

Technické riešenie

Jana Šubová, Nadežda Andrejčíková

Sústava nástrojov

kurátori (priamo spolupracujúci), supervízor, administrátor

verejnosť

Z39.50 aplikačný klient

webový klient

rozhranie pre vyhľadávanie

Z39.50

webové služby

dalšie inštitúcie (systémy)

úložisko dát

aplikačný server

webový klient

pre koho?

- kurátori, supervízori, administrátori

čo umožňuje?

1. spracovať záznam (predovšetkým personálne authority, v skrátenej verzii aj iné)
2. opraviť záznam (personálne authority)
3. zjednodušený prístup k „bandaske“

technológie

- webové rozhranie (ExtJS), webová služba pre prácu s dátami
- pre pripojenie k externým zdrojom Z39.50


Editační rozhraní pro muzejní autoritní záznamy - Mozilla Firefox

Soubor Úpravy Zobrazení Historie Záložky Nástroje Nápověda



← → nkp.cz https://vega.nkp.cz/i3/muz/muz.csp ☆ ↻ Google 🔍 🌐 📁 🏠 🗑️


Editační rozhraní pro muzejní autoritní zázna... +

Muzejní autority - hlavní formulář (arl, supervizor, db: OSTRÁ)

Osobní jméno Vyhledat Listovat Uložit Nový  Menu ▾ Schválit Do bandasky

Id	Jméno	Data
<input type="text" value="j0000082"/>	<input type="text" value="Čapek, Josef,"/>	<input type="text" value="1887-1945"/>


Narození  Úmrtí 


Národnost  Žena Muž Neznámé pohlaví Rozpracovaný Id záznamu v NA

Charakteristika

Narozen 23.3.1887 v Hronově n. Metují, zemřel 13.4.1945 v koncentračním táboře Bergen-Belsen. Malíř a grafik, prozaik a dramatik, autor děl pro děti, básník, žurnalista, výtvarný kritik a teoretik, redaktor.

Životopis Zdroje Viz Viz též Klíče Odkazy (url) Poznámky **Studium** Zaměstnání Proslavení Členství Opravy ****Zobrazení**

 +

 -

Z39.50 aplikačný klient

pre koho?

- kurátori, supervízori, administrátori

čo umožňuje?

1. spracovať záznam (aj iné typy autorít)
2. opraviť záznam (aj iné typy autorít a katalóg)
3. správa celej databázy – spájanie záznamov apod.
4. prístup k „bandaske“

technológie

- grafické rozhranie (Dephi), webová služba pre prácu s dátami
- pre pripojenie k externým zdrojom Z39.50

/// Advanced Rapid Library - z39.50 client; ws1s://vega.nkp.cz/i2/i2.ws.cls.arl

Funkce Soubor Nastavení Služby Pomoc

muz - Soubory muzej Odpojit

muz_cm_chronology muz_us_auth muz_us_auth_n muz_us_cat nkp_aut vega_navrhy_nkp

Scan Browse Jednoduché vyhl. Historie Košík

Index pro scan Termín
Všechna pole Čapek

Zkrác. Fráze Nový search eng. att

Záznamy (10 z 22 položek, set "#1")	
1	Akciová moravská knihtiskárna Polygrafie
2	Bergen-Belsen (Německo)
3	Čapek, Dušan, 1926-2005
4	Čapek, Josef, 1887-1945
5	Čapek, Karel, 1890-1938
6	Československá církev evangelická. Sbor (Třebechovice)
7	Dostál, Jaroslav, 1923-
8	International Federation of Surveyors. Commission de
9	Jindra Čapek - Ilustrace (2006 : Liberec, Česko)
10	J. Cach, J.B. Čapek, B. Uher a další představitelé dějin

harmonizováno (jk01021020)

Id j0000082

Jméno **Čapek**, Josef, 1887-1945

Jiné jméno Chapekku, Yosefu, 1887-1945, czejpn

Viz též **Čapek**, Karel, 1890-1938 (instrukční fráze v podpoli \$i) bratr

Charakteristika Narozen 23.3.1887 v Hronově n. Metují, zemřel 13.4.1945 v koncentračním táboře Bergen-Belsen. Malíř a grafik, prozaik a dramatik, autor děl pro děti, básník, žurnalista, výtvarný kritik a teoretik, redaktor.

