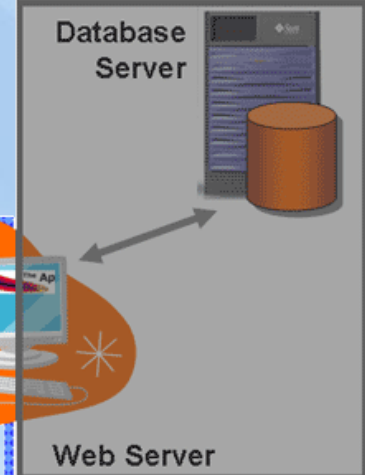


Web2.0 a jeho dopad na knihnice

N. Andrejčíková a J. Šubová
Cosmotron Bohemia & Slovakia



AJAX

Guaranteed Clean! Great Value!

- Use to clean all around the house
- With bleach for extra cleaning power
- Easy rinse formula

Learn more about Ajax Laundry Detergents

Learn more about Ajax Dish Liquid

≠ WEB 2.0

Čo teda je **WEB 2.0**?

- vzájomné zdieľanie obsahu,
- zdieľanie a výmena informácií,
- priestor pre tvorbu komunit a vzájomné stretávanie sa,
-

Nový priestor, kde si každý môže nájsť svoj miesto pre vlastnú sebarealizáciu.

Priestor, ktorý nepozná hranice a limity reálneho sveta.

Spôsob chápania webových služieb tvoriacich súčasť globálneho informačného systému.

Zrod a vývoj internetu

„PC era“ 1980-1990

Simple text, static graphics

- PC
- Windows
- Mac OS

- E-mail
- Usenet
- FTP
- IRC
- Gopher
- BBS



„Read only web“ 1990-2000

- URL
- HTTP
- HTML
- XML
- ASP
- JAVA
- JAVASCRIPT
- FLASH

Pushed web, text, graphics
animated gifs, wider content



„Read write web“ 2000-2007

Two way web, blogs, google, wikis, video, podcasts, sharing, personal publishing, 2D portals

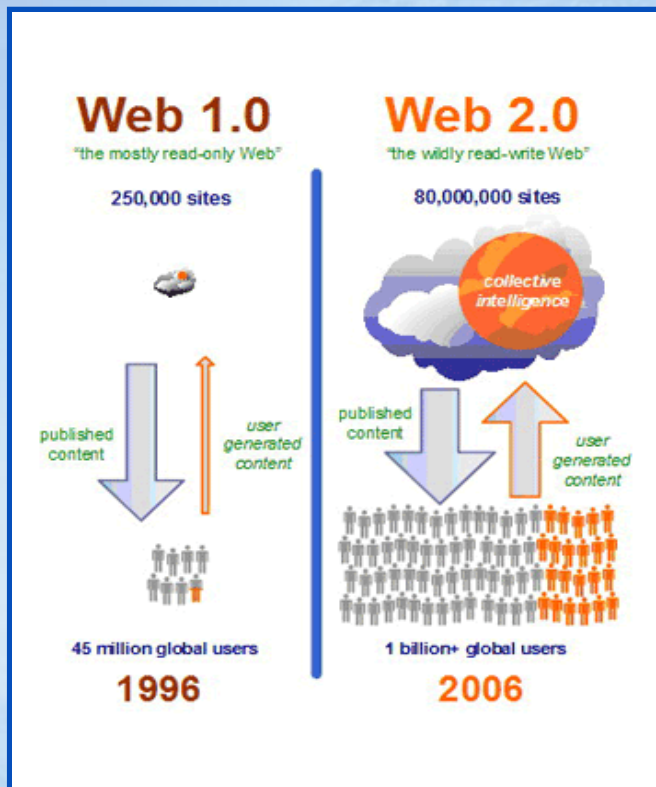
- AJAX
- ATOM
- RSS
- OPEN ID
- LONG TAIL
- MASH UP
- FOLKSONOMY
- SOAP



Web 2.0

Pre WEB 2.0 sú charakteristické služby: Google so svojimi Search, Maps, Gmail, Calendar, AdSense, Wikipedia, Blogy, RSS, YouTube, Flickr, Del.icio.us, Last, CalendarHub, MushUp, ...

