



Věc: Zpráva z pracovní cesty
Pracovník: Mgr. Lenka Kovaříková
Akce: **Knihovní informační systémy a jejich začlenění do IS vysokých škol**
Datum konání: 20. – 22. 2018
Pořadatel akce: EUNIS_CZ
Místo konání: Špindlerův mlýn

Info:

VIP program u Adobe
Memorandum ORACLE – bude zítra podepsáno na 3 roky
Byla podepsaná smlouva s Microsoftem

NTK: devět let v Kampusu Dejvice, Martin Svoboda, martin.svoboda@techlib.cz

- Stále přibývají uživatelé, nyní asi 800.000 ročně, kapacita přestává stačit, *víc přítomných uživatelů, než je počet židlí*
- Sloučení knihovních systémů dokončeno, tvorba webů centrální a VŠCHT
- *Učí: rešeršní činnost, bezpečnost v informačním smogu (trollové), psaní prací, citování, epublikační etika, scientific writing*
- *CzechELib:*
- 1,3 mld Kč, 17 smluv s dodavateli, 112 s institucemi, obsluha matice 105 EIZ x 112 institucí
- Provizorní řešení: prototyp hlasovátka, evidence všeho: systém excelů
- Chystá se ERMS – evidence všech zdrojů s vazbou na centrální vyhledávač
- Možnost generovat A-Z seznamy pro každou členskou instituci
- Centrální zpracování a vyhodnocování statistik MyCzechELib
- Personalizovaný portál pro každého
- ? máte zdroje k jiné databázím ve své instituci? Jste ochotni ho předat přes MVS?

Salto systems: Zabezpečení budov a přístupový systém, Martin Kopfstein

- Možnosti:
 - CLAY – cloudový bezpečnostní systém
 - SVN – data na kartě (síťový uzamykací + autonomní zámky)
 - Wireless – online v reálném čase (pohodlné), bez drátu
- Integrace – bezpečnostní systém do nadstavbové platformy dalších systém (vše jen jednou)
- Klíče:
 - JustiIN – přihlášení přes mobilní telefon místo přes kartu
 - RFID – MIFARE (ISIC)
- Zabezpečení:
 - na skříňky
 - na únikové východy
 - na vchody
- Data uložená zámku – posledních 3000 vstupů
- Data uložená v kartě – co když zlomím? The end :/
- VUT Brno – HW 400ks, SW řeší sami ☺



MUNI: Dvanáctileté zkušenosti z provozu systémů na odhalování plagiátů, Šimon Suchomel

- Cíl:
 - detekce podobností
 - kvalitnější vzdělání: schopnost práce s textem, s citacemi, akademická čest a bezúhonnost
- SW je pouze nástroj pro zjednodušení kontroly, nemůže nahradit rozhodovací proces (ručí vedoucí práce)
- [Theses.cz](#) – závěrečné práce, VŠ, VOS, SŠ, OCR, sbírání metadat, automatický převod na pdf, antivirová ochrana, zálohování
- [Odevzdej.cz](#) – seminárky, referáty, všechny školy, nezpřístupněno, podpora výstupů výuky, zpětná vazby pro studenty, vyhledávání plagiátů, kontrola plagiátů pro veřejnost, kontrola antivirem OCR, napojení na lokální systémy školy
- [Repozitar.cz](#) – evidence vědecké práce, zpřístupnění dle pravidel instituce, sběrné místo pro RIV, podpora OA, Creative Commons, vyhledávání plagiátů, pokročilé vyhledávací nástroje, zaznamenávání citací, hromadné operace se záznamy, statistiky, antivirová kontrola a zálohování, generátor citací
- Možnost autoarchivace, filosofie green open access, variabilní možnosti zpřístupnění (vč. Odložení), lze ukládat různé verze příspěvku preprint – volná, postprint – uzamčená
- i umělecká díla
- workflow: dvoufázové
 - Hospodářské středisko (fakulta, ústav) definuje, u jakýchkoliv zaměstnaneckých majetková práva – navrhnout access
 - Schvalovací aplikace + schvalovací autorita přístupových práv
- [PravyDiplom.cz](#) – ověření pravosti diplomu (jen u zapojených fakult, zapojených univerzit)

