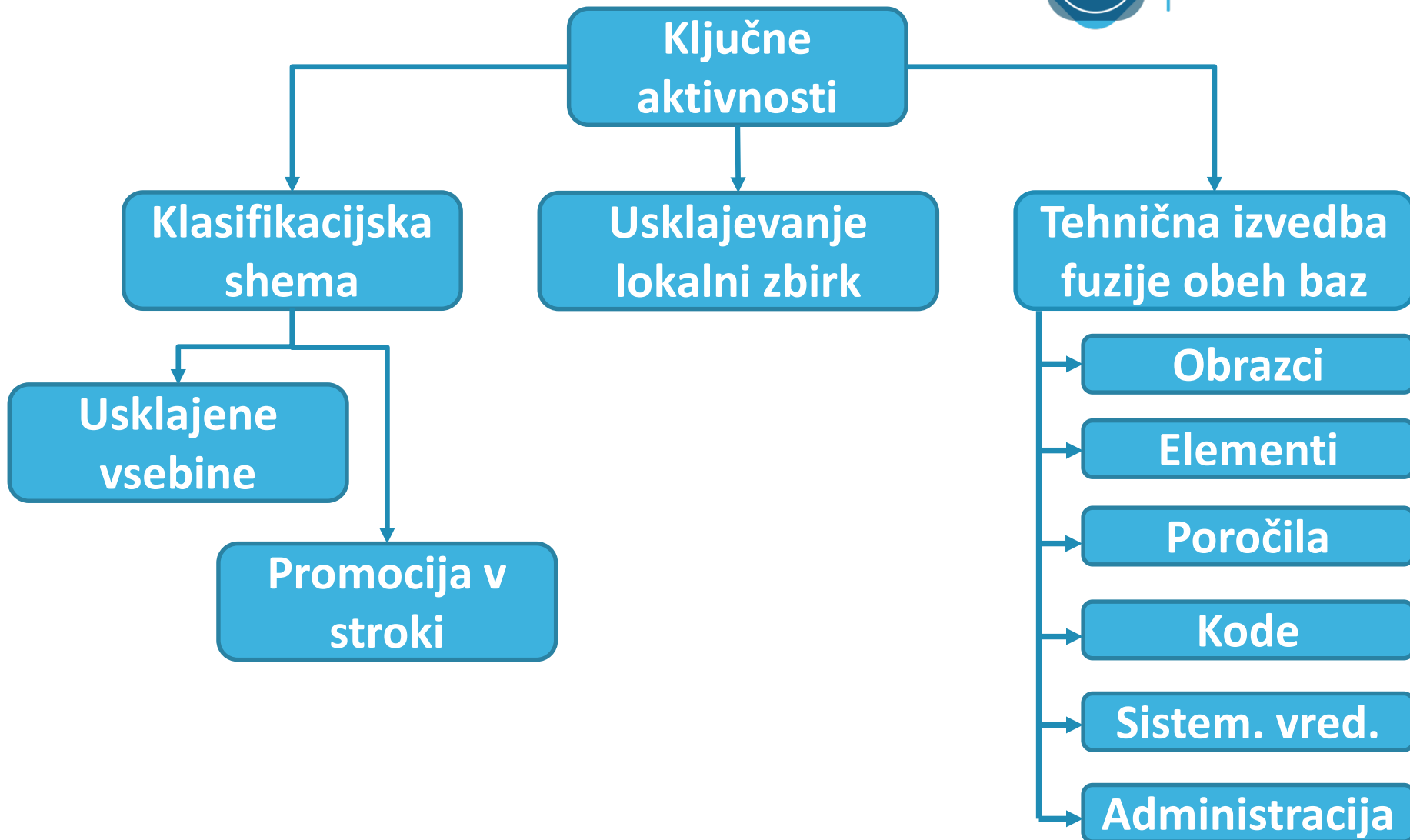


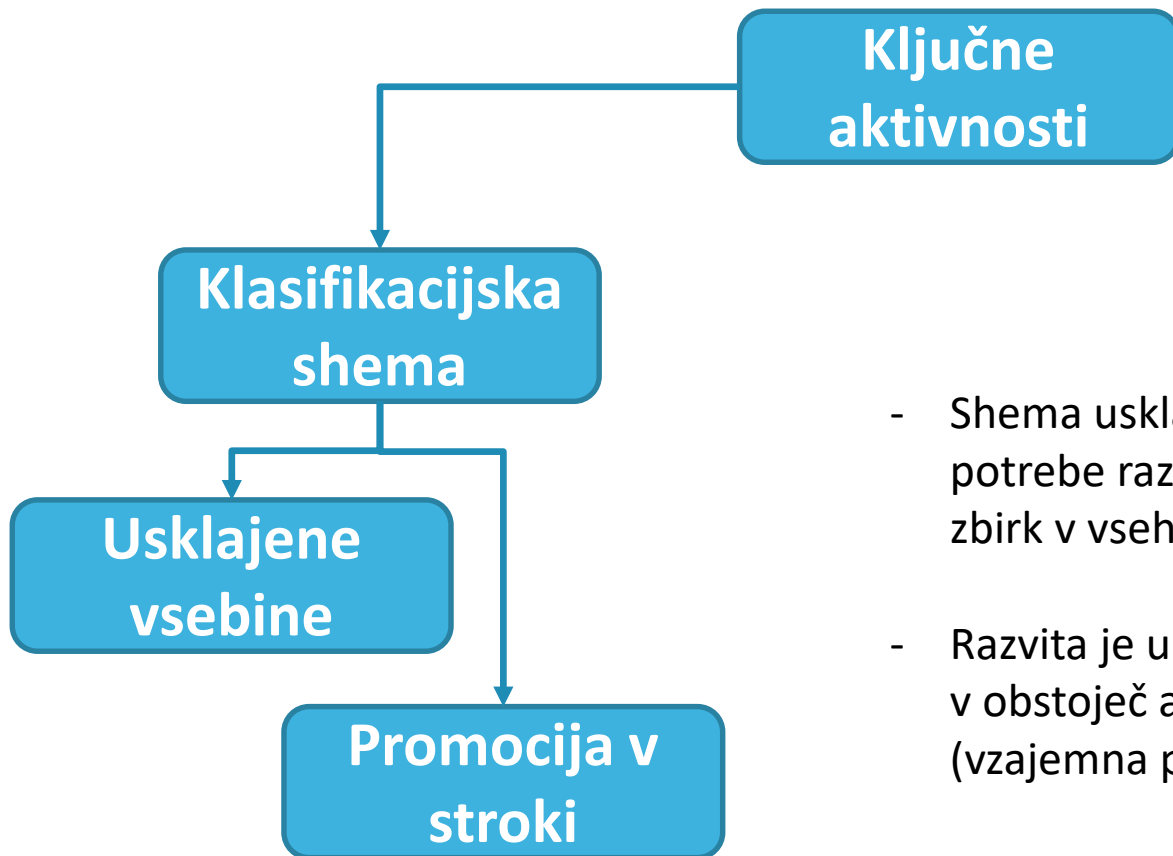
KC3.1.3 Vzpostavitev vzajemne podatkovne baze

– predstavitev ključnih aktivnosti, status in nadaljnji koraki, dogovor o nadaljnjem sodelovanju RA in ARS

Miroslav NOVAK
Pokrajinski arhiv Maribor

Ljubljana, 13. junij 2019
Ministrstvo za kulturo, Maistrova 10





- Shema usklajena do te mere, da pokriva potrebe razvrščanja obstoječih fondov in zbirk v vseh arhivih.
- Razvita je umeščenost celotne taksonomije v obstoječ arhivski informacijski sistem (vzajemna podatkovna zbirka SAJS).
- Ostala je samo še neposredna implementacija v sistem.



- Aktivnosti na povezovanju zapisov popisnih enot in zapisov tehničnih enot – ZAP nadpovprečno visok odstotek povezanih zapisov, V PAM zmanjšali število nepovezanih na 50% itd.
- Odpravljanje zatipkanih napak še posebej v signaturi.
- Preverjanje konsistence na nivoju obeh baz podatkov

Ključne aktivnosti

KC3-1.3: Database merge kick-off meeting

Date: 8. April 2019, 10:00-12:00

Participants:

"Slovenian archives": Miroslav Novak, Tine Završnik and Boris Domajnko

"Scope": Stéphane Nebo-Kamtchueng, Reto Hosang, Reto Casparis, Ralf Neugebauer

Agenda:

- 1) introduction of the teams and the roles
- 2) documents that represent statement of work
- 3) final goal and success criteria
- 4) task priorities and decision criteria for change management
- 5) dependencies with other projects
- 6) communication protocol
- 7) visibility and exchange of status
- 8) infrastructure
- 9) issue tracking (to split the tasks among different sub teams in the archives we will locally use some issue tracker)
- 10) timeline
- 11) next steps

Tehnična izvedba fuzije obeh baz

Obrazci

Elementi

Poročila

Kode

Sistem. vred.

Administracija

Izvedba prenosov izvoza
podatkovne zbirke na
infrastrukturo v Švici.