Tieto služby by sme mohli rozdeliť na **služby pre tvorbu obsahu** – sem patrí wiki, blogy, odkazy, fotky, videá, hudba a **služby pre agregáciu zdrojov** – RSS, ATOM, ..., **Služby pre tagovanie, tvorbu folksonómií a hodnotenie,...**



Web 2.0 a knižnica

Web stránka knižnice – RSS, diskusné fórum, možnosť pridávať fotky, komentáre, zvukové a video záznamy k jednotlivým akciám, personalizácia stránok,

OPAC – personalizácia, alerty, RSS kanály, tagovanie, folksonómie, hodnotenie, pridávanie recenzií, zdieľanie zdrojov, integrácia iných zdrojov aplikácií, MashUp, ...

„Web OS“ 2007 →

- 3D PORTALS
- INTEROPERABLE PROFILES
- MEDIA FLOWS
- AVATAR REPRESENTATION
- SOCIAL SOFTWARE
- VIRTUAL WEB WORDS

Semantic databases, semantic search, distributed search, intelligent personal agents



Jeho cieľom je, aby dáta obsiahnuté na webe boli strojom nielen spracovateľné, ale aj čitateľné, teda aby dostali jasný zmysel a sw agenti by mohli na webe vyhľadávať na základe významu informácií.

T. Berners Lee v jednom zo svojich vystúpení hovoril o sémantickom webe ako o „zwebovanej relačnej databáze.“

Aby stroje mohli dáta na webe čítať potrebujú k tomu okrem iného ontológie

Ontológia – pojem z filozofie

Jedná sa o určitým spôsobom formalizované reprezentácie záností.

Popis pojmov a ich vzťahov

Ontológie sú budované prevažne pre určitú doménu, kde slúžia danej komunite k vzájomnému porozumeniu sa.

Môžeme si ich predstaviť ako zdieľaný slovník popisujúci danú doménu.

V tomto slovníku sú popísané jednotlivé typy objektov /pojmy/, ich vlastnosti a tiež vzťahy medzi nimi

Functional requirements for bibliographic records

Funkčné požiadavky na bibliografický záznam

ciele:

- poskytnúť jasne definovaný, štruktúrovaný rámec, ktorý uvádza do súvislostí údaje zaznamenané v bibliografických záznamov a ktorý vyhovuje potrebám používateľov záznamov
- doporučiť základnú úroveň funkčnosti pre záznamy vytvorené národnými bibliografickými agentúrami

entity (3 skupiny):

- dielo, vyjadrenie, prevedenie, jednotka
- osoba, korporácia
- pojem, objekt, akcia, miesto

vzt'ahy:

- vzt'ahy medzi dielom, vyjadrením, prevedením a jednotkou
- vzt'ahy k osobám a korporáciám
- vecné vzt'ahy

d'alšie vzt'ahy:

- medzi dielami (pokračovanie, suplement, doplnok, sumarizácia, adaptácia, transformácia, imitácia)
- medzi vyjadreniami (toho istého diela: skrátenie, revízia, preklad, úprava; rôznych diel: pokračovanie, suplement, doplnok, sumarizácia, adaptácia, transformácia, imitácia)
- medzi prevedeniami (reprodukcia, alternatíva)
- medzi jednotkami (rekonfigurácia, reprodukcia)
- vzt'ahy – časť/celok

úlohy:

- nájsť – určiť – vybrať – získať

FRBR



FRBR

Čachtická pani /
Jožo Nižnánsky

slovenský originál
Čachtická pani /
Jožo Nižnánsky

poľský preklad
Pani na Czachticach /
Jožo Nižnánsky

ruský preklad
Krovavaja grafinja /
Jožo Nižnánsky

Čachtická paní /
Jožo Nižnánsky –
Praha : Petrklíč, 1991

Čachtická paní /
Jožo Nižnánsky –
Praha : Petrklíč, 1996

je realizované pomocou

vyjadrenie

vyjadrenie

vyjadrenie

vyjadrenie

vyjadrenie

je stášané v

je ilustrované jednotkou

FRBR

DIELO

má ako predmet

má ako predmet

má ako predmet

DIELO

VYJADRENIE

PREVEDENIE

JEDNOTKA

OSOBA

KORPORÁCIA

POJEM

OBJEKT

AKCIA

MIESTO

NKC - Výsledky vyhledávání - Mozilla Firefox

Soubor Úpravy Zobrazit Historie Záložky Nástroje Nápověda

http://sigma.nkp.cz/F/1NDKVKYCLK8N2528J5RHFVUCJ48DJBQ2N1T6HMLQ1PBG8I59-02325?func=short







Národní knihovna České republiky NKC - Výsledky vyhledávání

NKC - Výsledky dotazu: Čachtická paní

Pro změnu seřídění záznamů klepněte na podtržený název sloupce. Limit pro seřídění je 1000 záznamů.

Záznamy 3 - 12 z 14

[Přejít na text](#) [Přejít na č.](#) [Předchozí stránka](#) [Další stránka](#)

#	<u>Název</u>	Autor	Nakladatel	Rok vyd.	Exempláře
<u>3</u>	<input type="checkbox"/> Čachtická paní / Jožo Nižnánsky ; [ilustrace Vladimír Procházka]	Nižnánsky, Jozef, 1903-1976	Praha : Petrklíč : Euromedia Group - Knižní klub,	2000	
4	<input type="checkbox"/> Čachtická paní / Jožo Nižnánsky ; [ilustrace Vladimír Procházka ; přeloženo ze slovenštiny]	Nižnánsky, Jozef, 1903-1976	Praha : Petrklíč ; Bratislava : NIKY,	1996	
5	<input type="checkbox"/> Čachtická paní / Jožo Nižnánsky ; [Ze slov. přel.] Karel Klebes ; Ilustr. Karel Kilberger ; Graf. úprava Jiří Hladík	Nižnánsky, Jozef, 1903-1976	Praha : Petrklíč ; Bratislava : NIKY,	1991	
6	<input type="checkbox"/> Čachtická paní / Jožo Nižnánsky ; Ze slov. orig. Čachtická paní přel. Karel Klebes	Nižnánsky, Jozef, 1903-1976	Bratislava : Tatran,	1971	
7	<input type="checkbox"/> Čachtická paní / Jožo Nižnánsky ; Ze slov. orig. Čachtická paní přel. Karel Klebes	Nižnánsky, Jozef, 1903-1976	Bratislava : Tatran,	1970	
8	<input type="checkbox"/> Čachtická paní : Román [ve čtyřech knihách]. Kniha čtvrtá / Jožo Nižnánsky ; [Zčeštil V. Seifert ; Ilustroval akad. malíř Andrej Kováčik]	Nižnánsky, Jozef, 1903-1976	Praha : L. Mazáč,	1934	
9	<input type="checkbox"/> Čachtická paní : [Román ve čtyřech knihách]. Kniha třetí / Jožo Nižnánsky ; [Zčeštil V. Seifert ; Ilustroval akad. malíř Andrej Kováčik]	Nižnánsky, Jozef, 1903-1976	Praha : L. Mazáč,	1934	
10	<input type="checkbox"/> Čachtická paní : Román [ve čtyřech knihách]. Kniha druhá / Jožo Nižnánsky ; [Zčeštil V. Seifert ; Ilustroval akad. malíř Andrej Kováčik]	Nižnánsky, Jozef, 1903-1976	Praha : L. Mazáč,	1934	
11	<input type="checkbox"/> Čachtická paní : Román ve čtyřech knihách. Kniha první / Jožo Nižnánsky ; [Zčeštil V. Seifert ; Ilustroval akad. malíř Andrej Kováčik]	Nižnánsky, Jozef, 1903-1976	Praha : L. Mazáč,	1933	
12	<input type="checkbox"/> Žena dvou mužů / Jožo Nižnánsky ; [ilustrace Milada Neubergová]	Nižnánsky, Jozef, 1903-1976	[Praha] : Petrklíč,	2005	