Přínos

- Pro veřejnost vyhledávání, kontrola žádost o autorský výtisk
- Pro uni – sběr výsledků, vědecké činnosti, RIV, repozitum, prezentace školy, vykazování výstupů projektů, realizace myšlenky OA
- Druhy plagiátorství
- Zakrývání plagiátorství
- Ukradení nápadu
- Sebeplagiátorství
- Agregace
- Narušení struktury dokumentu (bílé písmenko, které není vidět v pdf > OCR)
- GDPR vlastník je škola, která si to řeší dle svého, zákon o VŠ > plnění právních povinností

Tritius Solotions a. s.

- multiknihovnost 80 knihoven v 1 katalogu >> webové řešení
- www.zelenadata.cz
- 5 serverů, změna každé 3 roky
- <http://www.pamatkovykatalog.cz/>
- Platební brána

IS4U, Evidence tvůrčích výsledků, Milan Šorm

- Autorskoprávní dílo



- Provázání kapitola-kniha...čí je to dílo???...jednoznačná identifikace
- Eliminace duplicit
- Evidence plných textů (plagiáty, archivace...)
- Strukturované výsledky (strom) > pro informatiky peklo sjednotit knihovní a IS
- RIV/PUV, RUV, knihovnické systémy, národní evidence, mezinárodní evidence
- Kdo to má zadávat? Autor/RIV člověk/IT/knihovník >> zatím nic dokonalého, všechny informační vazby nepodchyceny :(
- Výkaznictví – institucionální, externí a národní, soulad s mezinárodními evidencemi (WoS, SCOPUS, ERIH)
- Neexistuje jeden úžasný nástroj pro evidenci všeho, co od evidence různí lidé potřebují (akreditace, RIV, SCOPUS)
- Boj s plagiátorství, akademická etika, boj s predátory, vyspělá kultura hodnocení vědecké práce SJR index, expertní panely
- Bibliometrie, scientometrie vs. Peer review
- Lidský faktor by to dokázal zhodnotit nejlíp
- Finanční aspekty > vstupy, efekty pro školy (RIV? Bodování vs. Zrcadlo v průmyslovém sektoru
- Systém vnitřního hodnocení UNI >jak kvalifikovat, v čase, co teče ke studentům
- Anketa u studentů, rozpočtové sestavy, automatické výkazy práce zaměstnanců, bodové evaluace >> zpracování milionů dat
- >> zpětnovazební přístup
- Oblasti působení, kritéria, ukazatele kvality, objektivní (výpočtové), subjektivní názorý tým podpory na straně university, 3466 dotazníků pro období 2016-2017
- 3000 člověkohodin ½ roku, analytici, programátořů, QA, dokumentace + rozsáhl

PragData Consulting, GDPR moodle 3.5, Libor Soška

- Jakékoliv údaje, které dokáží určit konkrétní osobu
- DPO (data protection officer) pověřenec pro ochranu OÚ > interní
- Právo subjektů: na informace, přístup, opravu, výmaz, omezení zpracování, na přenositelnost, vznést námitku
- LMS Moodle => GDPR „Compliance“
- Policy plugin (zásady, politiky) https://moodle.org/plugins/tool_policy
- Data Privacy Plagin: https://moodle.org/plugins/tool_dataprivacy
- Přehled: <https://docs.moodle.org/35/en/GDPR>
- Pomůcka: https://doc.moodle.org/35/en/GDPR_for_administrators
- Registrace uživatele (nezletilí uživatelé), zásady soukromí, třetí strany
- Zásady jsou zobrazeny pouze jednou, nové verze se zobrazí (př. jaké změny jsou nutné provést, aby bylo nutno informovat uživatele?)
- Po vypršení doby nutné pro uchování záznamů > manuální odstranění

