Schránka | Konec

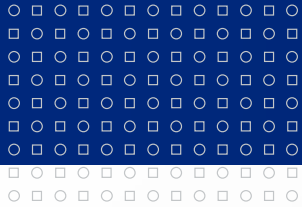
Informace o čtenáři | Výpůjčky | Požadavky na výpůjčky | Požadavky na kopie | Pokročilé rezervování | Historie výpůjček
 Platební transakce | Požadavky MVS | Proxy/Sponzor

Knihovna FI - Jednotky, které má vypůjčené: BRANDEJSOVÁ Jitka

Chcete-li zobrazit podrobnosti o výpůjčkách, klepněte na podtržené číslo.

Poč.	Autor	Popis	Rok	Výpůjční lhůta	Výp.lhůta-hodina	Pokuty	Dílčí knihovna	Signatura	Signatura-2	Popis jednotky
1	Renda, Miroslav.	Český Internet a MS Internet Explorer 6.0 : podrobný průvodce začínajícího uživatele / Miro	2002	10/04/06	23:59	985.00	Fakulta informatiky	H228		

Copyright © 2004 Ex Libris. Powered by Aleph 16.2
webmaster@aleph.muni.cz



Archiv závěrečných prací

<https://is.muni.cz/auth/th/60505/>

- přebírají se záznamy z IS MU do Alephu,
- v Alephu je odkaz na celou práci v IS MU,
- doplněny jsou katalogizační údaje.



Archiv závěrečných prací

Archiv závěrečné práce Juraj Hudák /fi_b/ - Microsoft Internet Explorer

Adresa: <https://is.muni.cz/auth/zh/60505/>

Ing. Jitka Brandejsová (učo 2893)

INFORMAČNÍ SYSTÉM MASARYKOVY UNIVERZITY
Archiv závěrečné práce Juraj Hudák

IS.MU > Osobní administrativa

IS.MUNI.CZ
 ARIADNA1
 IS.FHS.CUNI
 IS.VSFS.CZ

Adresa v ISU: Použít

Autor: Bc. Juraj Hudák, učo 60505
 prace_id=91163, studium_id=121954, uzcl_id=1151953
Studium, obor práce: FI B-IN BcIN (abs.) (ukonč.), Informatika
Předmět SZZ: Bakalářská práce
Název práce: Realizace formulářových operací a komunikace mobilních zařízení s CGI skripty
Název anglicky: Implementation of form operations and communication of mobile devices with CGI scripts
Jazyk práce: čeština
Vedoucí: Ing. Michal Brandejs, CSc., učo 2116
Hodnocení: 2 21. 6. 2006
Zadáno/změněno: 21. 6. 2006 15:22, Tomáš Navrátil, učo 70642
Záznam založen: 28. 11. 2005 15:13, Jana Rybová, učo 9619
Práce převzata: 2. 4. 2006 22:59, Michal Brandejs, učo 2116
Zveřejnit od: 18. 5. 2006

Závěrečná práce: Bc. Juraj Hudák, učo 60505: Realizace formulářových operací a komunikace mobilních zařízení s CGI skripty

Náhledy k zobrazení: 1-2

	Složka či soubor	Vložit/a	Vloženo
<input type="checkbox"/>	Archiv závěrečné práce Juraj Hudák /fi_b/	Hudák, J.	22. 1. 2006
<input type="checkbox"/>	/11 bc_example /bc_example/	Hudák, J.	22. 1. 2006
<input type="checkbox"/>	/14 email /email/	Hudák, J.	22. 1. 2006
<input type="checkbox"/>	/13 pics /pics/	Hudák, J.	22. 1. 2006
<input type="checkbox"/>	Anotace anglicky annotation_english.bt	Hudák, J.	22. 1. 2006
<input type="checkbox"/>	Anotace česky annotation.bt	Hudák, J.	22. 1. 2006
<input type="checkbox"/>	bc.pdf	Hudák, J.	22. 1. 2006
<input type="checkbox"/>	bc.xml	Hudák, J.	22. 1. 2006
<input type="checkbox"/>	Klíčová slova keywords.bt	Hudák, J.	22. 1. 2006
<input type="checkbox"/>	Makefile	Hudák, J.	22. 1. 2006
<input type="checkbox"/>	posudek_ponenta.jpg	Dvořáčková, H.	6. 6. 2006
<input type="checkbox"/>	posudek_vedouciho.jpg	Dvořáčková, H.	6. 6. 2006

