

INTEGRACIJSKO VODILO SIBI IN MODUL AVTOMATSKE OBDELAVE

Tomaž Lipovšek, univ. dipl. inž. rač. in inf.

S&T Slovenija d.d.

A decorative footer element consisting of a series of vertical bars in various shades of blue and black, spanning the width of the slide.

1

Uvod

2

Integracijski vmesnik SIBI

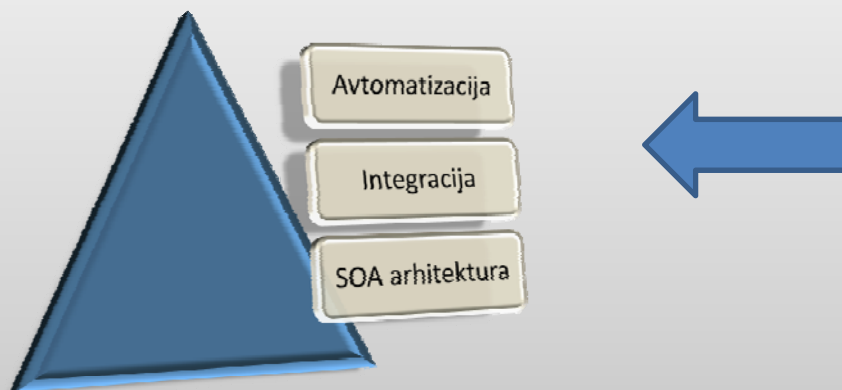
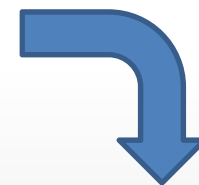
3

Modul Avtomatske obdelave - AO

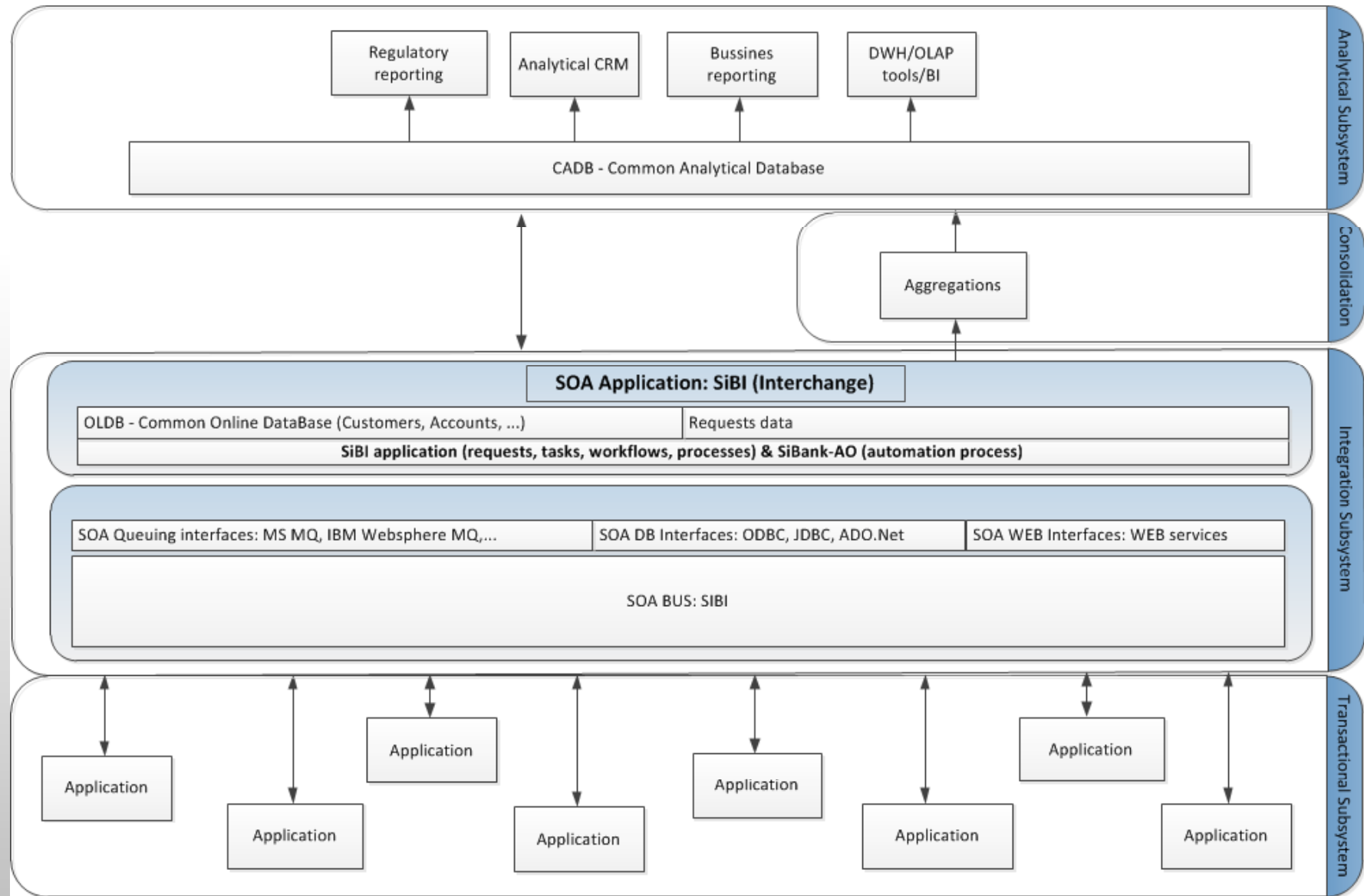
4

Vprašanja?