NTK, Celonárodní systém pro sdílení a doručování dokumentů, Pokorný Jan

- MVS – povinná, poplatky za režii
- INVIK –EDD forndu
- VPK- rozšířený INVIK



- Open source od licencí GPL v jazyce Python, webový systém pro koncové uživatele i backoffice
- Integrace s jinými systémy přes API
- Tištěné, digitální zdroje > Česká pošta, Elektronická pošta > tištěná kopie (licenční podmínky vydavatelů), digitální soubor
- Systém Získej – zdroje dat > CPK(knihovny.cz) s ověřování statusu jednotek přes NCIP, jiný souborný katalog EI (př. CzechELib), Lokální katalog
- Load balancing – výpočet vhodných kandidátů na zpracování požadavků (preferenze ceny nebo rychlosti doručení, bílé a černé seznamy v profilech, pravidelné provozní hodiny a jednorázové uzavírky, rovnoměrné rozložení zátěže na knihovny)
- Požadavky jsou ve frontě spravovány jako v ticketovacích systémech
- Integrace se službami České pošty
- White / black listy na vyřízení požadavku
- Pokud jednotku určená knihovna nemůže poskytnout, automat vypočítá jinou knihovnu, která je vhodná
- Vygenerované štítky od pošty pro knihovny na balík
- Vyjednávání s Ministerstvem kultury za zaplacení poštovného na MVS
- Avízovací systém
- Statistiky
- API bibliografická data, dostupnost, seznam požadavků čtenáře/knihovny
- Slučování a rozpojování identit
- Určení afilace uživatelů při nejednoznačnosti IdP

ZČU, Tiskový systém ZČU, Miloš Wimmer

http://support.zcu.cz/index.php/Tiskov%C3%A9_slu%C5%BEby

- Samoobslužná tisková služba
- Zabezpečený přístup k vytištěným dokumentům (tiskárny, kopírky) v čase a prostoru
- Vyúčtování, úhrady
- Efektivní využívání kvalitnějších zařízení
- Sledování nákladů tiskových služeb a jejich snižování
- Sledování dostupnosti tiskových zařízení (papír, barva)
- Provozovatelé mají zařízení různých výrobců (vlastnosti, ovládání, specifické datové
- Prostředí (registry uživatelů, pracovišť, účtování, úhrady tisků
>> potíže při integraci pro prostředí provozovatele, uzavřené systémy (bez API)

Vlaštovka

- Všechna data uložena v databázi PostgreSQL
- Popsané struktury tabulek dovolují přímočarou integraci s registry uživatelů i pracovišť
- API pro platební systém umožnilo plný přístup do systému ISKaM
- API pro tiskárny
- Požadavky na tiskárny a multifunkční zařízení
 - - Síťové zařízení
 - - Podpora PostScriptu nebo PCL
- Zjišťování stavu zařízení a vytištěných stránek
- Způsoby tisku – tiskem, vložení přes web, e-mailem, google cloud print
- Svázáno s loginem uživatele, zařízení vybaveno JIS kartou > 2síťové karty



- Statistiky vlastního tisku (co, kdy, kde, za kolik)
- Zařízení nejsou vybaveny proti útokům ze sítě > nesmí vypínat ze sítě
- Tlačítko Přerušit tisk
- Nutno počítat s velkým ovládacím displejem

Integrace ORCID se systémem identit VŠB – Technické univerzity Ostrava, Pavla Rygelová, Aleš Haladej