Hotovo

NKC - Úplné zobrazení záznamu - Mozilla Firefox

Soubor Úpravy Zobrazit Historie Záložky Nástroje Nápověda

http://sigma.nkp.cz/F/UM15MERUYICU3NF9593HAJPMHI5RBK8QAVNLXHA6YUMNCR3V7F-00960?func=full

Národní knihovna České republiky NKC - Úplné zobrazení záznamu

Zvolte formát: [Standardní](#) -- [Katalogizační záznam](#) -- [Stručný záznam](#) -- [Obsah](#) -- [MARC](#)

Záznam 5 z 14 [◀ Předchozí záznam](#) [▶ Další záznam ▶](#)

LDR	-----nam-a22-----a-4500
FMT	BK
001	cpk19970184957
003	CZ-PrNK
005	20040908133237.0
007	tu
008	970211s1996----xr-a---e-----000-1dcze--
020	ja 80-85243-84-9 (Petrklíč : váz.) : c Kč 159,00
040	ja ABA001 b cze
0411	ja cze h slo
072 7	ja 821.162.4 x Slovenská literatura 2 Konspekt 9 11
080	ja 929 2 undef
080	ja 885.4-31 2 undef
1001	ja Nižnánsky, Jozef, d 1903-1976 7 jn20010309215 4 aut
24510	ja Čachtická paní / c Jožo Nižnánsky ; [ilustrace Vladimír Procházka ; přeloženo ze slovenštiny]
250	ja Vyd. v nakl. Petrklíč 2.
260	ja Praha : b Petrklíč ; ja Bratislava : b NIKY, c 1996
300	ja 421 s. : b il. ; c 21 cm
500	ja Vysvětl.
60017	ja Báthory, Alžběta, c hraběnka, d 1560-1614 7 jn20000700135 2 czenas
655 7	ja romány 2 czenas
7001	ja Procházka, Vladimír, d 1956- 7 jn20000402057 4 ill
901	jo 19970325 f 2. vyd. v nakl. Petrklíč g ISBN uvedeno pouze v tiráži
ZAK	b Nižnánsky, Jožo
POV	ja 002 b 003 c 2. vyd. v nakl. Petrklíč i 421 s. k 0 l 26
HLD	le 001 l 1997/00919 n pv s 19970131

Hotovo

vázba na originál (pole 765)

NKC - Úplné zobrazení záznamu - Mozilla Firefox

Soubor Úpravy Zobrazit Historie Záložky Nástroje Nápoředa

http://sigma.nkp.cz/F/UM1SMERUYICU3NF9S93HAJPMHI5RBK8QAVNLXHA6YUMNCR3V7F-00415?func=full

Národní knihovna České republiky NKC - Úplné zobrazení záznamu

Databáze Národní knihovny ČR Aktuální báze: NKC

NK	Konec	Přihlášení	Databáze	Dílčí báze	Nastavení	Otázky	Nápověda
	Rejstříky	Vyhledávání	Výsledky dotazu	Předchozí dotazy	Schránka		

Přidat do schránky | Uložit/odeslat | Získejte JIB

NKC - Úplné zobrazení záznamu

Zvolte formát: [Standardní](#) -- [Katalogizační záznam](#) -- [Stručný záznam](#) -- [Obsah](#) -- [MARC](#)

Záznam 8 z 14 ◀ Předchozí záznam [Další záznam](#) ▶

LDR	-----nam-a22-----1--4500
FMT	BK
001	bknjaj18425
003	CZ-PrNK
005	20030217000000.0
008	030217s1970---xo-----cze--
040	1a ABA001 b cze c ABA001 d ABA001
0411	1a cze h slo
1001	1a Nižnánsky, Jozef, d 1903-1976 7 jn20010309215 4 aut
24510	1a Čachtická paní / c Jožo Nižnánsky ; Ze slov. orig. Čachtická paní prel. Karel Klebes
250	1a 11. vyd. , v Tatranu 3. , v češtine 1. vyd.
260	1a Bratislava : b Tatran, c 1970
300	1a 613 s. ; c 8°
500	1a Spoluvyd. Naše vojsko, Praha
SYS	001263303

osobné meno ako predmet (pole 600)