Ključne
aktivnosti

Tehnična izvedba
fuzije obeh baz

Obrazci

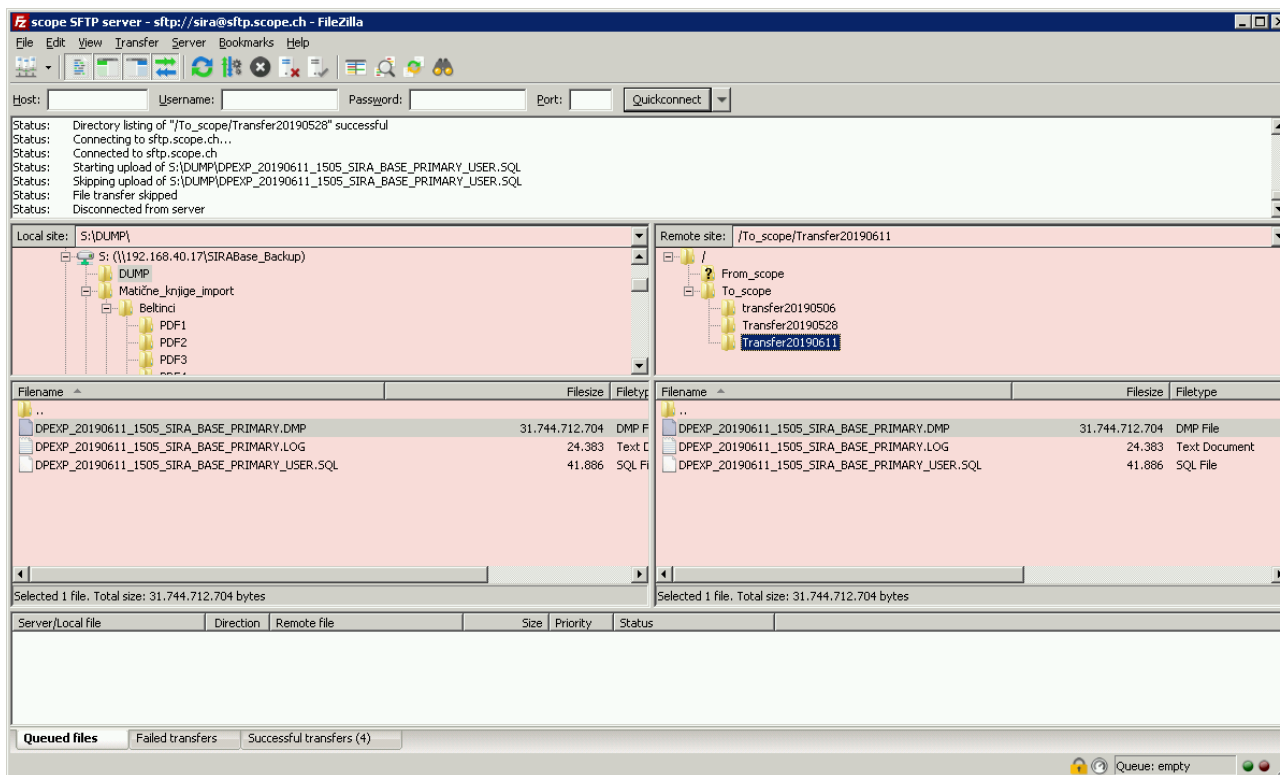
Elementi

Poročila

Kode

Sistem. vred.

Administracija



The screenshot shows the FileZilla SFTP client interface. The top panel displays the status of the connection to the host 'sftp.scope.ch'. The middle panels show the local and remote site directory structures. The bottom panel shows a list of files being transferred, including a large dump file and smaller log and SQL files.

Filename	Filesize	Filetype
DPEXP_20190611_1505_SIRA_BASE_PRIMARY.DMP	31.744.712.704	DMP File
DPEXP_20190611_1505_SIRA_BASE_PRIMARY.LOG	24.383	Text Document
DPEXP_20190611_1505_SIRA_BASE_PRIMARY_USER.SQL	41.886	SQL File

Pravila:

Ključne aktivnosti

Tehnična izvedba fuzije obeh baz

Smer je vedno „Source“ SIRA -> „Target“ ARS

Vedno uskladiti vrednosti, ki so označene kot „different“ cilj je: „equal“.

Če so vrednosti in njihovi atributi enaki -> združiti

Če so vrednosti enake, njihovi atributi pa ne -> popravi -> združiti

Če vrednosti niso enake -> dodaj

Če vrednosti niso enake in tudi ne atributi -> popravi -> dodaj

Obrazci

Elementi

Poročila

Kode

Sistem. vred.

Administracija

Ključne aktivnosti

Število obrazcev v SIRAnet zmanjšano iz 61 na 44. Dodane pripone in vrednosti se dodajo.

Poročila so 100% uparjena – prevodi v slov. zagotovljeni.

Problem kontekstualizacije tabel z vmesniki. Večina problemov uspešno rešenih...

Število elementov v SIRAnet zmanjšano iz 310 na 259. 80% elementov se ujema 20% pa ne.

V tem segmentu je bilo nekaj težav (npr. zaklenjeni ali podvojeni zapisi itd.). Večina rešenih.

V tem segmentu ni težav. Ostane v angleščini. Sistemske nastavitve nastavijo programerji.