- Přemýšlejí o Openmonograph press, Editoria – e-vydavatelství
- Persistentní identifikace autorů
- Identifikace vědeckých pracovníků IPN Metodika
- ORCID poplatky, první rok sleva, nyní 5000 dolarů ročně
- Altmetrika, API s univerzitním systémem identit UNIS
- Propagační materiály <https://knihovna.vsb.cz/cs/podpora-sv/publikovani/orcid/>
- ORCID REST API
 - Public: veřejné neplacené, autentizace uživatelů, pouze čtení veřejných údajů, bez podpory
 - Basic Member - pro členy se základním členstvím, čtení údajů s omezeným přístupem, zápis údajů, aktivní podpora (email, telefonát)
 - Premium Member - pro členy s prémiových členstvím, notifikace klientů o změnách ve sledovaných záznamech, plná podpora
- ORCID scopes – oprávnění
 - /authenticate - Autentifikace uživatelů, vyhledávání a čtení veřejných údajů
 - /read-public - Čtení veřejných údajů a údajů s omezeným přístupem
 - /read-limited - Zápis údajů aktivit autora (studium, praxe,...)
 - /person/update - Zápis osobních údajů
 - /webhook - Registrace notifikací o změnách záznamů
- VŠB-TUO – identifikace organizací prostřednictvím identifikátorů RINGGOLD (www.ringgold.com) a GRID (www.grid.ac) < lze editovat jen to, co sami vložíme, povolení editace může autor kdykoliv odvolat
- Integrace ORCID - WoS > oboustranná komunikace, SCOPUS – jednostranná komunikace
- Integrace trvala IT 1 měsíc

Knihovní systém a jeho provázanost s infomačními systémy ZČU, Radka Tichá

- Centrální systém > do Alephu (začátek, ukončení změny typu studia, adresa, doplnění, maily, číslo karty > nazpět chodí info o počtu výpůjček dluhů > odcházející studující nemusí chodit pro razítka
- Přenos VŠKP → licence na X-server (automatické přenášení dat)
- Vygeneruje předávací protokol pro katedru i knihovnu (tištěná verze práce, doplněna metadata
- Doporučená literatura > dostupnost
- DSpace – VŠKP + OBD publikační činnosti > dávky

Propojení IS VUT s knihovními systémy Aleph a DSpace Kreuzwiessser, Jan Skůpa, Antonín Vaishar, Martin Fasura

- Jednotné přihlášení přes Single Sign Login



- Student nahraje do Centrální databáze (CDB) > sdílené na file systému > DSpace jen čte > unikátní ID záznamu > DSpace potvrzuje přijetí > po obhajobě synchronizace přidání známky, obhajoby > dspace archive format repository > REST
- Mapování
- Posudky dokáží přiřadit přímo k vedoucímu, oponentovi (metadata neosáhnou >> obešli přes html zápis)
- Export dat z IS do knihovního systému > jednosměrná, jednorázová katalogizace
- Deduplikace na základě unikátního ID a názvu

Přenos dat o studiu studenta mezi informačními systémy studijní agendy samotným studentům, Tomáš Kotouč

- Propojení STAG s DSpace, url na DSpace
- Přenos dat mezi všemi školami (přihlášky, splněné předměty k uznání, výjezdová mobilita)
- GDPR
- XSD
- Poskytneme osob data o ní vedené, umožníme přenos dat mezi informačními systémy, právo na zapomení – e-přihlášky
- Zadáno jako semestrální práce (vedla ho studentka, která je na půl úvazku zaměstnána v ZČU)
- Co import?

Ústřední knihovna ČVUT jako součást informačního systému ČVUT, Helena Kovaříková, Lenka Němečková, Tereza Šorejsová, Petr Karel, Ivo Prajer (prajer@cvut.cz)

- 2004 SIS + kartové centrum + UMAP >> knihovní systém
- 2006 KOS > knihovní systém přenos metadat 1x denně plné texty až v roce 20073
- 2007 KOS > Aleph a DSpace (metadata, identifikátor zdroje, údaje o autorech)
- x-servise
- organizační struktura v DSpace – RESTfulAPI (zánik, vznik, slučování kateder)
- integrace s ORCID – koncept blue-print,
- vlastní autoritní modul v DSpace > provazování prací, zpětná identifikace autorit
- Můžeme se ozvat pro pomoc 😊

Současná a blízká budoucnost knihoven AMU, Radim Chvála, Václav Obadálek

- 1400 studentů, 450 pedagogů, 3 fakulty, 3 samostatné knihovny
- Hudba, film, divadlo > jiné katalogizační potřeby >> podrobnější analytický popis (hudební nástroje, sólisti, sbor, herci, kulisáci,...)