◀ Předchozí záznam [Další záznam](#) ▶

Hotovo

Zoznam záznamov

[Nové vyhľadavanie](#) [Upraviť otázku](#) [Upresniť](#) [Prihlásiť](#) [Pomoc](#)

Zdroj Mestská knižnica Piešťany - Katalóg

Otázka #1 AUTHOR=(nižňánsky)

Set #1 stránka 1, záznamy 1 až 5 z 5

Operácie

zaškrtnuté záznamy

všetky zo stránky

celý set #1



Triedenie

Dátum vydania (zostuť ▾)

Zobrazovací formát

Skrátený ▾

VYDANIA

PREKLADY

VERZIE

PREDMETY

OSOBY

KORPORACIE

- [Báthoryová, Alžbeta, 1560-1614](#)
- [biografické romány](#)
- [Čachtice \(Slovensko : hrad\)](#)
- [historické romány](#)
- [slovenské romány](#)

Set #1 stránka 1, záznamy 1 až 5 z 5

CIDOC / Conceptual reference model

CIDOC / Model vzťahov medzi pojmami

ciele:

- umožniť výmenu informácií a integráciu medzi rôznorodými zdrojmi informáciami o kultúrnom dedičstve
- slúžiť špecialistom pri vývoji informačného systému ako návod pre pojmové modelovanie
- slúžiť ako spoločný jazyk pre odborníkov a IT špecialistov
- slúžiť ako formálny jazyk pre identifikáciu spoločného informačného obsahu

základ:

- entity
- vlastnosti

entity:

- dočasné entity, trvalé položky a primitívne hodnoty (napr. číslo, časový údaj, reťazec)

dočasné entity:

- fyzický stav
- obdobie, udalosť

trvalé položky:

- výtvor (fyzický výtvor – fyzický objekt, fyzický umelý výtvor, informačný objekt; umelý výtvor – fyzický umelý výtvor, pojmový objekt)
- aktér (skupina, osoba)
- označenie (označenie miesta, času, pojmu, aktéra, identifikátor objektu)

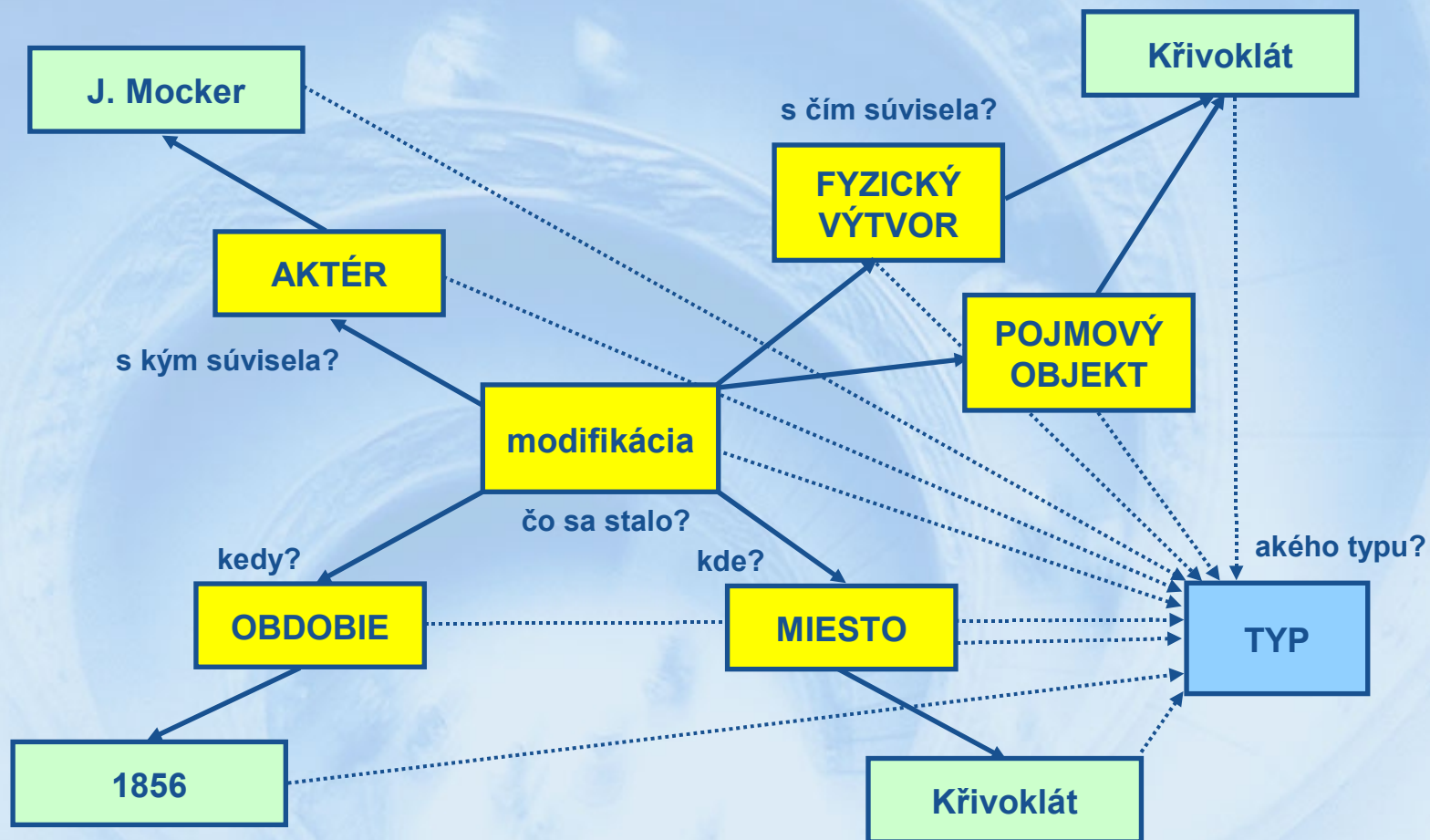
vlastnosti:

- súvisiace s identifikáciou, typom, časovým rozsahom, miestom konania,...

CIDOC - CRM



na hrade Křivoklát (fyzický výtvar), ktorý leži v obci Křivoklát (miesto) začala v roku 1856 (obdobie) rekonštrukcia (modifikácia), ktorú viedol J. Mocker (aktér)








Ako to môže vyzerat' v praxi?



Slovensky

Česky

English

Památka	Křivoklát
Jiné názvy	Burgelin Bürglitz Hrádek
Typ památky	 <u>hrad</u>
Stav	 <u>stojící památka</u>
Přístup	 <u>regulovaný vstup</u>
Zařazení	 <u>Národní kulturní památka</u>
Obec	 <u>Křivoklát - čp. 47</u>
Okres	<u>Rakovník</u>
Kraj	<u>Středočeský kraj</u>
Události	1109 - 1110 - hrad poprvé doložen 1240 - 1378 - prošel rozsáhlou přestavbou konec 14. st. - opevněn r. 1422 - poničen požárem 1487 - 1522 - gotická přestavba 16. st. - objekt sloužil jako vězení r. 1643 - hrad vyhořel 17. st. - postupně opravován srpen 1826 - zničen požárem 1856 - 1952 - prošel s přestávkami celkovou rekonstrukcí 20. léta 20. st. - obnoveno severní křídlo (K. Hilbert)
Popis	Hrad se poprvé uvádí v roce 1110. V roce 1240 se započalo s jeho rozsáhlou přestavbou, která byla dokončena až v roce 1378. V roce 1422 hrad vyhořel. Kolem roku 1487 byla zahájena jeho gotická přestavba, která byla dokončena prakticky až v roce 1522. V roce 1643 hrad opět vyhořel a v průběhu 17. století byl postupně opraven. Při požáru v srpnu 1826 byl celý



Popis Hrad se poprvé uvádí v roce 1110. V roce 1240 se započalo s jeho rozsáhlou přestavbou, která byla dokončena až v roce 1378. V roce 1422 hrad vyhořel. Kolem roku 1487 byla zahájena jeho gotická přestavba, která byla dokončena prakticky až v roce 1522. V roce 1643 hrad opět vyhořel a v průběhu 17. století byl postupně opraven. Při požáru v srpnu 1826 byl celý hrad zničen. S jeho celkovou opravou bylo však započato až v roce 1856 pod vedením J. Mockera a K. Hilberta. Restaurátorské práce s přestávkami trvaly až do roku 1952.

