

Valtiokonttori
Valtion IT-Palvelukeskus

Tekninen palvelukuvaus
SVC-VK-Valda-Asia-01
VIA

1 (9)

0.1

26.7.12

VIA

Valtion Yhteinen Integraatiopalvelu

Tekninen palvelukuvaus

Valtiokonttori Valda Asianhallintapalvelut

26.7.12

Sisältö

1. Valda.....	3
1.0 Asianhallinta.....	3
1.0.0 VIA-VK-Valda-Asia-01.....	3
1.0.0.0 Toiminnallisuus.....	3
1.0.0.0.0 psvcAsiahakuRESTInterface.....	4
1.0.0.0.1 pscvAsiakirjalatausRESTInterface.....	5
1.0.0.0.2 xqCreateInternalHeader.xq.....	6
1.0.0.0.3 psvcAsiahaku.....	6
1.0.0.0.4 Valdahaku_sisäinen.wsdl.....	6
1.0.0.0.5 psvcAsiakirjalataus.....	7
1.0.0.0.6 xqCreateValdaServiceCallMeta.xq.....	7
1.0.0.0.7 xqQuerystring2ValdaOperation.xq.....	7
1.0.0.0.8 xqValdaProps2Querystring.xq.....	7
1.0.0.0.9 xqValdaProps2RelativeURL.xq.....	8
1.0.0.0.10 bsvcAsiahakuREST.....	8
1.0.0.0.11 bsvcAsiakirjalatausREST.....	8
1.1 Palvelutarjoajat (Service Providers).....	9
1.0.1 Valda Integraatiopalvelu.....	9

26.7.12

Yleistä

Tämä dokumentti kuvaa liittymän teknisen toteutuksen

1. Valda

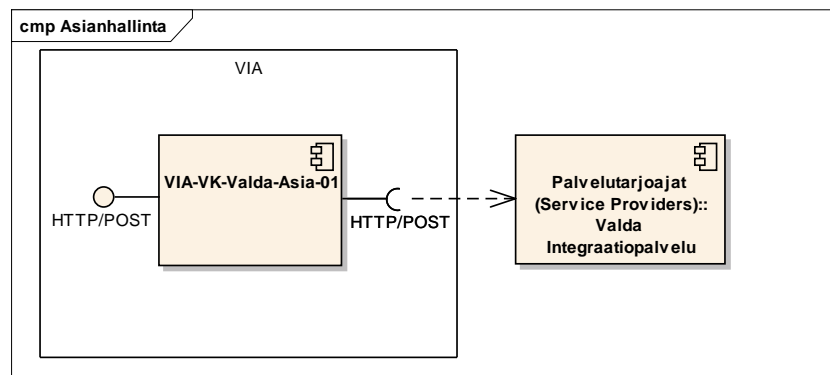
VIA:n Valda-asianhallintajärjestelmän integraatioon liittyvät komponentit

1.0 Asianhallinta

Valda asianhallinnan liittymäkomponentit

Asianhallinta - (Component diagram)

Versio: 1.0



1.0.0 VIA-VK-Valda-Asia-01

JIRA: VIA-209

Komponentti: VIA-VK-Valda-Asia-01

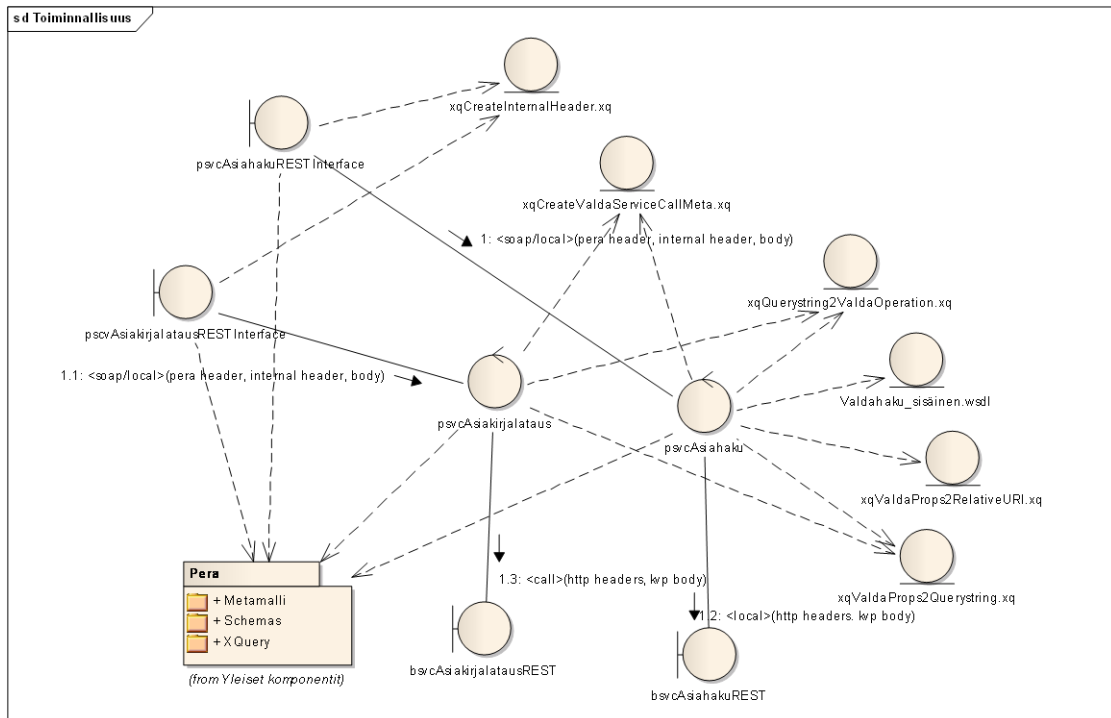
Toteutusprojekti: prjVIA-VK-Valda-Asia-01