Operace

Nechápu navigaci v tomto Správci souborů. | Nastavení

Request id: h:09 p:9480 g:1 s:1595-29587

ODHLÁŠENÍ

Souborný katalog - Úplné zobrazení záznamu - Microsoft Internet Explorer

Adresa: <http://aleph.muni.cz/fz/2BLSPULTRMGUNBR9UMQ8YHS3EP28MY91V1U6CKSF585YQK2-01930?func=find-b&request=Realizace+formul%C3%A9r&formul%C3%A9r=Realizace+formul%C3%A9r>

Souborný katalog MU - ČTENÁŘ NEPŘIHLÁŠEN

Přihlášení | Katalogy | Nastavení | Přípomínky | Nápořádání | Novinky
 Rejstříky | Vyhledávání | Dotazy | Výsledky | Schránka | Konec

Časté dotazy - FAQ

Požadavky MVS | Uložit/odeslat | Přidat do mé schránky

Úplné zobrazení záznamu

Zvolte formát: Standardní formát | Katalogizační záznam | Citace | S návěstími pro jednotlivá pole | S kódy polí MARC21

Záznam 1 z 1

Číslo záz. 000460660

Jednotky-vše Všechny jednotky

Jednotky-DK Fakulta informatiky

Hlavní záhlaví
Název Hudák, Juraj, 1981- |absolvent FI MU| UČO 60505
Náklad. údaje 2006.
Popis iv, 22 l. + 1 CD-ROM.
Všeob. pozn. Vedoucí práce: Michal Brandejs.
Pozn. k disertaci Bakalářská práce (Bc.)—Masarykova univerzita, Fakulta informatiky, 2006.
Abstrakt Cílem této práce bylo poskytnout ucelený pohled na problematiku komunikace mobilních zařízení a skriptů na webovém serveru. Jsou zde popsány základní principy komunikace s CGI skripty a omezení mobilních zařízení. Dále jsou uvedeny příklady v programovacím jazyce Perl a značkovacím jazyce WML, včetně ukázkové aplikace. cze
 The objective of this work was to create a compact insight on issue of communication between mobile devices and scripts on a web server. The basic principles of communication with CGI scripts and mobile device limitations are shown. Examples show the use of the WML markup language and programming in Perl, including an example application. eng

PředmH - podle \$2
 skriptové jazyky
 CGI
 mobilní komunikační zařízení
 komunikace (sdělování)
 bakalářské práce

VedIZ-osobní jm.
 VedIZ-jm.korp./akce
 El.umístění
 Brandejs, Michal, 1963- UČO 2116
 Masarykova univerzita. Fakulta informatiky.
 http://is.muni.cz/th/60505/fi_b/ ;

Formát BK

Zvolte formát: Standardní formát | Katalogizační lístek | Citace | S návěstími polí | S kódy polí MARC

Konec relace - Nastavení - Otázky/přípomínky - Nápořádání - MVS - Ex Libris - Prohlázení - Vyhledávání - Výsledky dotazu - Předchozí dotazy - Databáze - Schránka

Copyright © 2004 Ex Libris. Powered by Aleph 16.2
 webmaster@aleph.muni.cz

Předpoklady pro závěrečné práce v IS MU

2004: Distribuované úložiště dat - e-learning, el. 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;

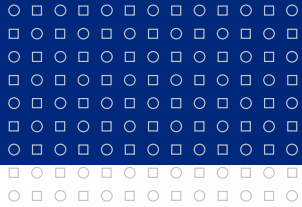
několikeré uložení – pro případ
výpadku jedné části

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**);

2007 (leden 2007):

automatická konverze **OpenOffice dokumentů** do txt, pdf.