Klíč. slova film * požár * gotika * rekonstrukce

Majitel - Přemyslovci

konec 15. st. - Vladislav Jagellonský

r. 1997 - ČR (Státní hrady Křivoklátska)

r. 2001 - ČR (Státní památkový ústav středních Čech v Praze)

r. 2003 - ČR (Národní památkový ústav, územní odborné pracoviště správy státních hradů Křivoklátska)

r. 2005 - ČR (Národní památkový ústav, územní odborné pracoviště středních Čech v Praze)

Poznámka r. 1965 - objekt prohlášen za kulturní památku

r. 1973 - režisér Zdeněk Podskalský zde natáčel český filmový muzikál Noc na Karlštejně

r. 1982 - natáčel se zde český film Třetí princ

r. 1989 - objekt prohlášen za Národní kulturní památku

r. 2001 - režisér Zdeněk Troška zde natáčel pokračování filmové pohádky Z pekla štěstí

r. 2005 - režisér Jiří Strach zde natáčel pohádkovou moraliťku Anděl Páně

r. 2006 - režisér Jakubisko zde natáčel koprodukční snímek o Alžbětě Bathoryové

2006 - 2007 - německá produkce zde natáčela sérii televizních pohádek

Literatura kolektiv autorů. Architektura-svědectví dob. 1974, s. 183

Sučková Kateřina, Abušínov Roman. Kamenný klíč. Hrady, zámky a ostatní zpřístupněné památky. 2001, s. 138

Šafránek Josef M.. Soudis hradů, letohrádků, paláců, tvrzí a zámků v českých zemích III.. 1996, s. 72

kolektiv autorů. Mapa kulturních památek ČSSR. 1976, s. 105

Sučková Kateřina, Abušínov Roman. Kamenný klíč k 274 hradům, zámkům a ostatním zpřístupněným památkám. 1997, s. 107

