

Závěrečná zpráva o Projektu Digital Humanities I

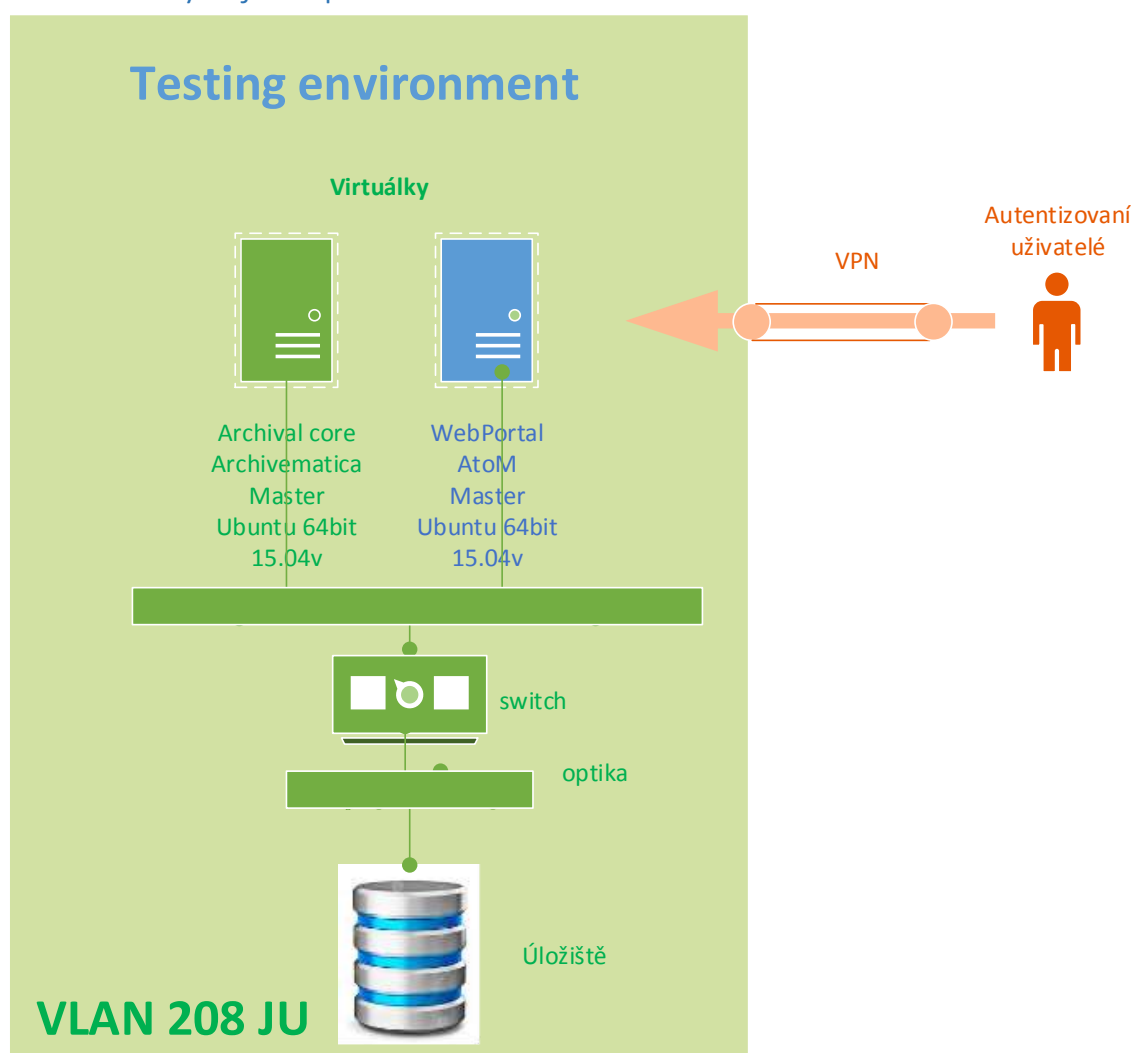
Úvod MS

Organizační část Projektu MS, LD

Finanční část Projektu MS, LD

Technická část Projektu

Testovací a vývojové prostředí



Protože skenovací práce začaly paralelně s výběrovým řízením na servery a úložiště, museli jsme vytvořit dočasně virtuální servery a úložiště na současném zařízení Jihočeské university. Nakonec jsme se rozhodli si tyto virtuálky a úložiště ponechat jako nezávislé testovací a vývojové prostředí.