Uvod – Integracija, avtomatizacija, SOA,...



Uvod – Umestitev orodij v celovito arhitekturo



Zakaj?

- Preprostost vmesnika
- Enostavnost vmesnika
- Najcenejša rešitev
- Enostavna in nadzorovana implementacija SOA principov v IT okolje brez velikih investicij

Kaj SIBI ni:

- Orodje za risanje procesov
- Orodje za modeliranje procesov

Kaj SIBI je:

- Namensko storitveno vodilo
- Orodje za integracijo različnih sistemov
- Aplikacija za spremljanje procesov
- Vmesnik za izmenjavo podatkov
- Orodje za definiranje poslovnih odločitvenih pravil (ne-grafično)
- Orodje za izvajanje procesov
- Repozitorij

Terminologija

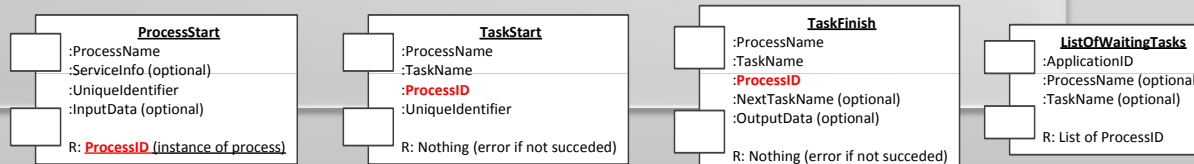
- Zahtevek = proces
- Opravilo = korak znotraj procesa
- Aplikacija = aplikacija / WS / sistem

Komponente

Storitveno vodilo
Vmesniki za komunikacijo (Sibi.Common, Sibi.WS,...)
Knjižnica BusinessRule
Storitve za sporočilne sisteme (Sibi.Interface)
Aplikacija za pregledovanje (Sibi.GUI)
Funkcije za komunikacijo s SIBI-jem

Funkcije

ProcessStart (Začetek nove inštanca procesa)
TaskStart (Pričetek naslednjega koraka znotraj procesa)
TaskFinish (Končanje koraka)
ListOfWaitingTasks (Seznam čakajočih korakov)

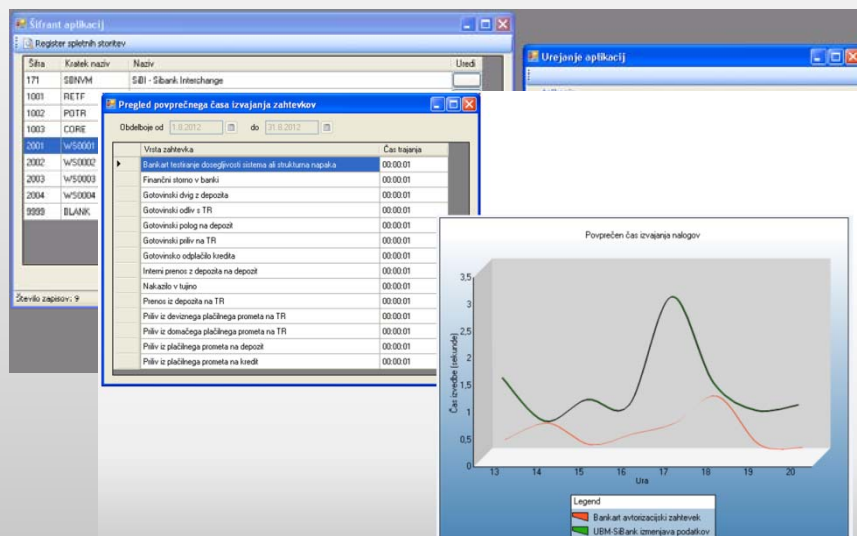


Integracijski vmesnik SIBI – Uporabniški vmesnik



GUI

Pregled predefiniranih šifrantov
Vnos zahtevkov in opravil (procesov in korakov)
Vnos novih aplikacij
Pregled zahtevkov in opravil
Pregled nedokončanih procesov
Pregled izvedenih procesov
Pregled opravil v čakalnici, pregled izvajajočih se opravil
Poročila
Repozitorij / register



Zakaj?