Tehnična izvedba fuzije obeh baz

Obrazci

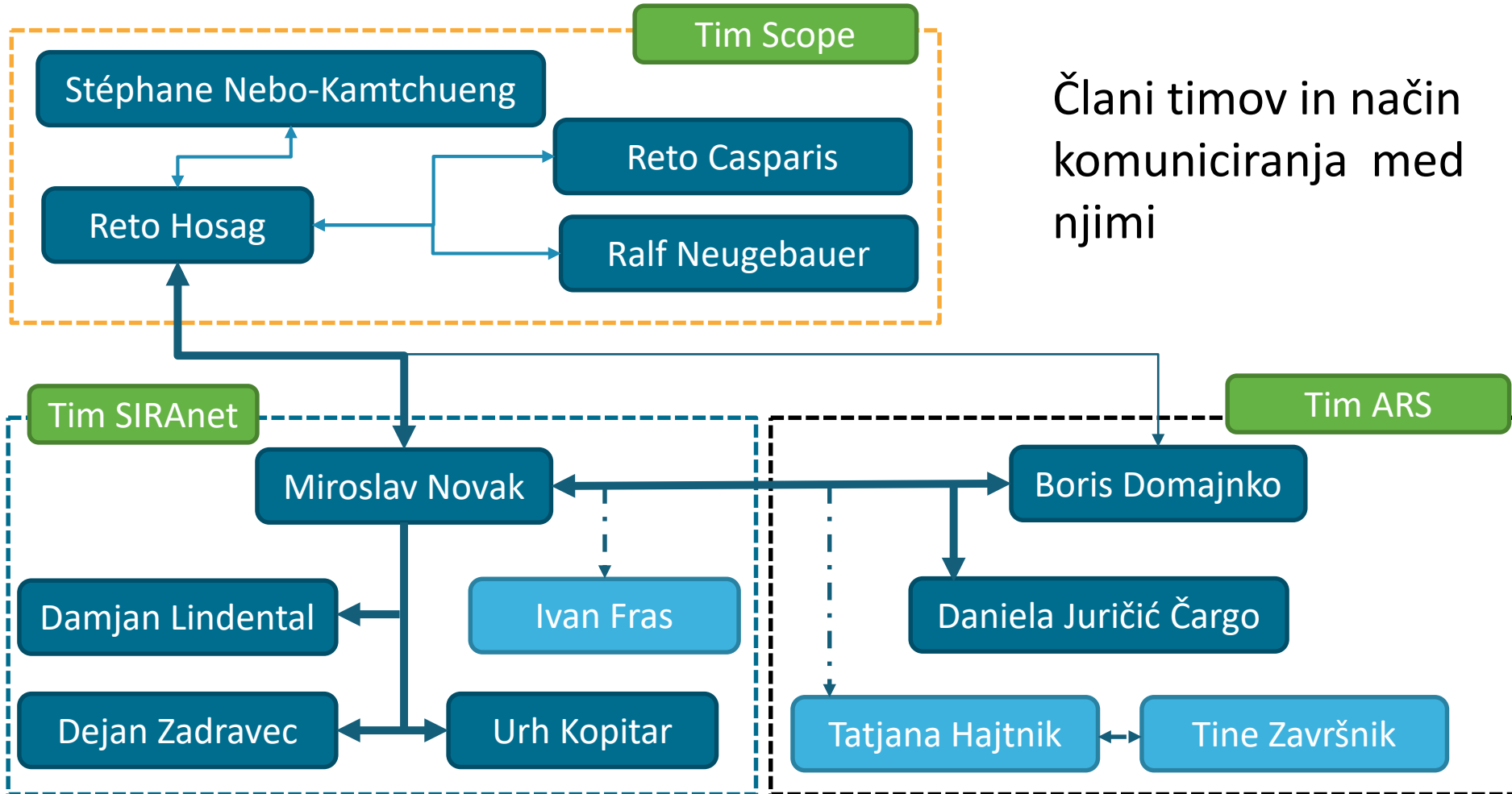
Elementi

Poročila

Kode

Sistem. vred.