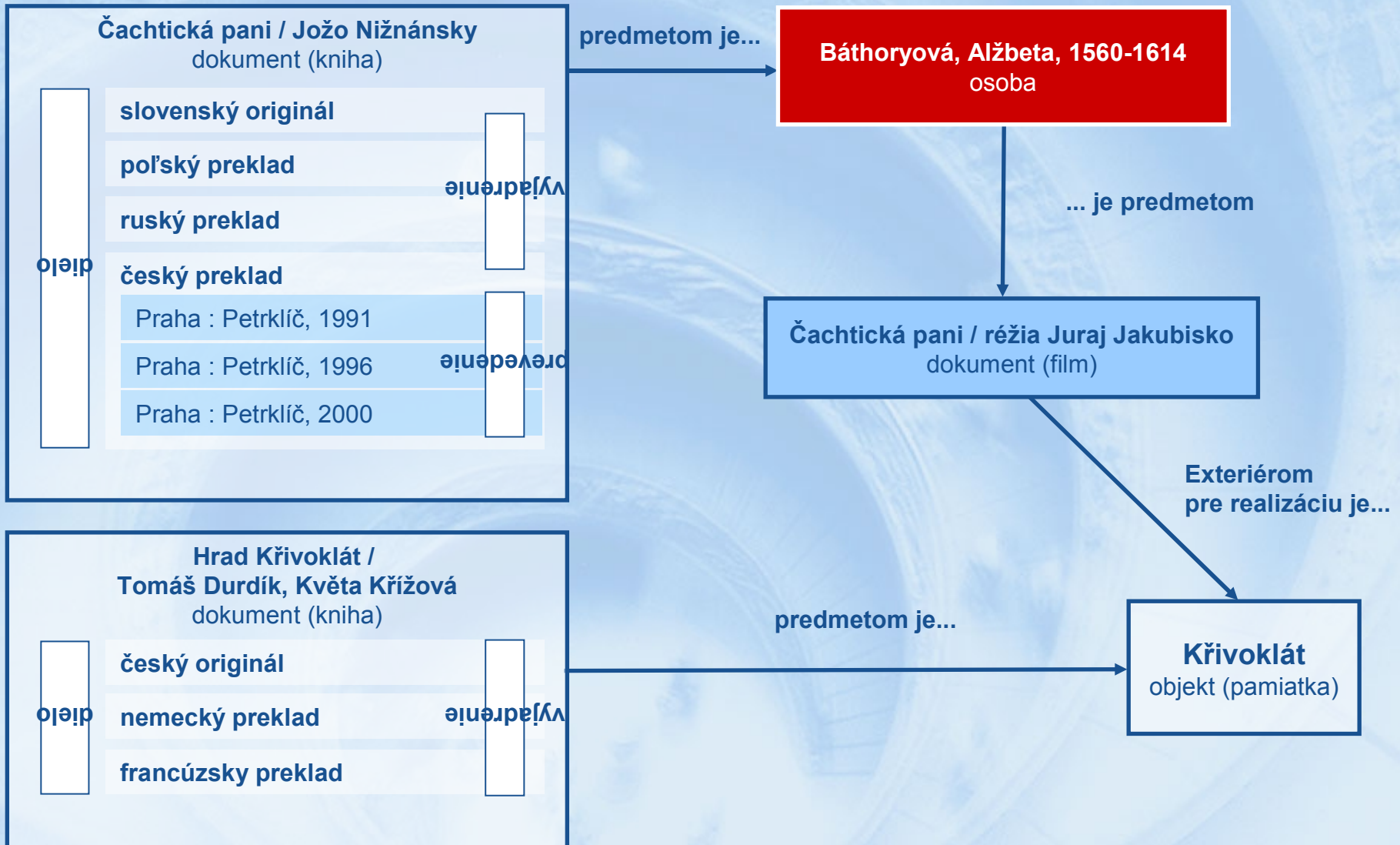
Na mapě Edice KČT č. 33. Křivoklátsko

1. **Názov** Hrad Křivoklát
Aut.údaje [Tomáš Durdík, Květa Křížová; fotografie I. Ulrych ... et al.]
Autor [Durdík Tomáš 1951-](#)
Spoluautori [Křížová Květa](#)
Vyd.údaje Libice nad Cidlinou : [Vega L](#) , 1997. - [24] s. : il.
Jazyk dok. čeština
Krajina Česká republika
Poznámky Vydáno ve spolupráci se Státními hrady Křivoklátska
Systematika 728
Názov Libice nad Cidlinou. Vega L
Predmet.hesla Křivoklát (hrad) - dějiny a sbírky
ISBN 80-85627-69-8
Katal.org. KLG001 - Kladno SVK
Počet ex. 1, z toho volných 0, prezenčně 1
Druh.dok. Odborná literatura
Báza dát xodb - Odborná literatura (knihy a mapy)

Signatúra	Lokácia	Dislokácia	Info
X 173005/R	Půjčovna literatury	místní sklad	len prezenčně

2. **Názov** Die Burg Křivoklát
Aut.údaje [Tomáš Durdík, Květa Křížová; Übersetzung Margit Herrmannová, Photos I.Ulrych ... et al.]
Autor [Durdík Tomáš 1951-](#)
Spoluautori [Křížová Květa](#)
Vyd.údaje Libice nad Cidlinou : [Vega L](#) , 1997. - [24] s. : il.
Jazyk dok. němčina
Krajina Česká republika
Poznámky Vydáno ve spolupráci se Státními hrady Křivoklátska
Systematika 728

CIDOC - CRM



Dôsledné dodržiavanie štandardov

=

správny krok k webu x.x

Budúcnosť = sémantický web

Základ sémantického webu = ontológie

-

Príjmime výzvu – budujme ontológie

Čas pro otázky



Ďakujem za pozornost'

www.cosmotron.cz

firma@cosmotron.cz

andrejcikova@cosmotron.cz

Pančava 11
695 01 Hodonín

+420 518 326 522-5