- Na trgu nismo našli podobne rešitve
- Veliko različnih tipov uporabe
- Dinamično definiranje izvajanja

Terminologija

- Akcija (najmanjša samostojna enota)
- Veriga (zaporedje povezanih akcij)
- Urnik
- Skupina za obveščanje

Tipi akcij:

- Izvedi ukaz na bazi
- Klic funkcije (.Net, WS,...)
- Kopiraj datoteko
- Izvedi shell ukaz

Prednosti

- Implementacija in nadzor izvajanja vseh obdelav IT okolja na enem mestu
- Omogoča obveščanje skupinam uporabnikov
- Vzporedno izvajanje
- Urniki: enkratni; dnevni; tedenski; mesečni; ponavljajoči;

AO – Uporabniški vmesnik



Akcije

Vsebina akcije: Šifra: 295

Uredi

Izberite tip akcije:

Opis akcije:

Vsebina akcije:



Verige

Veriga: Šifra: 167

Uredi

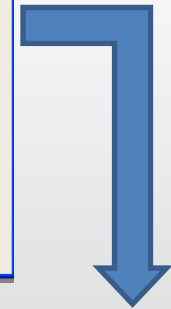
Naziv verige:

Skupina za obvestila:

Blokacija ob napaki Obveščanje o uspešnem zaključku

Definirane akcije	
Šifra	Akcija
289	Uvoz statistike PRM
277	Izvoz statistike PRM

Vse akcije	
Šifra	Akcija
66	test1
67	test2
68	test31
69	Priprava baze stanj
70	Domači PLP, knjiženi izpiski (KI)
71	Domači PLP, knjiženi promet (KP)
72	Domači PLP, evidenčno stanje (IS)
73	Domači PLP, evidenčni promet (IP)
74	Domači PLP, zavrnjeni nalogi (ZP)
75	Tuji PLP, knjiženi izpiski (SI)
76	Tuji PLP, evidenčno stanje (SE)
77	Tuji PLP, knjiženi promet (PI)
78	Tuji PLP, evidenčni promet (PE)
79	Tuji PLP, obvestila o prilivih (PR)
80	Tuji PLP, zavrnjeni nalogi (OS)
81	Tuji PLP, izkušnje (IPI)



Pregled dogodkov

Osveži | Kreiranje dogodkov | Izhod

Stanje dogodkov:

- 532 pripravljenih
- 0 v obdelavi
- 7682 preklicanih
- 1264 nekončanih

Klikni na številke za podrobnosti

Čas zaosna	Št. verige	Naziv verige
18.2.2013 11:20	174	FMC
18.2.2013 11:20	31	DP - uvoz iz CLEARING
18.2.2013 11:20	61	DP - Uvoz SCT povrnac in
18.2.2013 11:20	79	DP - potjevanje STEP2
18.2.2013 11:20	72	DP - potjevanje SCT prilvni
18.2.2013 11:20	168	Uvoz in izvoz statistike PRM
18.2.2013 11:23	122	DP - optimirani ICT prilvni
18.2.2013 11:25	168	Uvoz in izvoz statistike PRM
18.2.2013 11:25	72	DP - potjevanje SCT prilvni
18.2.2013 11:27	57	DP - odzivni nalogi
18.2.2013 11:30	9	Uvoz datotek b1 in b2
18.2.2013 11:30	168	Uvoz in izvoz statistike PRM
18.2.2013 11:30	174	FMC
18.2.2013 11:30	31	DP - uvoz iz CLEARING
18.2.2013 11:30	61	DP - Uvoz SCT povrnac in
18.2.2013 11:30	72	DP - potjevanje STEP2 prilvni
18.2.2013 11:30	78	DP - potjevanje ICT prilvni
18.2.2013 11:30	75	DP - potjevanje ICT prilvni
18.2.2013 11:30	139	TR obdelava 8



Urniki verige

Veriga: Šifra: 61

Uredi

Opis	Tip urnika	Aktiven	Tip obdelave
8:05 - 17:05 vsajh 10 minut	Dnevni	Aktiven	Periodičen
enkratni	Enkratni	Aktiven	Neperiodičen

Pregled oz. popravljanje urnika

Shrani | Izhod

Naziv urnika:

Urnik je aktiven

Dnevni tip | Mesečni tip | Enkratni tip

Dnevi v tednu:

- Ponedeljek
- Torek
- Sreda
- Četrtek
- Petek
- Sobota
- Nedelja

Periodična | Neperiodična

Perioda:

Začetek okvija:

Konec okvija:

1

Avtomatizacija in integracija informacijskega sistema = KLJUČ do uspešnosti v IT svetu

2

SIBI = preprostost uporabe; spremljanje in odkrivanje ozkih grl v sistemu; avtomatsko obveščanje v primeru težav,...

3

AO = avtomatizacija poslovnih procesov (zaporedno, vzporedno izvajanje; kontrole soodvisnosti; dinamični urniki izvajanja; upoštevanje praznikov, sobot, nedelj, prvi dan v mesecu,...)

4

Enostavnost in cenovna ugodnost obeh rešitev = zagotovljen uspeh

Obe orodji sta že preizkušeni in v uporabi v zahtevnem in tehnološko prepletenem bančnem produkcijskem sistemu že vrsto let

Hvala za pozornost!



Vprašanja?

Tomaz.Lipovsek@snt.si