„+“ pro agendu závěrečné práce (pro IS ;-)

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,
OpenOffice)

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

Vyhledávání bez ohledu na
diakritiku



„+“ pro agendu závěrečné práce (pro IS ;-)

Odhalování plagiátů

16.8.2006 nová služba hledání podobnosti souborů

Prohledávání je rychlé

Optimalizováno pro češtinu, angličtinu, slovenštinu, další v dohlednu

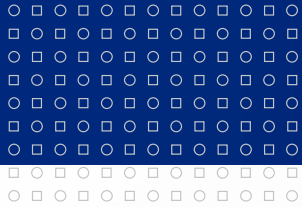
Porovnání s jakýmkoli dalšími pracemi, soubory – odhalí opsání části práce ze seminárky jiného studenta, ... přidávání podezřelých souborů pro kontrolu

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

Automatická konverze do formátů pdf, txt

Veřejnost může číst v dostupném formátu, zajištěna čitelnost

Převádí se i OpenOffice



„+“ pro agendu závěrečné práce (pro IS ;-)

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

Servisní informace

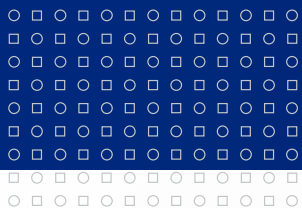
Informace, soubory se nesbírají v jednoúčelových aplikacích - nesbírají se zvláště anotace, zvláště posudky, práce, ...

Aplikace jsou víceúčelové (ne jednoúčelové)

Nenutí odevzdávat jen word nebo pdf

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





Archiv závěrečných prací

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

Komplexní integrace do IS MU

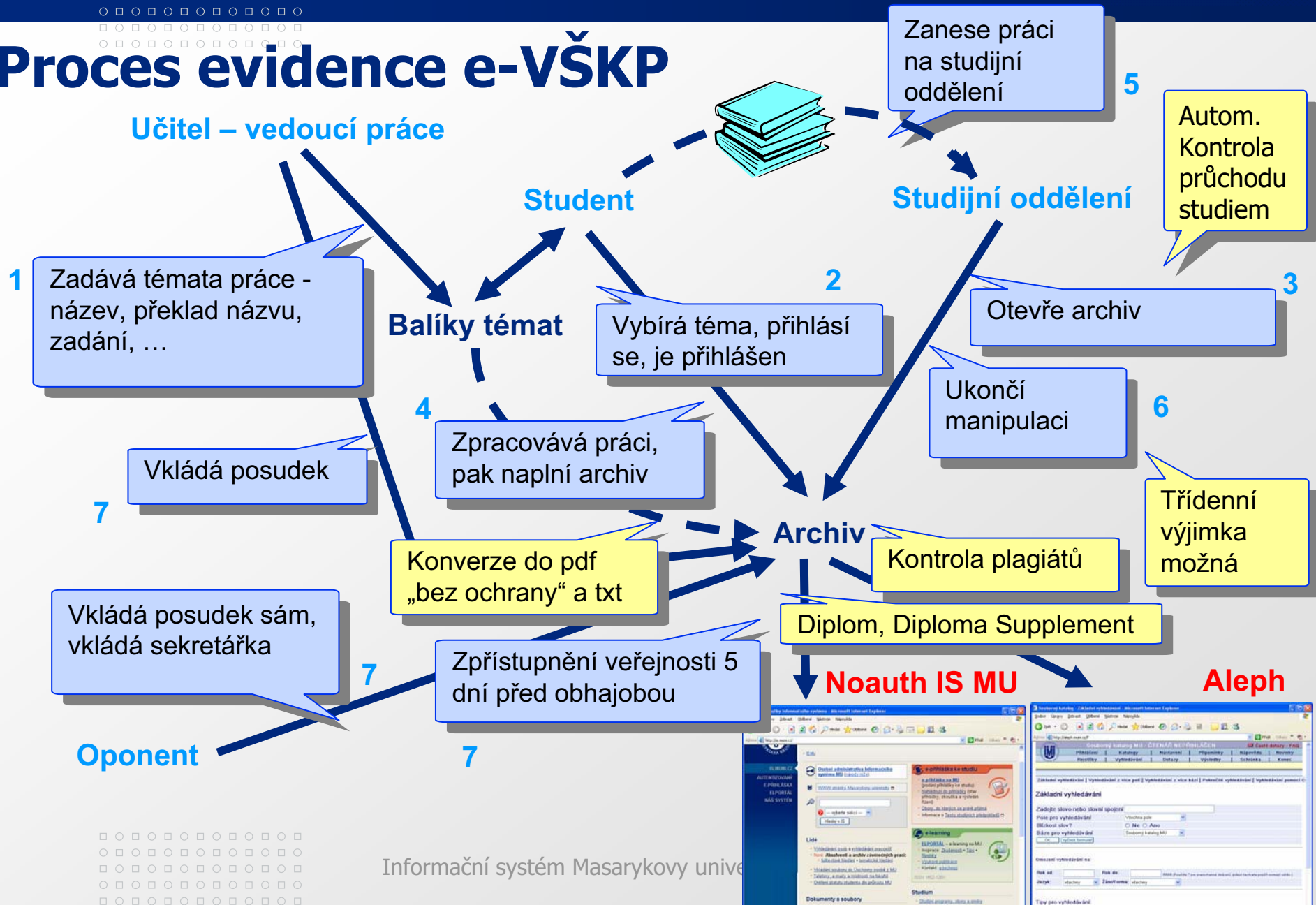
provázání agendy se studiem – závěrečnými zkouškami,
kontrolou studia, diplomem, Diploma Supplementem, ...
automatickou kontrolu vložení práce systémem vč.
potřebných informací - naplnění archivu
systém nápovědy, navigace