Národnost česká,

Pohlaví Mužské

Narození (23.03.1887) Hronov (Česko)

Úmrtí (04.04.1945 - 25.04.1945) Bergen-Belsen (Německo)

Studium (1904 - 1910) Uměleckoprůmyslová škola (Praha, Česko) (2) Praha (Česko)
učitel:Dítě, Emanuel, 1862-1944učitel:Mašek, Karel Vítězslav, 1865-1927

Studium (1910 - 1911)[02] Académie de la Grande Chaumière (Paříž, Francie) (2) Paříž (Francie)

Členství (1911 - 1912) Skupina výtvarných umělců (2)


Členství (1912 - 1914) Spolek výtvarných umělců Mánes (2)

Členství (1918 - 1924)[02] Tvrdošijní (umělecká skupina) (2)

Členství (1929 - 1939) Umělecká beseda (spolek). Výtvarný odbor (2)

Profese malíři
grafici
spisovatelé
výtvarní kritici
novináři

Zobraz. formát
Úplný



rozhranie pre vyhľadávanie

pre koho?

- kurátori, supervízori, administrátori + verejnosť, ďalšie inštitúcie

čo umožňuje?

1. vyhľadať záznam + „odskočiť“ na ďalšie zdroje
2. pozrieť si záznam v ponúkanom zobrazovacom formáte
3. odoslať na mail, uložiť si záznamy v ponúkanom formáte

technológie

- webové rozhranie, webová služba pre prácu s dátami
- pre pripojenie k externým zdrojom Z39.50, SRU/SRW

+ rozhranie pre administrátorov

pre koho?

- administrátori

čo umožňuje?

1. upraviť záznamy mimo kontrol rozhrania
2. upraviť číselníky pre webové rozhranie a vybrané nastavenia

technológie

- webové rozhranie (ExtJS), webová služba pre prácu s dátami

Web admin i3 - Mozilla Firefox

Soubor Úpravy Zobrazení Historie Záložky Nástroje nápověda

← → nkp.cz https://vega.nkp.cz/i3/admin.csp ☆ Google

Web admin i3 +

ARL admin

Micro Edit

Class: MuzUsAuth T001: j0000082 Open Write Search Menu

```

000 00000nz--a22      n--4500
003  MUZ
005  20110318225523.5
008  080131-| |acz| |aa|n-----b-aa-----sd
040  $$aOGV$$bcze
100 1  $$aČapek, Josef,$$d1887-1945
400 1  $$aChapekku, Yosefu,$$d1887-1945$$2czejpn
500 1  $$7muz_us_auth*0001005$$90003P014.1$$aDítě, Emanuel,$$d1862-1944$$xučitel
500 1  $$7muz_us_auth*0001058$$90003P014.1$$aMašek, Karel Vítězslav,$$d1865-1927$$xučitel
500 1  $$aČapek, Karel,$$d1890-1938$$wi$$ibratr$$50$$7muz_us_auth*j0001126
510 2  $$7muz_us_auth*k0700183$$90003P012$$aUměleckoprůmyslová škola (Praha, Česko)
510 2  $$7muz_us_auth*0018574$$90007P012$$aAcadémie de la Grande Chaumière (Paříž, Francie)
510 2  $$7muz_us_auth*0011316$$90004P012$$aSkupina výtvarných umělců
510 2  $$7muz_us_auth*k0702342$$90005P012$$aSpolek výtvarných umělců Mánes
510 2  $$7muz_us_auth*k0763733$$90006P012$$aTvrdošijní (umělecká skupina)
510 2  $$7muz_us_auth*k0713888$$90008P012$$aUmělecká beseda (spolek).$$bVýtvarný odbor
551  $$7muz_us_auth*g0701222$$90001P007$$aHronov (Česko)
551  $$7muz_us_auth*0016988$$90002P007$$aBergen-Belsen (Německo)
551  $$7muz_us_auth*g07002388$$90003P007$$aPraha (Česko)
551  $$7muz_us_auth*g0702185$$90007P007$$aPaříž (Francie)
670  $$aPNP-LA
678 0  $$aNarozen 23.3.1887 v Hronově n. Metuji, zemřel 13.4.1945 v koncentračním táboře Bergen-Belsen. Malíř a grafik, pr
909  $$aCZ
999  $$a49$$bOGV$$dar1-20080204#..#mazacovav-20090708-4601693#xzdle-20090923-0004408#mazacovav-20090924-0004435#sys-2009
C03 0  $$amalíři$$3muz_us_auth*v0707476
C03 0  $$agrafici$$3muz_us_auth*v0705798
C03 0  $$aspisovatelé$$3muz_us_auth*v0710267
C03 0  $$avýtvarní kritici$$3muz_us_auth*v0712811
C03 0  $$anovináři$$3muz us auth*v0708114