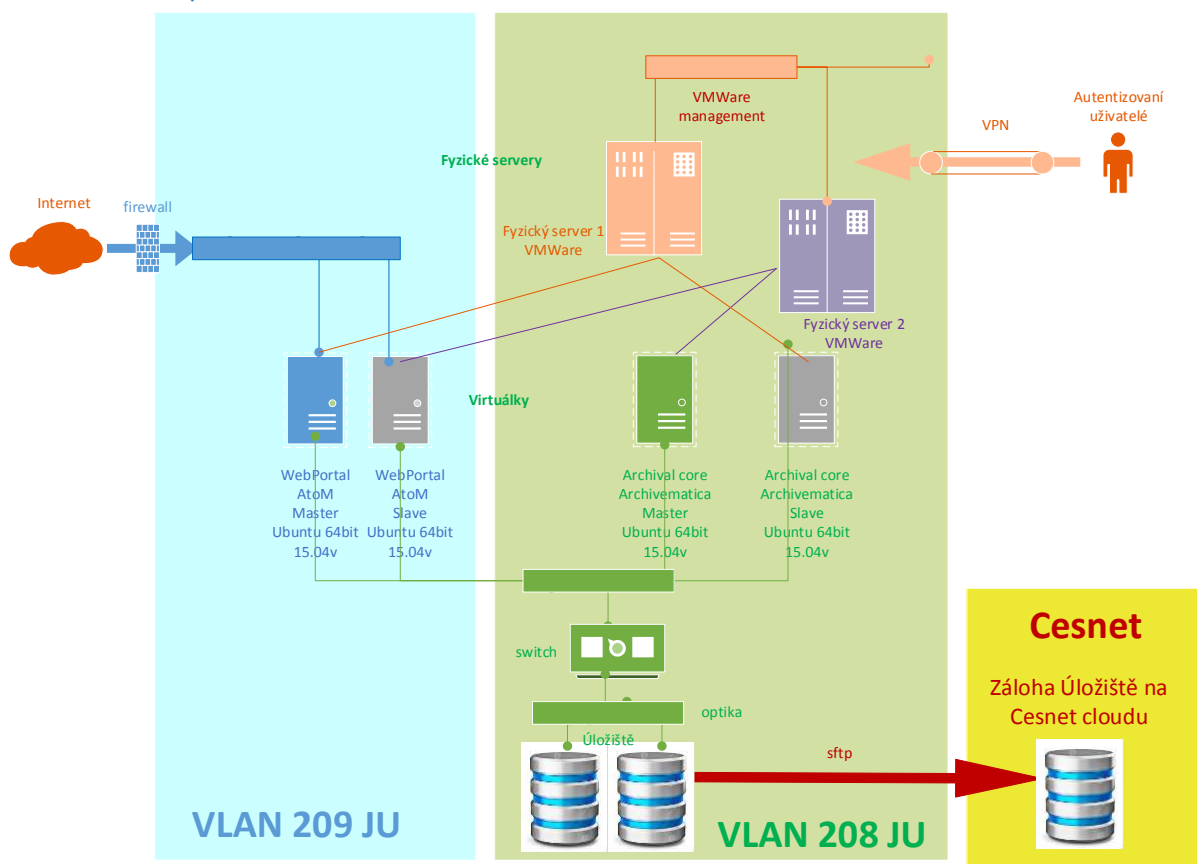
Testovací a vývojové prostředí se skládá z

- **Webového portálu** s instalovaným archivačním SW AtoM, který jsme upravili podle potřeb Jihočeské university, Jihočeského muzea a Pasovské university a který představuje webové rozhraní pro přístup k archivovaným datům. Operační systém je Linux Ubuntu s databází MySQL.
- **Archivačního serveru** s instalovaným archivačním jádrem Archivematica. Operační systém je Linux Ubuntu s databází MySQL.
- **Úložiště**. Skenovaná data a metadata, stejně jako image virtuálek jsou uloženy na úložišti.

Všechny části testovacího a vývojového prostředí jsou chráněné firewallem a přístupné pouze z intranetu Jihočeské university nebo přes VPN.

Testovací a vývojové prostředí odpovídá Produkčnímu, není však zdvojené.

Produkční prostředí



Produkční prostředí je umístěno na HW, který byl zakoupen k tomuto účelu z prostředků Projektu. HW, který byl zakoupen jako součást Projektu, je popsán v kapitole HW (PN).