Administracija



Start	20190409-ProjectPlann... x \						
3	✓	Signature of the contracts	100%	5 Tage	Mo 01.04.19	Fr 05.04.19	SIRANet;ARS;scope
4	✓	Release for realisation	100%	5 Tage	Mo 01.04.19	Fr 05.04.19	SIRANet;ARS
5			0%				
6		Provisioning of the scope internal (development) system	12%	10 Tage	Mo 08.04.19	Fr 19.04.19	
7	📅	Preparation of a dedicated database server at scope for the development and for testing	25%	10 Tage	Mo 08.04.19	Fr 19.04.19 4;3	scope
8	📅	Setup of a remote access to the system at scope for ARS and SIRANet	0%	10 Tage	Mo 08.04.19	Fr 19.04.19 4	scope
9			0%				
10		Provisioning of target system	0%	20 Tage	Mo 08.04.19	Fr 03.05.19	
11	📅	Preparation and setting up of the target system for the final merge	0%	15 Tage	Mo 08.04.19	Fr 26.04.19 4	ARS;SIRANet
12	📅	Setting up of the remote access to the target system for scope	0%	5 Tage	Mo 29.04.19	Fr 03.05.19 11	ARS;SIRANet
13			0%				
14		Preparation of the target database server	0%	9 Tage	Di 30.04.19	Fr 10.05.19	
15	📅	Installation of the database	0%	5 Tage	Mo 06.05.19	Fr 10.05.19 12	scope
16	📅	Setting up of the backups	0%	5 Tage	Mo 06.05.19	Fr 10.05.19 12	scope
17			0%				
18		Database script for the migration of subtypes	0%	25 Tage	Mo 22.04.19	Fr 24.05.19	
19	📅	Development of a database script to remove the subtypes and save the tenant in a new data element.	0%	20 Tage	Mo 22.04.19	Fr 17.05.19 8;7	scope
20	📅	Apply the database script on the SIRANet Schema and tests	0%	10 Tage	Mo 13.05.19	Fr 24.05.19 15	scope
21			0%				
22		Data analytics	0%	19 Tage	Di 07.05.19	Fr 31.05.19	
23	📅	Support for searching for similar and unused records.	0%	15 Tage	Mo 13.05.19	Fr 31.05.19 15	SIRANet;scope;ARS
24			0%				
25	📅	Preparation of the data and the data analytics completed	0%	0 Tage	Fr 31.05.19	Fr 31.05.19 20;23;19	ARS;scope;SIRANet
26			0%				
27		Development of the migration scripts	0%	60 Tage	Mo 22.04.19	Fr 12.07.19	
28	📅	Development of the database scripts for the migration of the SIRANet into the ARS schema	0%	60 Tage	Mo 22.04.19	Fr 12.07.19 8	scope
29			0%				
30		Test migrations on internal system at scope	0%	20 Tage	Mo 15.07.19	Fr 09.08.19	
31	📅	Execution of a first test migrations with cleaned up data from SIRANet and ARS	0%	5 Tage	Mo 15.07.19	Fr 19.07.19 28;25	scope
32	📅	Validation of the results	0%	2 Tage	Mo 22.07.19	Di 23.07.19 31	ARS;SIRANet;scope
33	📅	Corrections of the feedbacks from the Validation	0%	3 Tage	Mi 24.07.19	Fr 26.07.19 32	ARS;SIRANet;scope
34	📅	Execution of the second test migrations with cleaned up data from SIRANet and ARS	0%	5 Tage	Mo 29.07.19	Fr 02.08.19 33	scope

Table SIRA_ORIG.TBS_DATEN_ELMINT with ARS_ORIG.TBS_DATEN_ELMINT

Poslano na scope
21. 6. 2019

Different	DATEN_ELMINT_ID	DATEN_ELMINT_ID	DATEN_ELMINT_TYP_ID	DATEN_ELMINT_TYP_ID	ENGB_OPTN_ID	ENGB_OPTN_ID	WORT_STZ_ID	WORT_STZ_ID	ZGRF_BRTG_STUFE_ID	ZGRF_BRTG_STUFE_ID	DATEN_ELMINT_BSR	DATEN_ELMINT_BSR	DATEN_ELMINT_ERFS_G_HINWS	DATEN_ELMINT_ERFS_G_HINWS	CD
'AIP Reference'	10288	10210	7	7	1	1	NULL	NULL	1	2	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
'Administrativna struktura'	10080	10080	8	7	1	1	NULL	NULL	2	2	NULL	'Administrative structures'	NULL	NULL	NULL
'Akcesijska številka'	10108	10108	5	5	1	1	NULL	NULL	1	1	'V polje vpišemo podatke o izročitvi gradiva. Najprej zapišemo akcesijsko številko, nato datum izročitve ter izročitelja. Zapišemo tudi obseg in/ali količino ter čas nastanka prevzetega gradiva.'	'Akcesijska številka'	'ISAD(g)2 3.2.4 /'	'Accession number'	NULL
'Arhiv/zgradba'	27	27	14	14	1	1	30	30	1	2	NULL	'Archive/building'	NULL	NULL	NULL
'Arhivski uporabnik'	31	31	6	6	1	1	NULL	NULL	1	1	'Namen polja je definirati, ali je partner tudi uporabnik v arhivu.'	'Archive user - Defines if a partner is an archive user.'	NULL	NULL	NULL
'Avtorske pravice'	10110	10110	7	7	1	1	NULL	NULL	2	2	'Ugotovitev omejitve, glede objavljanja in reproduciranja popisne enote. Navedemo pogoje, ki urejajo objavo in reprodukcijo popisne enote, potem, ko je ta dostopna za uporabo. Če pogoji, ki urejajo uporabo, reproduciranje ali publiciranje niso znani ali če ni nobenih pogojev, tega ne navajamo.'	'Copyright'	'ISAD(g)2 3.4.1 /'	NULL	
Creating application name	10284	10202	7	7	1	1	NULL	NULL	1	1	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
Creating application version	10285	10203	7	7	1	1	NULL	NULL	1	1	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL
Daily loan allowed	36	36	5	5	1	1	NULL	NULL	1	1	'Vpišemo dovoljeno število popisnih oziroma tehničnih enot na dan.'	'Number of units which can be lent per day by an user.'	'ISAD(g)2 3.4.1 /'	NULL	