```

line: 0 col: 0

webová služba

pre koho?

- prístup iných systémov k dátam

čo umožňuje?

1. vyhľadať a získať záznamy
2. (odoslať záznamy)

formát dát

- proprietárny XML formát

WSDL

FindAuth

- vyhledanie záznamu/záznamov podľa záhlavia
- výsledok: zoznam možných záznamov – záhlavie + ID

GetAuthById

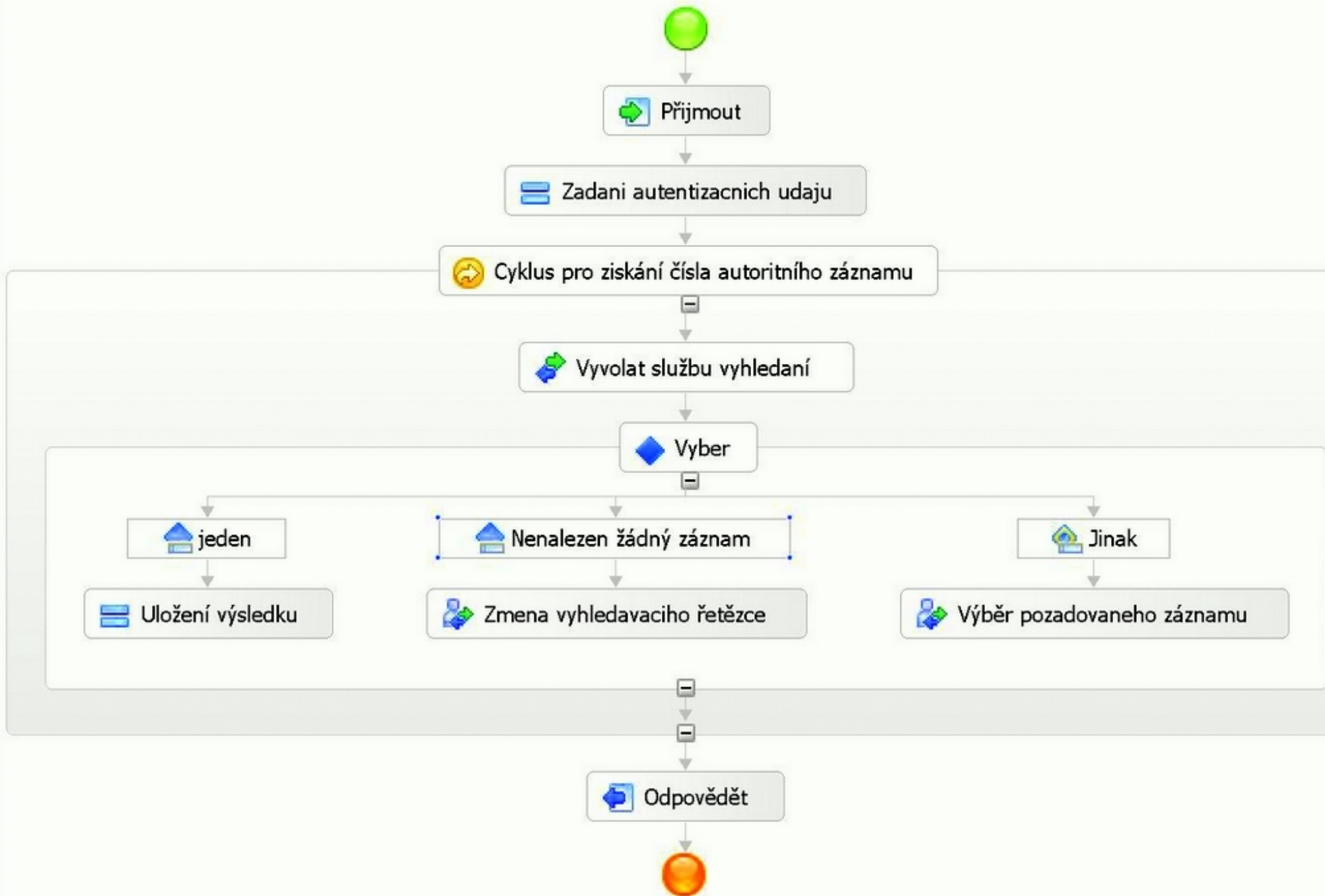
- vyhledanie konkrétneho záznamu podľa ID
- výsledok: celý záznam v XML