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



Jak jsem připraveni na:

Národní registr e-VŠKP

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

Evidence záznamů (položek e-VŠKP) v IS

MU eviduje a zveřejňuje eVŠKP od 2004

22 prvků:

Název VŠKP povinný, **Překlad názvu VŠKP** povinný, **Autor VŠKP** automatický, **Datum narození autora VŠKP** automatický, **Předmětový popis VŠKP** nepovinný, **Abstrakt VŠKP** povinný, **Instituce archivující a zpřístupňující VŠKP** automatický, **Osoby podílející se na vedení VŠKP** automatický (vedoucí práce), **Osoby podílející se na oponování VŠKP** posudek evidujeme, **Datum vytvoření/odevzdání či podání VŠKP** automatický, **Datum obhájení VŠKP** povinný, **Typ VŠKP** automatický, **Formát VŠKP** PDF, TXT zaručeno, **Identifikátor VŠKP** url, **Jazyk VŠKP** povinný, **Přidělovaný akademický titul** automatický, **Typ studijního programu** automatický, **Studijní program a Studijní obor** automatický, **Instituce přidělující titul** automatický

Výhody e-VŠKP

Sekretářky:

si nemohou vynachválit, 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,

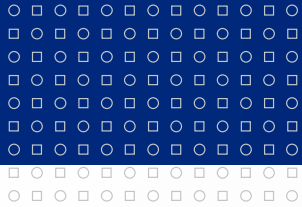
tzn. výsledky vědy jsou přístupné společnosti,
tzn. posílení transparentnosti vzdělávání na univerzitách.

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?

? (nevíme o nich ;-)

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

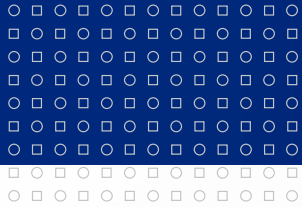


vyladění workflow, evangelismus „použijte IS namísto standardní ruční práce“,
zvýšení IT gramotnosti, inovace návodů/postupů/standardů

Např. postupy: nakládání s „tajnými“ informacemi



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



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

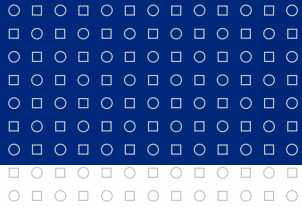
Nejčastější dotazy na MU, s nimiž se setkávám, se týkají se postupů:

Zveřejňují se posudky oponentů nebo vedoucích?

Je nutné vkládat oskenované nebo elektronické verze posudků?

Oskénované s podpisem nebo bez?





Nový projekt: digitalizace starších závěrečných prací

- zavázalo se 6 fakult
- knihovníci fakulty zdigitalizují vybrané starší práce (300 – 500/1 fakultu) => 2 500 prací (200 000 str.)
- ocr (rozpoznávání)
- plné texty předají do IS MU (Aleph nebude uchovávat plné (texty))
- záznamy o závěrečné práci převezme IS MU do příslušných položek v archivu závěrečné práce uživatele