Produkční prostředí se skládá z

- **Webového portálu** s instalovaným archivačním SW AtoM, který jsme upravili podle potřeb Jihočeské university, Jihočeského muzea a Pasovské university a který představuje webové rozhraní pro přístup k archivovaným datům. Operační systém je Linux Ubuntu s databází MySQL. Je instalován jako Master a Slave.
- **Archivačního serveru** s instalovaným archivačním jádrem Archivematica. Operační systém je Linux Ubuntu s databází MySQL. Je instalován jako Master a Slave

- **Úložiště.** Skenovaná data a a metadata, stejně jako image virtuálek jsou uloženy na úložišti. Všechna data jsou na Úložišti zdvojena a zároveň vzdáleně replikována na Cesnet cloud.

Veškeré vybavení je umístěno na intranetu Jihočeské university a chráněno firewallem. Virtuálky i Úložiště jsou zdvojeny a nastaveny jako master a slave.

Jak data tak image virtuálek jsou umístěny na Úložišti, jsou režimově pravidelně zálohovány a replikovány na Cesnet cloud.

Pro administraci je produkční prostředí přístupné pouze z intranetu Jihočeské university nebo přes VPN. **Administrátorský přístup mají také Pasovská universita a Jihočeské muzeum.**

Pro přístup veřejnosti a autentizované veřejnosti je určen výhradně webový Portál, který je jediný přístupný z Internetu. Proto je také webový Portál umístěn do jiné, oddělené VLAN.

Použité technologie

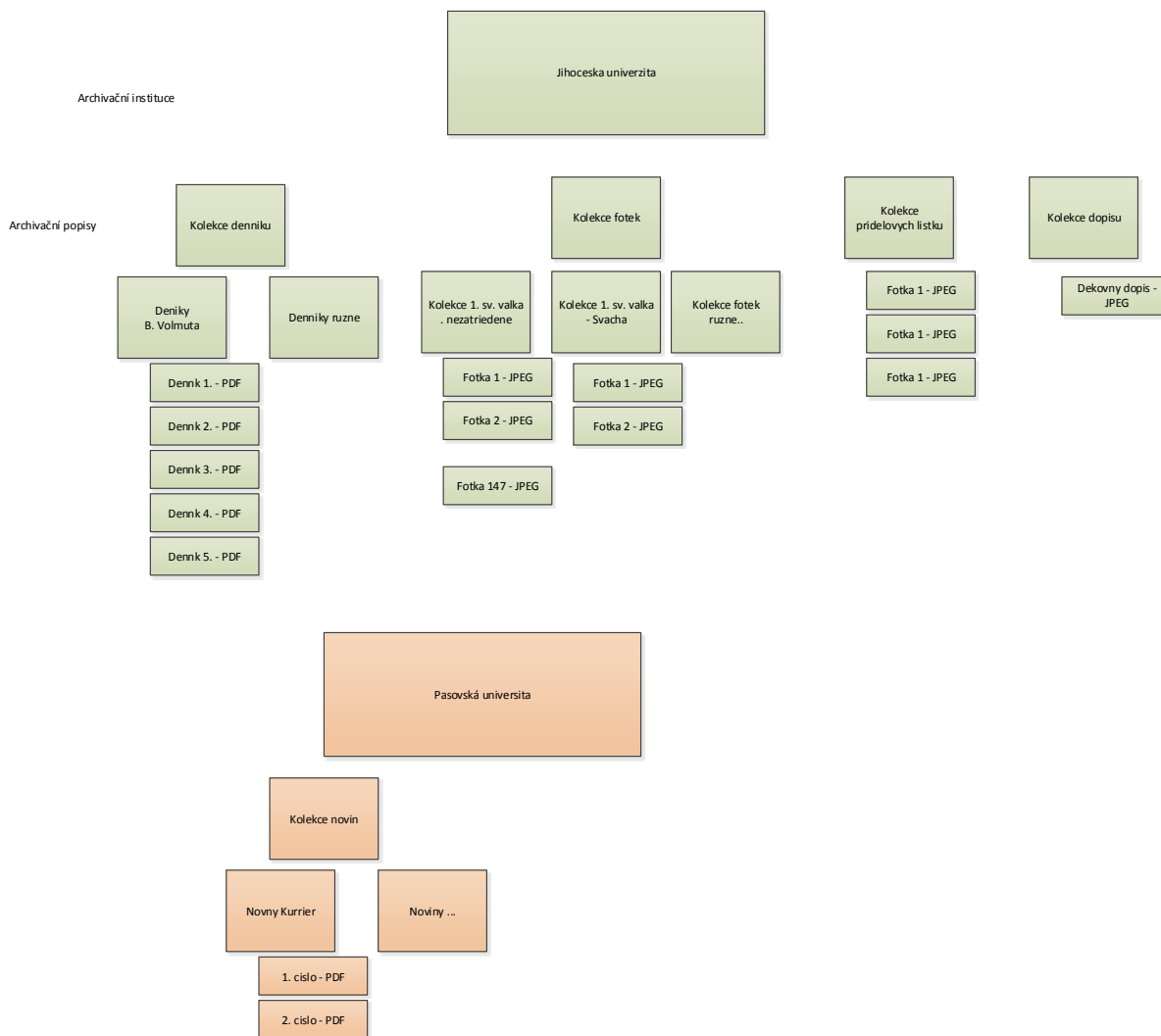
AtoM, Archivematica, kastomizovaný Portál, který obsahuje také pasivní část s informacemi o Projektu.