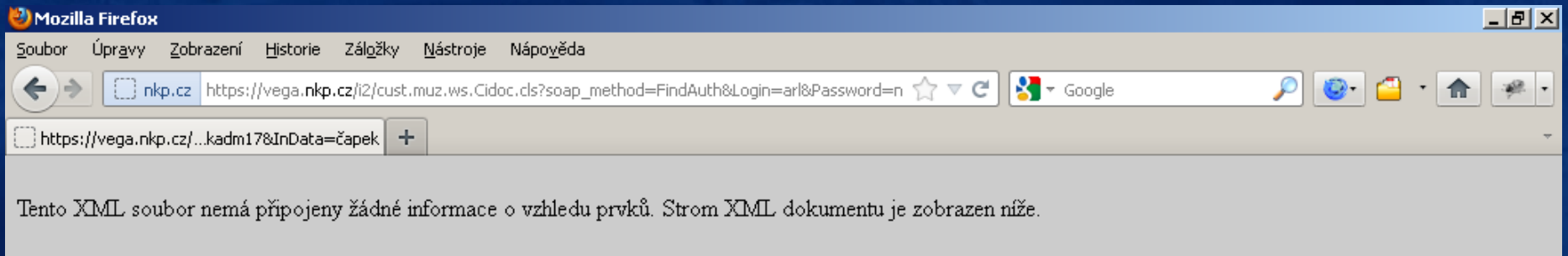
GetErrText

- návrat textu chyby podľa čísla chyby

WriteDraftAuth

- zápis návrhu na nový záznam authority alebo zmenu





```
- <SOAP-ENV:Envelope>
  - <SOAP-ENV:Body>
    - <FindAuthResponse>
      - <FindAuthResult>
        <?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?><xdata><row id_typ="v"><t001>j0000082</t001><name>Čapek, Josef</name></row><row
        id_typ="v"><t001>j0001126</t001><name>Čapek, Karel</name></row><row id_typ="v"><t001>0000875</t001><name>Čapek, Dušan</name>
        </row></xdata>
      </FindAuthResult>
    </FindAuthResponse>
  </SOAP-ENV:Body>
</SOAP-ENV:Envelope>
```

Mozilla Firefox

Soubor Úpravy Zobrazení Historie Záložky Nástroje Nápověda

https://vega.nkp.cz https://vega.nkp.cz/i2/cust.muz.ws.Cidoc.cls?soap_method=GetAuthById&Login=arl&Passwon

https://vega.nkp.cz/...InIDRecord=j0000082

Tento XML soubor nemá připojeny žádné informace o vzhledu prvků. Strom XML dokumentu je zobrazen níže.