1.0.0.0 Toiminnallisuus

Asianhallinnan hakutoiminnallisuus on jaettu kahteen eri komponenttiin:
Asianhallinta, joka vastaa XML-tyyppisten hakutulosten palauttamisesta sekä
Asiakirjalataus, joka huolehtii yksittäisen relatiivisen polun toteuttamisesta.

Communication Kuva: Toiminnallisuus

26.7.12



Asianhallinnan hakutoiminnallisuus

1.0.0.0.0 psvcAsiahakuRESTInterface

Asianhallinnan hakutoiminnot toteuttava HTTP/REST-rajapinta. Vastoin REST:n normaaleja käytäntöjä haut toimivat POST-metodin kautta URL:n kokorajoitusten välttämiseksi.

Rajapinta hyväksyy kolme eri juuripolkua. *case*, *record* ja *eams*, jotka vastaavat Valdan pääkäsitteistöä ja niiden tarjolla olevia operaatioita.

Palvelukutsun sisältämät Pera-määrittelyn mukaiset HTTP-otsaketiedot ja hakuparametrir muunnetaan XML-muotoon ja tallennetaan VIA:n sisäiseen SOAP-sanomaan.

Konfiguraatio

General Configuration

Service Type	Messaging Service
--------------	-------------------

Message Type Configuration

Request Message Type	Text
Response Message Type	XML

Request Message Type	TEXT
Response Message Type	XML

Transport Configuration

Protocol <http://www.elsevier.com/locate/bsc>

26.7.12

Endpoint

URI /prjVIA-VK-Valda-Asia-01/ProxyServices/psvcAsiahakuRESTInterface

Get All Headers Yes

HTTP Transport Configuration

HTTPS required No

Authentication Basic

Message Content Handling Configuration

Content Streaming Disabled

XOP/MTOM Support Disabled

Page Attachments to Disk No

1.0.0.0.1 pscvAsiakirjalatausRESTInterface

Asiakirjatiedostojen latauksen toteuttava HTTP/REST-rajapinta. Vastoin REST:n normaaleja käytäntöjä haut toimivat POST-metodin kautta URL:n kokorajoitusten välttämiseksi.

Rajapinta hyväksyy ainoastaan polun */record/fetch*, jota kutsumalla VIA palauttaa hakuparametrien mukaisen tiedoston streamina.

Palvelukutsun sisältämät Pera-määrittelyn mukaiset HTTP-otsaketiedot ja hakuparametrit muunnetaan XML-muotoon ja tallennetaan VIA:n sisäiseen SOAP-sanomaan.

Konfiguraatio

General Configuration

Service Type Messaging Service

Message Type Configuration

Request Message Type Text

Response Message Type Binary

Transport Configuration

Protocol http

Endpoint

URI /prjVIA-VK-Valda-Asia-01/ProxyServices/psvcAsiahakuRESTInterface/record/fetch

Get All Headers Yes

HTTP Transport Configuration

HTTPS required No

Authentication Basic

26.7.12

Message Content Handling Configuration
Content Streaming Enabled (Memory Buffer, Compression)

Page Attachments to Disk No

1.0.0.0.2 xqCreateInternalHeader.xq

Toiminto, jonka avulla VIA luo sisäisessä raportoinnissa käytetyt metadatatiedot.

1.0.0.0.3 psvcAsiahaku

VIA:n Valdan asiahakupalvelut toteuttava komponentti. Palvelu validoi pyynnön mukana saapuvat Pera-kehystiedot ja muuntaa Valdan integraatiopalvelulle reititettävän pyynnön HTTP/REST-muotoon, jossa hakuparametrit ovat avain-arvopareina.