Definice vstupů

Popis vstupních souborů a adresářové struktury

Adresáře mají následující strukturu. Na vrcholu jsou archivační instituce. V současné době je to Jihočeská universita a Pasovská universita. V oddělené části je pak umístěn pasivní informační text Portálu s vysvětlujícími a popisnými texty.

Všechny texty jsou dvojjazyčně, česky a německy.



Transformace vstupních dat na uchovávaná data.

Proběhla transformace metadat do formátu ISAD(g) z csv. Náhledy v malém rozlišení se budou spolu s metadaty importovat do MySQL databáze AtoM. Obrázky ve vysokém rozlišení jsou ponechány pouze v úložišti v adresářové struktuře.

Pokud bude chtít uživatel stáhnout obrázek ve vysokém rozlišení, bude mu po schválení nabídnuta ke stažení kopie „znehodnocená“ vodoznakem.

Archiválie, originály, vodoznaky a náhledy

V současné době jsou v Úložišti následující data:



Rak.-uh. obvaziště na Plavě.

Deníky vojáků z první světové války

mettre - vložiti

Imperatif mets! mettons, mettez!

Part. prés. mettant

" passé mis (e, -, es)

prés de l'ind. mets, mettez, mettons, mettez, mettent

Passé déf. mis, mis, mit
mîmes, mîtes, mirent

Future mettrai, mettras, mettra
-rons, -rez, -ront

Cond. prés. mettrais, mettrais, mettrais
-rions, -riez, -raient

Prés du subj. mette, mettes, mette
que je et c. mettions - iez, - ent

Výkazní lístek k odběru másla
(jen pro domácnosti vyloučené z odběru sýrových tuků, tukových výrobků a stolnicí olejí, ale nečajejí másla.)

Prodej dovolen jen oddělení se příslušným
úředníkem. — Nepřevodné. — Patří k zakázce.
Neopostehnatí třese se na penězích až do
5000 K, vězením až do 6 měsíců, případně
ztrátou živnostenského oprávnění.

C. k. místodržitelství.

Pečet
obecní.

MUSE
C. K. MUSE
1410.0.371
P232

50 g másla pro týden od _____ do _____

50 g másla pro týden od _____ do _____

Hauptquartier Ost, den 17. April 1916.

Dem Bürgermeisteramt Budweis

zu Budweis

i. Böhmen

danke ich verbindlichst für die freundliche Benachrichtigung, dass der Gemeindevausschuss der Stadt Budweis beschlossen hat, dem ersten Teil der in Ihrer Stadt gelegenen Parkstrasse meinen Namen geben zu wollen.

Hoherfreut über die mir zugedachte Ehrung, gebe ich gern meine Zustimmung zu dieser Umbenennung. Ich erblicke hierin nicht nur eine Ehrung meiner Person, sondern auch der mir anvertrauten Truppen.

Möge nach endgültiger Besiegung des gemeinsamen Feindes unter dem Schutze des goldenen Friedens Ihrer Gemeinde weiteres Blühen und Gedeihen beschieden sein.

von Spindenburg.

Generalfeldmarschall und Oberbefehlshaber Ost.

Pohledy z první světové války

Další

Pasovská universita

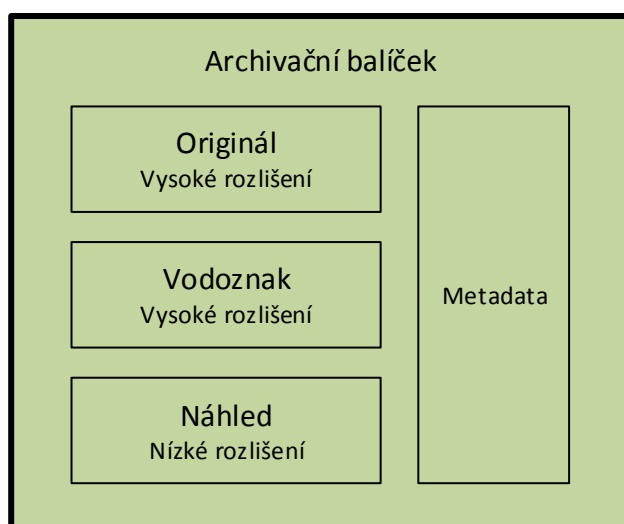
Noviny Kurier z období první světové války.