- <SOAP-ENV:Envelope>
- <SOAP-ENV:Body>
- <GetAuthByIdResponse>
- <GetAuthByIdResult>

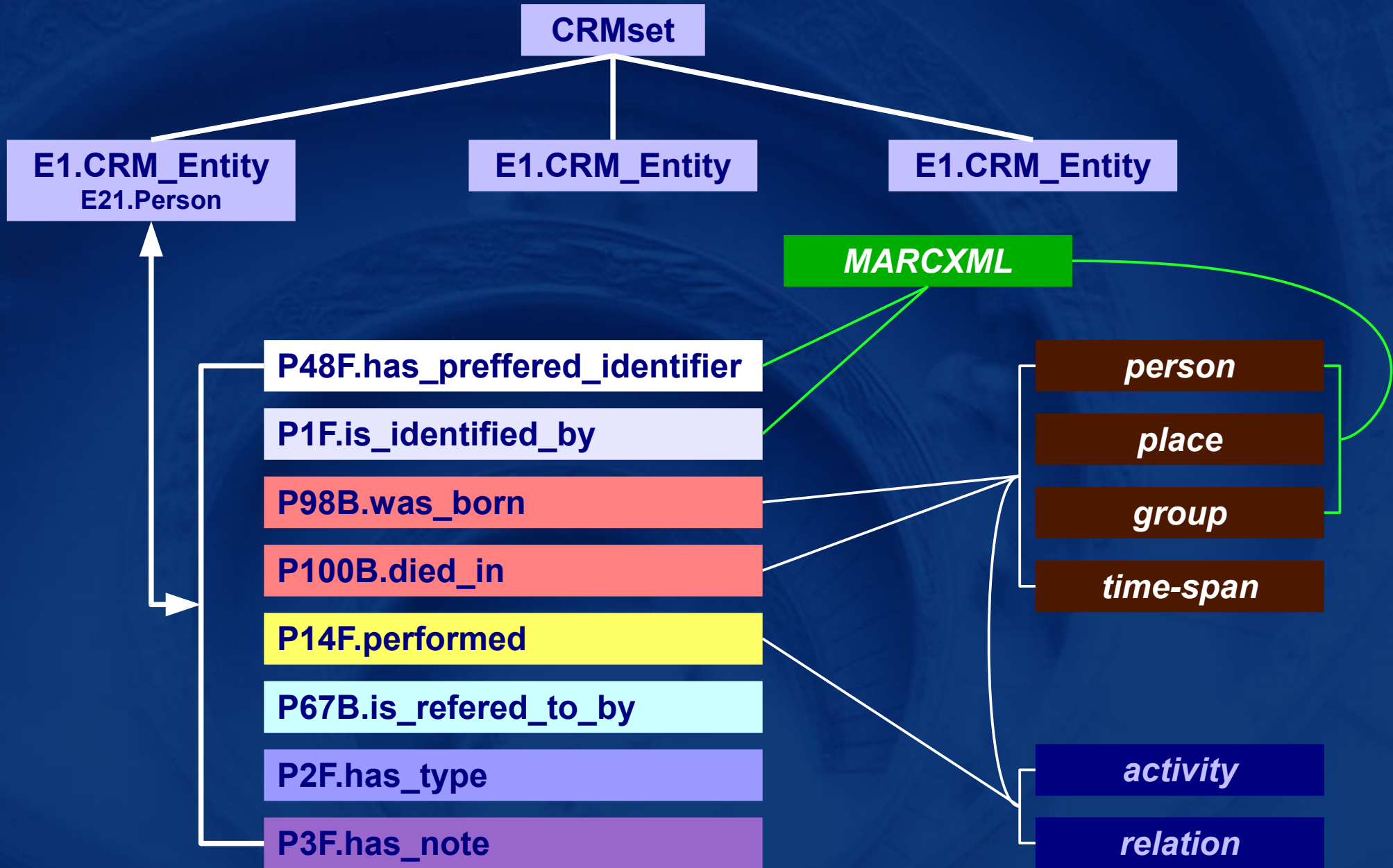
```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?><!--?xml-stylesheet type="text/xsl" href="ver1.xsl"?--><!--moje3808 --><CRMset
xmlns:muz="http://vega.nkp.cz/i2/" xmlns:marc="http://www.loc.gov/MARC21/slim" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://vega.nkp.cz/i2/ http://www.loc.gov/MARC21/slim http://www.loc.gov/standards/marcxml/schema/MARC21slim.xsd
http://vega.nkp.cz/i2/muz.xsd"> <!--xmlns:muz="http://vega.nkp.cz/i2/muz.xsd" xmlns:marc="http://www.loc.gov/standards/marcxml/schema
/MARC21slim.xsd" --><!--Row900 --> <muz:CRM_Entity> <!-- Record 900 --> Čapek,
Josef_1887-1945<muz:in_class>E21.muz:Person</muz:in_class><!--Row901 --> <muz:P48F.has_preffered_identifier> <!-- Record 901 -->
<marc:datafield tag="100" ind1="1" ind2="1"><marc:subfield code="a">Čapek, Josef,</marc:subfield><marc:subfield
code="d">1887-1945</marc:subfield></marc:datafield><muz:in_class>E42.Identifier</muz:in_class><!--Row902 --> <muz:P2F.has_type> <!-- Record
902 --> MARCXML/AACR2<muz:in_class>E55.Type</muz:in_class><!--Row903 --> </muz:P2F.has_type> <muz:P139F.has_alternative_form> <!--
Record 903 --> <marc:datafield tag="400" ind1="1" ind2="1"> <marc:subfield code="a">Chapekku, Yosefu,</marc:subfield> <marc:subfield
code="d">1887-1945</marc:subfield> <marc:subfield code="2">czejpn</marc:subfield> </marc:datafield><muz:in_class>E42.Identifier</muz:in_class>
<!--Row904 --> <muz:P2F.has_type> <!-- Record 904 --> MARCXML/AACR2<muz:in_class>E55.Type</muz:in_class><!--Row905
--><!--Row906 --> <muz:P139F.has_type> <!-- Record 906 -->jpn<muz:in_class>E56.Language</muz:in_class><!--Row907 -->
</muz:P139F.has_type> <muz:P67B.is_referred_to_by> <!-- Record 907 --> <!--Row908 --><!--Row909 --> <muz:P2F.has_type> <!-- Record 909