Konfiguraatio

General Configuration

Service Type Web Service - SOAP 1.1 (WSDL:
prjVIA-VK-Valda-Asia-01/WSDL/Valdahaku_sisäinen,
port="ValdahakuSOAP")

Transport Configuration

Protocol http
Endpoint URI /prjValdaHaku/ProxyServices/psvcAsiahaku
Get All Headers Yes

HTTP Transport Configuration

HTTPS required No
Authentication None

Operation Selection Configuration

Enforce WS-I Compliance No
Selection Algorithm SOAP Body Type

Message Content Handling Configuration

Content Streaming Disabled
XOP/MTOM Support Disabled

Page Attachments to Disk No

1.0.0.0.4 Valdahaku_sisäinen.wsdl

26.7.12

VIA:n sisäisen Valda-hakurajapinnan WSDL-kuvaus.

1.0.0.0.5 psvcAsiakirjalataus

VIA:n Valdan asiakirjatiedoston latauksen toteuttava komponentti. Palvelu validoi pyynnön mukana saapuvat Pera-kehystiedot ja muuntaa Valdan integraatiopalvelulle reititettävän pyynnön HTTP/REST-muotoon, jossa hakuparametrit ovat avain-arvopareina.

Haun tulos palautetaan binääristreamina, joka ohjataan edelleen VIA:aa kutsuneelle järjestelmälle.

Konfiguraatio

General Configuration
Service Type Messaging Service

Message Type Configuration
Request Message Type XML
Response Message Type Binary

Transport Configuration
Protocol local
Get All Headers Yes

Message Content Handling Configuration
Content Streaming Enabled (Memory Buffer, Compression)

XOP/MTOM Support Disabled

1.0.0.0.6 xqCreateValdaServiceCallMeta.xq

Muunnos, joka lisää tai tarvittaessa vaihtaa Pera-otsaketiedoissa kutsuttavan palvelun osoittamaan Valdaan.

1.0.0.0.7 xqQuerystring2ValdaOperation.xq

Muunnos, joka muodostaa VIA:n sisäisen SOAP-palvelukutsun vastaanotetut HTTP POST-kyselyn URI:n polusta ja avain-arvopareista.

1.0.0.0.8 xqValdaProps2Querystring.xq

26.7.12

Muunnos, joka muodostaa sanoman sisällön avain-arvopareina VIAN palvelun sisäisestä hakuparametrien XML-muodosta.

1.0.0.0.9 xqValdaProps2RelativeURI.xq

Muunnos, joka muodostaa Valdalle välitettävän relatiivisen URI-polun kutsutun SOAP-operaation ja XML-muotoisen hakuparametrin perusteella

1.0.0.0.10 bsvcAsiahakuREST

Valda Integraatiopalvelun palvelurajapinnan kapseloiva komponentti.

General Configuration

Service Type Messaging Service

Message Type Configuration

Request Message Type Text
Response Message Type XML

Transport Configuration

Protocol http
Load Balancing Algorithm round-robin
Endpoint
URI https://valda-integraatiopalvelu-ite.vyv.fi/valda-integration-service/1.0
Retry Count 0
Retry Iteration Interval 30
Retry Application Errors Yes

HTTP Transport Configuration

Timeout 0
HTTP Request Method POST
Authentication None
Proxy Server
Follow HTTP redirects DISABLED
Use Chunked Streaming Mode ENABLED

Message Content Handling Configuration

XOP/MTOM Support Disabled

Page Attachments to Disk No

1.0.0.0.11 bsvcAsiakirjalatausREST

Valda Integraatiopalvelun asiakirjalatausrajapinnan kapseloiva komponentti.

26.7.12

Konfiguraatio

General Configuration

Service Type Messaging Service

Message Type Configuration

Request Message Type Text
Response Message Type Binary

Transport Configuration

Protocol http
Load Balancing Algorithm round-robin
Endpoint
URI https://valda-integraatiopalvelu-ite.vyv.fi/valda-integration-service/1.0/record/fetch
Retry Count 0
Retry Iteration Interval 30
Retry Application Errors Yes

HTTP Transport Configuration

Timeout 0
HTTP Request Method POST
Authentication None
Proxy Server
Follow HTTP redirects DISABLED
Use Chunked Streaming Mode ENABLED

Message Content Handling Configuration

Page Attachments to Disk No

1.1 Palvelutarjoajat (Service Providers)

Valda asianhallinnan taustajärjestelmien rajapinnat tarjoavat komponentit

1.0.1 Valda Integraatiopalvelu

Valdan sisäisestä integraatiosta vastaava palveluväylä, johon VIA kytkeytyy. Palvelurajapinta noudattaa Pera-määrittelyn mukaisia käytäntöjä ja metadatan käsittelyä.