Archiválie skenaované ve vysokém rozlišení a opatřené vodoznakem mohou být poskytnuty veřejnosti na vyžádání a pokud bude přístup schválen, mohou si je z Portálu stáhnout. Na Portálu kvůli své velikosti zobrazovány nebudou.

Nižší rozlišení

Každá archiválie má kromě originálu a vodoznaku ve vysokém rozlišení také náhled ve formátu jpeg a nízkém rozlišení. Jejich jméno obsahuje _small. Náhledy _small jsou součástí Portálu, jsou přístupné z Portálu a zobrazované na Portálu a jejich kopie jsou umístěny v databázi AtoM. Když se náhledy načtou do databáze AtoM, jsou opatřena metadaty, se kterými AtoM a Portál dále pracují.

Načítání náhledů archiválií a metadat do AtoM může být provedeno dávkově nebo ručně pomocí formulářů na Portálu. Na podporu dávkového načítání náhledů a metadat jsme vytvořili pomocné programy.



Obrázky ve vysokém a nízkém rozlišení, obrázky s vodoznakem a metadata tvoří dohromady logický archivační balíček. Tento archivační balíček je tvořen AtoM a není přesně podle standardu OAIS.

Struktura metadat

Obsah metadat získáváme z Jihočeského muzea a Pasovské university v metadatovém standardu Dublin Core (DC) <http://dublincore.org/documents/dces/>, protože AtoM podporuje jiný metadatový standard, dochází ke konverzi na metadatový standard ISAD(g) [http://www.icacds.org.uk/eng/ISAD\(G\).pdf](http://www.icacds.org.uk/eng/ISAD(G).pdf). Proto musela být vytvořena konverzní tabulka mezi DC a ISAD(g). Ta sice existuje i na Internetu, ale je nepřesná. S přesným mapováním metadatových struktur nám pomohly studentky magisterského studia historie Lucie Matějková a Veronika Polnická.

Příklad namapování metadat ISAD(g) a DC

structure_isad =

```
["title", "creators", "findingAids", "scopeAndContent", "publicationNote", "repository",  
"creatorDates", "levelOfDescription", "extentAndMedium", "identifier", "sources", "language",  
relatedUnitsOfDescription", "placeAccessPoints", "accessConditions", "administrative", "generalNot  
e", "archivistNote", "creatorDateNotes", "physicalCharacteristics", "accruals"]
```

Jména podle DC	Jména podle ISADG	Vložená data do položky DC
Title	title	Fotografie z pobíjení branného štítu
Creator	creators	Původce (autor): Městský úřad České Budějovice
Subject	findingAids	Historie
Description	scopeAndContext	Fotografie z pobíjení branného štítu v Českých Budějovicích v roce 1915, různé záběry na štít pobitý hřeby, starostu Josefa Taschka v úřadě s vystaveným štítem a bustou císaře Františka Josefa I., slavnostní výzdobu kolem štítu s městským znakem ozdobeným praporky nad štítem a dvěma muži vedle a vlastní štít se znakem města uprostřed typizovaného kříže
Publisher	publicationNote	Jihočeské muzeum v Českých Budějovicích
Contributor	repository	-
Date	creatorDates	Datace: 18. 8. 1915
Type	levelOfDescription	Bližší specifikace: Fotografie Druh (skupina): Fotografie Předměty: úřední povahy
Format	extentAndMedium	Rozměry: 12 x 15 cm a 18 x 13 cm Materiál: fotopapír Provedení: fotovýroba Počet kusů: 7
Identifier	identifier	fond JČM - K9808
Source	sources	Podsírka historie, Jihočeské muzeum v Českých Budějovicích
Language	language	
Relation	relatedUnitsOfDescription	