--> ID in record<muz:in_class>E55.Type</muz:in_class><!--Row910 --><!--Row911 --> <muz:P2F.has_type> <!-- Record 911 -->
MARCXML/AACR2<muz:in_class>E55.Type</muz:in_class><!--Row912 --><!--Row913 --><!--Row920 --> <muz:P1F.is_identified_by> <!--
Record 920 --> j0000082<muz:in_class>E42.Identifier</muz:in_class><!--Row921 --> <muz:P2F.has_type> <!-- Record 921 --> ID
MA<muz:in_class>E55.Type</muz:in_class><!--Row925 --> </muz:P2F.has_type> </muz:P1F.is_identified_by> <muz:P1F.is_identified_by> <!--
Record 925 --> jk01021020<muz:in_class>E42.Identifier</muz:in_class><!--Row926 --> <muz:P2F.has_type> <!-- Record 926 --> ID NA
ČR<muz:in_class>E55.Type</muz:in_class><!--Row930 --> </muz:P2F.has_type> </muz:P1F.is_identified_by> <muz:P96B.was_born> <!-- Record
930 --> data<muz:in_class>E67.Brith</muz:in_class><!--Row931 --><!--Row932 --> <muz:P96F.by_mother> <!-- Record 932 --> <marc:datafield
tag="500" ind1="1" ind2="1"> <marc:subfield code="a">Čapek, Karel,</marc:subfield> <marc:subfield code="d">1890-1938</marc:subfield>
```

- proprietárne XML
- jedinečné riešenie postavené na CIDOC/CRM v kombinácii s MARCXML

dôvod riešenia týmto spôsobom

- CIDOC/CRM nepostačuje a je zbytočne zložitý pre základnú identifikáciu entity (tzv. záhlavie)
- MARCXML je postavený na knihovníckych poliach a nestačí rozsahom údajov

XML



Sústava nástrojov

ID MA / ID NA

vyhľadať

vytvoriť novú

opraviť / navrhnúť opravu

kurátori (priamo spolupracujúci), supervízor, administrátor

verejnosť

Z39.50 aplikačný klient

webový klient

rozhranie pre vyhľadávanie

Z39.50

webové služby

ďalšie inštitúcie (systémy)

úložisko dát

aplikačný server

Ďakujeme za pozornost'

Jana Šubová

subova@cosmotron.cz

Nadežda Andrejčíková

andrejcikova@cosmotron.cz