Potrebna uskladitev vrednosti in opisov – prevod v slovenski jezik

Table SIRA_ORIG.TBA_RPT_GRP with ARS_ORIG.TBA_RPT_GRP

Only in Source					
RPT_GRP_NM	RPT_GRP_ID	MODUL_ID	RPT_GRP_BSR	SQLZ_NR	
'Flat poročila'	120	25	'PE - neoblikovan (flat) poročila'	120	
'Hierarhična poročila'	130	10	'PE - Hierarhična poročila'	120	
'Nalepke za tehnične enote'	140	12	NULL	1	
'Sistemska poročila'	99	NULL	NULL	99	
'Splošna poročila'	100	NULL	NULL	100	
'Statistike in posebna poročila'	110	NULL	NULL	111	
Only in Target					
RPT_GRP_NM	RPT_GRP_ID	MODUL_ID	RPT_GRP_BSR	SQLZ_NR	
'Container labels'	140	12	NULL	1	
'Flat reports'	120	10	'UD - Surface reports'	120	
'General reports'	100	NULL	NULL	100	
'Hierarchical reports'	130	10	'UD - Hierarchical reports'	120	
'Statistics and special evaluations'	110	NULL	NULL	111	
'System reports'	99	NULL	NULL	99	

Potrebna uskladitev vrednosti – korekcija kodne tabele in prevod v slovenski jezik

Table SIRA_ORIG.TBS_AKTVT_STTS with ARS_ORIG.TBS_AKTVT_STTS

Only in Source				
AKTVT_STTS_NM	AKTVT_STTS_ID	AKTVT_STTS_BSR	AKTIV_IND	
'Končan'	5	NULL	1	
'Ni začeto'	1	NULL	1	
'Odloženo'	4	NULL	1	
'V delu'	2	NULL	1	
'Šikanje na vnos'	3	NULL	1	
Only in Target				
AKTVT_STTS_NM	AKTVT_STTS_ID	AKTVT_STTS_BSR	AKTIV_IND	
'Completed'	5	NULL	1	
'In progress'	2	NULL	1	
'Not begun'	1	NULL	1	
'Postponed'	4	NULL	1	
'Waiting for input'	3	NULL	1	

Equal										
CD_GRP_NM	CD_GRP_ID	CD_SORT_FELD_ID	CD_GRP_BSR	CD_GRP_QLL_TXT	SQNZ_NR	AKTIV_IND	GSPRT_IND			
'Jezik'	10012	1	NULL	NULL	1	1	0			
'Pisava'	10016	1	NULL	NULL	1	1	0			
'Pisna podlaga'	10021	1	NULL	NULL	1	1	0			
'Podzvrst filma'	10018	1	NULL	NULL	1	1	0			
'Prioritete prevzema'	10015	1	NULL	NULL	1	1	0			
'Prisotnost zvoka'	10019	1	NULL	NULL	1	1	0			
'Tehnika izdelave (barve)'	10013	1	'Color/Image Editing'	NULL	1	1	0			
'Vsebina prevzema'	10007	1	NULL	NULL	1	1	0			
'Zvrst filma'	10017	1	NULL	NULL	1	1	0			
'Širina in vrsta traku'	10020	1	NULL	NULL	1	1	0			

Devart dbForge Data Compare for Oracle Report

Generated on 06.06.2019 at 22:24

Source	
Direct	No
Server	MARS
User	SIRA_ORIG
Connect as	Normal
Server version	12.2.0.1.0

Target	
Direct	No
Server	MARS
User	ARS_ORIG
Connect as	Normal
Server version	12.2.0.1.0

Comparison Results

Object	WHERE Filter	Only in Source	Different Records	Only in Target	Identical Records
Total		53	537	459	545

$\Sigma \approx 2.022$ elementov

JTrac

193.2.142.112/jtrac/app/?wicket:bookmarkablePage=%3Ainfo.jtrac.wicket.ItemListPage