Coverage	placeAccessPoint	Lokalita: České Budějovice
Rights	accessCondition	Autorská práva – Jihočeské muzeum v Českých Budějovicích
abstract	administrative	<p>Pobíjení branného štítu Slavnost zatloukání hřebů do štítu se odehrávala v mnoha městech a obcích na území celého Rakouska od roku 1915. Převzala se z Německa, kde probíhala již od podzimu 1914. Vzorem se zde stal dřevěný kříž, do něhož se zatloukaly hřebíky, které si převážně německá školní mládež (ovšem nejen ta) kupovala a výtěžek se pak použil na válečné účely. V rámci rakouských zemí nesl štít obvykle dřevěný zbrojnoš, stylizovaná postava brance nebo rytíře (obecně se říkalo těmto postavám Wehrmann) různé velikosti a provedení. Celá akce probíhala většinou pod záštitou města nebo jiného úřadu a trvala dlouhodobě, nezřídka až do konce války. Štít s figurou se nacházel na nějakém čestném a veřejně přístupném místě, například na náměstí, před radnicí nebo v muzeu. V Českých Budějovicích převzal nad touto akcí záštitu městský úřad v čele se starostou Josefem Taschkem a k jejímu slavnostnímu zahájení došlo 18. srpna 1915 před radnicí. Dřevěný štít s městským znakem uprostřed byl vystaven bez doprovodné figury a placené pobíjení hřebů se doporučovalo všem školám v obvodu příslušného okresního školního výboru. Účastnili se ho v průběhu války hromadně nejen místní žáci a studenti, ale také zástupci úřadů, institucí a nejrůznějších korporací. Například české gymnázium J. V. Jirsíka absolvovalo pobíjení za úplatu po bohoslužbách v souvislosti s</p>

		<p>oslavami vítězství rakouských zbraní 24. září 1916. Za železný hřebík se platila odstupňovaná výše příspěvku od 50 haléřů do 10 korun za kus.</p> <p>Postupem doby zájem veřejnosti zdatelně slábl (zvláště u českého obyvatelstva) a na konci války se objevily kolem pobíjení štítu v některých lokalitách dokonce projevy pasivního odporu. Například v Brně musela na podzim 1918 hlídat Wehrmanna na náměstí policie, protože na něho někdo pověsil cedulku s nápisem „<i>Wehrmanne, chop se meče, Rakousku a Německu do prdele teče</i>“</p>
audience	generalNote	<p>Třída entity, pro kterou je zdroj určen nebo je pro ni užitečný. Účel: propagační Lokační působnost: okresní Sociální působnost: všeobecná</p>
bibliographicCitation	archivistNote	<p>Odkazy na prameny a literaturu: Lenderová, Milena - Halířová, Martina - Jiránek, Tomáš: Válečné dětství 1914 - 1918. Paseka Praha - Litomyšl 2015. Nikrmajer, leoš: Gymnázium J. V. Jirsíka v českých Budějovicích v období 1. světové války. In: Odraz 1. světové války v umění a vědě. JČM České Budějovice 2003, s. 122 - 125.</p>
created	creatorDateNotes	Datum nascanování (dodává JČU):
spatial	physicalCharacteristics	<p>Prostorová charakteristika intelektuálního obsahu zdroje Předměty: dvourozměrné</p>
accrualMethod	accruals	dar

Metadata jsou vždy dvojjazyčně, česky a německy a Portál umožňuje mezi oběma jazyky přepínat.

Uložená metadata ve struktuře ISAD(g) vytvořil Ingest modul SW AtoM. Protože dat i metadat bylo velké množství, použilo se dávkové načítání csv souborů, které byly pro tento účel vytvořeny.

Nejdůležitější položkou v AtoMu je „archivační popis“. Obsahuje informace o archivovaném dokumentu jako jsou:

- Identifikátor
- Popis
- Druh archivačního popisu
- Digitální obsah (PDF, obrázek..)
- Odkaz na digitální obsah ve vysokém rozlišení – i.e. odkaz do úložiště
- Další atributy

Portál

Co se má zobrazit, vlastnosti Portálu

Portál je výkladní skříní celého projektu a veřejnost bude k archivu skenovaných dokumentů přistupovat výhradně prostřednictvím Portálu. Portál je postaven nad AtoM a v maximální míře využívá jeho vlastnosti.

Oproti standardní instalaci AtoM byly provedeny následující úpravy:

- Přidání loga – JU, Universita Pasov, Jihočeské muzeum, EU
- Zobrazí se základní informační text s možností prohledat databázi:
 - Prohledávání metadat – včetně kombinace logických AND OR a NOT operátorů
 - Procházení adresářového stromu
 - Možnost stáhnout si obrázek ve vysokém rozlišení s vodoznakem

Portál podporuje 2 jazyky:

- Český
- Německý

Portál umožňuje nejen prohledávat metadata, prohlížet náhledy skenovaných dokumentů a stahovat kopie skenovaných dokumentů ve vysokém rozlišení opatřené vodoznakem, ale obsahuje i pasivní část, kde je možné si přečíst informace o Projektu.