DELOVNO PODROČJE ARS SIRA PRIMERJAVA_BAZI NOV ZAHTEVKE ISKANJE NASTAVITVE ODJAVA PAM: Novak, dr. Miroslav

51 (vseh zadetkov) << 1 2 3 >> Izvozi v Excel

ID	Naslov	Status	Prijavitelj	Mora opraviti	Severity	Priority	Datum in ura
PR1-53	CustomQuery QUERY_TBA_CD	Open	PAM: Novak, dr. Miroslav	ZAP: Lindental, Damjan	Major	High	2019-06-07 11:10:29
PR1-52	CustomQuery QUERY_TBS_GSFT_OBJ_BZHNG_ROLLE	Closed	PAM: Novak, dr. Miroslav	PAM: Novak, dr. Miroslav	Major	High	2019-06-07 10:55:00
PR1-51	CustomQuery QUERY_TBS_ENTRG_TYP	Closed	PAM: Novak, dr. Miroslav	PAM: Novak, dr. Miroslav	Major	High	2019-06-07 10:41:16
PR1-50	CustomQuery QUERY_TBS_ENTRG_TYP_ZRDNG	Closed	PAM: Novak, dr. Miroslav	PAM: Novak, dr. Miroslav	Major	High	2019-06-07 09:09:22
PR1-49	Table SIRA_ORIG.TBA_CD_GRP with ARS_ORIG.TBA_CD_GRP	Closed	PAM: Novak, dr. Miroslav	PAM: Novak, dr. Miroslav	Major	High	2019-06-06 10:24:05
PR1-48	Table SIRA_ORIG.TBA_OPTN with ARS_ORIG.TBA_OPTN	Closed	PAM: Novak, dr. Miroslav	PAM: Novak, dr. Miroslav	Major	High	2019-06-06 08:59:01
PR1-47	Table SIRA_ORIG.TBA_RPT with ARS_ORIG.TBA_RPT	Closed	PAM: Novak, dr. Miroslav	PAM: Novak, dr. Miroslav	Major	High	2019-06-05 13:12:08
PR1-46	Table SIRA_ORIG.TBA_RPT_GRP with ARS_ORIG.TBA_RPT_GRP	Closed	PAM: Novak, dr. Miroslav	PAM: Novak, dr. Miroslav	Major	High	2019-06-05 12:52:48
PR1-45	Table SIRA_ORIG.TBS_ABLFR_STTS with ARS_ORIG.TBS_ABLFR_STTS	Closed	PAM: Novak, dr. Miroslav	PAM: Novak, dr. Miroslav	Major	High	2019-06-05 12:50:29
PR1-44	Table SIRA_ORIG.TBS_ADRS_ART with ARS_ORIG.TBS_ADRS_ART	Closed	PAM: Novak, dr. Miroslav	PAM: Novak, dr. Miroslav	Major	High	2019-06-05 12:49:03
PR1-43	Table SIRA_ORIG.TBS_AKTE_PLAN_POS_STTS with ARS_ORIG.TBS_AKTE_PLAN_POS_STTS	Closed	PAM: Novak, dr. Miroslav	PAM: Novak, dr. Miroslav	Major	High	2019-06-05 12:47:54
PR1-42	Table SIRA_ORIG.TBS_AKTVT_KTGR with ARS_ORIG.TBS_AKTVT_KTGR	Closed	PAM: Novak, dr. Miroslav	PAM: Novak, dr. Miroslav	Major	Medium	2019-06-05 12:36:23
PR1-41	Table SIRA_ORIG.TBS_AKTVT_STTS with ARS_ORIG.TBS_AKTVT_STTS	Closed	PAM: Novak, dr. Miroslav	PAM: Novak, dr. Miroslav	Major	High	2019-06-05 12:26:15
PR1-40	Table SIRA_ORIG.TBS_ERFNG with ARS_ORIG.TBS_ERFNG	Closed	PAM: Novak, dr. Miroslav	PAM: Novak, dr. Miroslav	Major	High	2019-06-05 11:43:56
PR1-39	Table SIRA_ORIG.TBS_ERFNG_TXT with ARS_ORIG.TBS_ERFNG_TXT	Closed	PAM: Novak, dr. Miroslav	PAM: Novak, dr. Miroslav	Major	High	2019-06-05 11:41:53
PR1-38	Table SIRA_ORIG.TBS_REPRO_STTS with ARS_ORIG.TBS_REPRO_STTS	Closed	PAM: Novak, dr. Miroslav	PAM: Novak, dr. Miroslav	Major	High	2019-06-05 09:15:46
PR1-37	Table SIRA_ORIG.TBS_ENGB_OPTN with ARS_ORIG.TBS_ENGB_OPTN	Closed	PAM: Novak, dr. Miroslav	PAM: Novak, dr. Miroslav	Major	High	2019-06-05 07:55:36
PR1-36	Table SIRA_ORIG.TBS_DSR_STTS with ARS_ORIG.TBS_DSR_STTS	Closed	PAM: Novak, dr. Miroslav	PAM: Novak, dr. Miroslav	Major	High	2019-06-05 07:53:55
PR1-35	Table SIRA_ORIG.TBS_GSFT_OBJ_TYP with ARS_ORIG.TBS_GSFT_OBJ_TYP	Open	PAM: Novak, dr. Miroslav	ARS: Domajnko, Boris	Major	High	2019-06-04 13:20:50
PR1-33	Table SIRA_ORIG.TBS_VRZNG_ENHT_ZGNGL with ARS_ORIG.TBS_VRZNG_ENHT_ZGNGL	Closed	PAM: Novak, dr. Miroslav	PAM: Novak, dr. Miroslav	Major	High	2019-06-03 14:03:02
PR1-32	Table SIRA_ORIG.TBS_DATEN_ELMNT with ARS_ORIG.TBS_DATEN_ELMNT	Open	PAM: Novak, dr. Miroslav	PAM: Novak, dr. Miroslav	Major	High	2019-06-03 12:00:07
PR1-31	Table SIRA_ORIG.TBS_ERGNS_KTGR with ARS_ORIG.TBS_ERGNS_KTGR	Closed	PAM: Novak, dr. Miroslav	PAM: Novak, dr. Miroslav	Major	High	2019-06-03 10:39:06
PR1-30	Table SIRA_ORIG.TBS_ANRD with ARS_ORIG.TBS_ANRD	Closed	PAM: Novak, dr. Miroslav	PAM: Novak, dr. Miroslav	Major	High	2019-05-31 13:51:45
PR1-29	Table SIRA_ORIG.TBS_ANRD_TXT with ARS_ORIG.TBS_ANRD_TXT	Closed	PAM: Novak, dr. Miroslav	PAM: Novak, dr. Miroslav	Major	High	2019-05-31 13:43:31
PR1-28	Table SIRA_ORIG.TBS_ARCHV_WERT with ARS_ORIG.TBS_ARCHV_WERT	Closed	PAM: Novak, dr. Miroslav	PAM: Novak, dr. Miroslav	Major	High	2019-05-31 13:24:15