Součástí Projektu je i praktické předvedení funkcí Portálu.

Požadavky na bezpečnost

Portál prostřednictvím SW Systém AtoM má zavedeny 3 role:

- Administrator – plný přístup ke všem funkcím systému
- Překladač – umožňuje překlad obsahu
- Běžný uživatel – umožňuje prohlížet obsah v systému AtoM a vyhledávání

Autentizace do systému AtoM je pomocí jména (e-mail adresy) a hesla.

Úložiště pro digitální obsah s vysokým rozlišením řídí přístup pomocí 2 rolí:

- Full Read/Write – R/W přístup k celému úložišti
- Read Only – Read přístup k celému úložišti

Autentizace do systému úložiště je pomocí jména a hesla.

Komunikace mezi klientem a HTTP serverem je šifrována.

Produkční i vývojové prostředí jsou chráněny pomocí firewallu.

Příklady z Portálu

Portál má dvojjazyčné texty a mezi češtinou a němčinou je možné přepínat

Stopy první světové války v regionu Bavorský les/ Český les, Šumava	Spuren des Ersten Weltkriegs in der Region Bayerischer Wald / Böhmerwald
<p>100 let po vypuknutí první světové války vzbuzuje Pamětní rok 2014 silný otevřený (veřejný) zájem o tuto historickou událost. Nicméně z důvěrných vzpomínek se tento globální konflikt mezitím však téměř vytratil (zmizel). Studující /studenti Univerzity v Pasově a Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích se v rámci příhraničního regionu Bavorský les / Český les (Šumava) vydali na cestu hledání po přetrvávajících stopách – dopisy, deníkové záznamy, dopisních pohledů z bitevního pole a fotografií, řádových a osobních objektů.</p>	<p>100 Jahre nach Ausbruch des Ersten Weltkriegs weckte das Gedenkjahr 2014 ein starkes öffentliches Interesse an diesem historischen Ereignis. Aus der familiären Erinnerung ist der globale Konflikt inzwischen jedoch nahezu verschwunden. Studierende der Universität Passau und der Südböhmischen Universität Budweis haben sich in der grenzüberschreitenden Region Bayerischer Wald / Böhmerwald auf die Suche nach den verbliebenen Spuren gemacht – nach Briefen, Tagebuchaufzeichnungen, Feldpostkarten und Fotografien, Orden und persönlichen Objekten.</p>

Durchsuche nach

-  Archivische Beschreibungen
-  Normdateien
-  Archive
-  Funktionen
-  Themen
-  Orte
-  Digitales Objekt

DIGITAL HUMANITIES Tor zur gemeinsamen Vergangenheit

Diese Seite bietet Ihnen Zugriff auf eine Datenbank und eine Online-Ausstellung mit vertraulichen Teile der Informationen an den Ersten Weltkrieg, Collection und die Digitalisierung der Quellen und die Einrichtung einer Datenbank wurde im Rahmen einer Kooperation der Universität Passau und der Universität von Südböhmen in der Tschechischen Budjovice durchgeführt.


Derzeit beliebte Einträge

- Jihocská univerzita 2 Besuche
- Passau 2 Besuche
- Přemysl Šaunert Josef Šaunert (Česká Budějovice) 2 Besuche
- Přemysl Šaunert hankovní ústav v Český B. 2 Besuche
- Průběh rozvoje střed. Česká Budějovice 2 Besuche



Narrow your results by:

- JAZYK
 - česky 3849
 - němčina 2822
 - šestina 1029
- ARCHIV
 - Passau 2820
 - Jihocská univerzita 1029
- TVŮRCI
- NAME
- MISTA
- SUBJECT
- ÚROVEŇ POPISU
- MEDIA TYPE

 Zobrazují 3849 záznamů
Archivní popis

Tržba: Nezávislá

3526 výsledků s digitálními objekty  Show results with digital objects



PassauNewspaper 30
[JPG \(PassauNewspaper 30\)](#) - File - Name



PassauNewspaper 26
[JPG \(PassauNewspaper 26\)](#) - File - Name



PassauNewspaper 22
[JPG \(PassauNewspaper 22\)](#) - File - Name



PassauNewspaper 14
[JPG \(PassauNewspaper 14\)](#) - File - Name



PassauNewspaper 18
[JPG \(PassauNewspaper 18\)](#) - File - Name

Narrow your results by:

Zobrazuji 2 záznamů

Hledat archiv

Trdit dle: Nedávne

JAZYK

[Unikátní záznamy](#)

němčina

čeština

ARCHIVE TYPE

[Všetko](#)

GEOGRAPHIC REGION

GEOGRAPHIC SUBREGION

LOCALITY

THEMATIC AREA



Passau

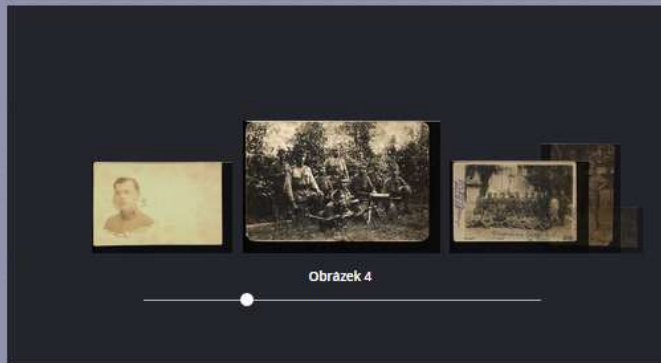


Jihočeská univerzita



Collection K9808 - Fotografie z pobýjení branného štítu (Návrh)

Fotky Fotografie z pobýjení branného štítu



Obrázek 4

Holdings Rychlé vyhledávání

Fotky - Fotky (Návrh)

K9808 - Fotografie z pobýjení branného štítu...

JPG-2 - Obrázek 2 (Návrh)

JPG-4 - Obrázek 4 (Návrh)

JPG-6 - Obrázek 6 (Návrh)

JPG-8 - Obrázek 8 (Návrh)

Reports

Import

XML

CSV

Export

Dublin Core 1.1 XML

EAD 2002 XML

Related people and organizations

Původce (autor): Městský úrad České Budějovice (Creator)

Related places

České Budějovice

Identity area

Referenční kód K9808
 Nadpis Fotografie z pobýjení branného štítu
 Date(s) 18. 8. 1915 (Creation)
 Úroveň popisu Collection
 Extent and medium Rozměry: 12 x 15 cm a 18 x 13 cm Material: fotopapír Provedení: fotovýroba Počet kusů: 7

Context area

Name of creator Původce (autor): Městský úrad České Budějovice
 Repozitář Jihočeská univerzita

Content and structure area

Scope and content Fotografie z pobýjení branného štítu v Českých Budějovicích v roce 1915, různé záběry na štít pobity hřeby, starostu Josefa Taschka v úradě s vystaveným štítem a bustou císaře Františka Josefa I., slavnostní vyzdobu kolem štítu s městským znakem ...
 Accruals dar

Conditions of access and use area

Conditions governing access Autorská práva - Jihočeské muzeum v Českých Budějovicích
 Language of material CZ, překlad D
 Physical characteristics and technical requirements Prostorová charakteristika intelektuálního obsahu zdroje Predmety: dvourozměrné
 Finding aids Historie

Allied materials area

Related units of description České Budějovice



Newspapers kfn_volume_067_issue_013_013_19140115 - Kurier für Niederbayern (Návrh)

Extent and medium - This is a mandatory element.

Zeitungen > Kurier für Niederbayern

Dalsí dostupné jazyky

Holdings Rychle vyhledávání

Z - Zeitungen (Návrh)

kfn_volume_067_issue_013_013_1914011...

- JPG-1PassauNewspaper-2 - PassauNew
- JPG-1PassauNewspaper-6 - PassauNew
- JPG-1PassauNewspaper-10 - PassauNe
- JPG-1PassauNewspaper-14 - PassauNe
- JPG-1PassauNewspaper-18 - PassauNe
- JPG-1PassauNewspaper-22 - PassauNe



Reports

Import

XML

CSV

Export

Dublin Core 1.1 XML

EAD 2002 XML

Related people and organizations

Universität Passau (Creator)

Identity area

Referenční kód	kfn_volume_067_issue_013_013_19140115
Nadpis	Kurier für Niederbayern
Date(s)	19140115 (Creation)
Úroveň popisu	Newspapers

Context area

Name of creator	Universität Passau
Repozitář	Passau

Content and structure area

Scope and content	Německé noviny z první světové války 1914 - 1918
-------------------	--

Conditions of access and use area

Finding aids	History
--------------	---------

Access points

Name access points	Universität Passau (Creator)
--------------------	------------------------------

Upravit Smaž Add new Duplikovat Přesun Více