powered by JTrac 2.1.0

JTrac 193.2.142.112/jtrac/app/item/PR1-52/

DELOVNO PODROČJE ARS SIRA PRIMERJAVA_BAZ1 NOV ZAHTEVAK ISKANJE NASTAVITVE ODJAVA PAM: Novak, dr. Miroslav

[Nazaj](#)

ID	PR1-52	Povezani vnosi	
Status	Closed	Prijavitelj	PAM: Novak, dr. Miroslav
Naslov	CustomQuery QUERY_TBS_GSFT_OBJ_BZHNG_ROLLE	Mora opraviti	PAM: Novak, dr. Miroslav
Opis	<p>Tu gre za vrednosti vloge iz različnih modulov.</p> <p>Miran je že uskladił 'Referenčni dokumenti' 'je del dokumentacije' 'ima del dokumentacije od' NULL NULL 1 0</p> <p>Daniela in Boris, prosim poglejta, vrednosti pri vas:</p> <p>Prosim za prevod: 'Referenčna pooblastila' 'see' 'used for' NULL NULL 1 0 'Referenčna pooblastila' 'see also' 'see also' NULL NULL 1 0</p> <p>Prosim za vašo odločitev v zvezi z: 'Povezava Popisna enota - Deskriptor' 'učitelj' 'učitelj' NULL NULL 1 0 'Povezava Popisna enota - Deskriptor' 'župnik' 'župnik' NULL NULL 1 0 'Referenčne popisne enote' 'fotografije' 'fotografije iz filma' NULL NULL 1 0 'Referenčni deskriptorji' 'nova povezava' 'nova povezava obratno' NULL NULL 1 0 'Referenčni deskriptorji' 'v povezavi s/z' 'v povezavi s/z' NULL NULL 1 0</p> <p>Ali te ostanejo, se izbrišejo ali se preimenujejo...</p> <p>Hvala,</p> <p>Miran</p>		
Severity	Major		
Priority	High		

Zgodovina

Prijavitelj	Status	Mora opraviti	Komentar	Datum in ura
PAM: Novak, dr. Miroslav	Open	ARS: Domajnko, Boris		2019-06-07 10:55:00
ARS: Domajnko, Boris	Open	PAM: Novak, dr. Miroslav	<ol style="list-style-type: none"> ne najdem, kje se posloveni "Referenčna pooblastila/Reference Mandates" To dvoje pa sem poslovenil: glej, glej tudi župnik in učitelj sta v uporabi. A zna Daniela pogledati, kje sta v uporabi? Meni ne uspe. fotografije iz filma so v uporabi 'Referenčni deskriptorji' 'nova povezava' 'nova povezava obratno' zbrisano 'Referenčni deskriptorji' 'v povezavi s/z' 'v povezavi s/z' očitno je nekje v uporabi 	2019-06-07 11:17:21
PAM: Novak, dr. Miroslav	Closed	PAM: Novak, dr. Miroslav	Dear Reto, In the CustomQuery QUERY_TBS_GSFT_OBJ_BZHNG_ROLLE we already synchronised values. There are two records in Target which we cannot delete:	2019-06-07 14:04:18

Kako dalje:

- Premišljeno nadaljevati z začetimi aktivnostmi usklajevanja vrednosti na naši strani in izvajati odzivno podporo programerjem;
- Natančno in sproti preverjati izvedene programske rešitve (... napake nam lahko pozneje povzročijo veliko glavobola);
- Slediti in spremljati časovnico naloge in dinamiko dela programerjev;
- Izdelati in podpisati dogovor o sodelovanju med arhivi pri izgradnji vzajemnega AIS;
- Formalno določiti bodočega administratorja sistema, njegove pristojnosti in obveznosti;
- Glavni administrator mora začeti pripravljati rešitve in usmeritve nadaljnjega razvoja celotnega AIS – nasprotnem primeru pride do entropije sistema;
- Kmalu bomo potrebovali ustrezno infrastrukturo z dostopi do vzajemne baze – potrebne bodo lokalne prilagoditve.

KC3.1.3 Vzpostavitev vzajemne podatkovne baze

– predstavitev ključnih aktivnosti, status in nadaljnji koraki, dogovor o nadaljnjem sodelovanju RA in ARS

Miroslav NOVAK
Pokrajinski arhiv Maribor

Ljubljana, 13. junij 2019
Ministrstvo za kulturo, Maistrova 10

HVALA!