

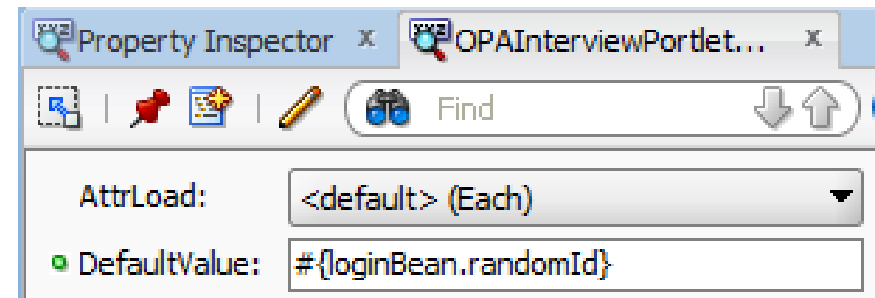
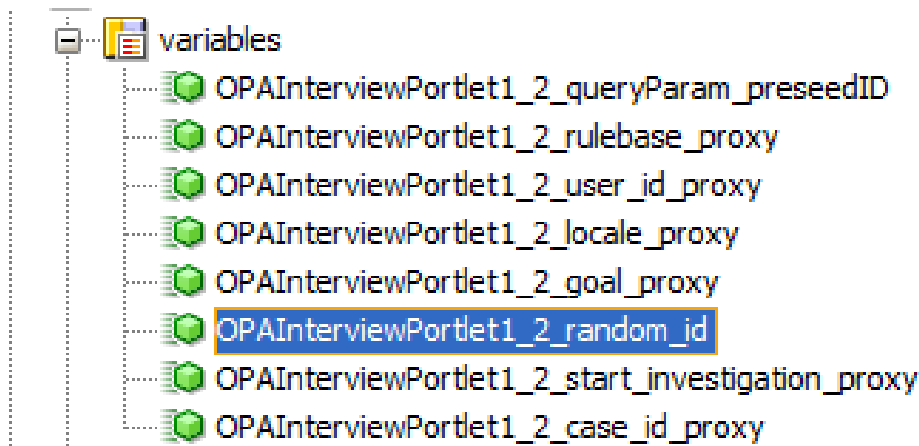
OPA Portlets vs maatwerk OPA Interview Engine (Apache Wicket)

- Behoefte aan intranet portalen t.b.v. samenwerken, medewerker self-service, communicatie, forums etc.
- Extranet portalen t.b.v. klanten en partners gericht op self-service en support.
- Portalen gericht op samenwerking binnen teams en groepen van gebruikers, gericht op het uitwisselen van documenten (content), discussieforums, monitoren van activiteiten en overige web 2.0. functionaliteiten.

- Expliciete keuze om de WebCenter Portal Administration Console **NIET** te gebruiken.
- Interviews en berichten (inbox) in OPA.
- Op de (middel-)lange termijn geen plannen om gebruik te maken van relevante WebCenter (Portal) functionaliteiten.
- Documenten en andere zaken m.b.t. zaakgericht werken in Siebel.
- **KEUZE: OPA Portlets consumeren in WCP met de 'default' look & feel!**

Nadelen (OPA) Portlets (1)

- Slechts 1 OPA Portlet / Interview per pagina!
- Lastig om 'events' uit te wisselen tussen (OPA) Portlets, maar wel mogelijk:
http://www.contribute.be/web/contribute/news/-/journal_content/56_INSTANCE_pdf5/10234/21893
- OPA Portlet kan eenvoudig 'geconsumeerd worden', maar 'out of the box' geen interactie met de omliggende pagina...



- Portlets voegen een hoge mate van complexiteit toe.
- Meer testinspanning. Portlet moet (grondig) getest worden in elk portaal waar deze geconsumeerd wordt.
- Naast kennis van een Web Framework moeten ontwikkelaars bekend zijn met de Portlet JSR-168 standaarden.
- Portlets hebben in grote mate invloed op het 'design' van de webapplicatie/portaal. Andere concepten m.b.t. events, acties en rendering.
- Frameworks als 'bridges' lossen veel problemen op, maar alleen een robuuste implementie als JSF(/ADF) gebruikt wordt.
- **Kun je de leveranciers van de Portlet vertrouwen?**

- Single Sign-On (SSO) eenvoudig → JDeveloper 11g R1 SAML 1.1, echter SAML 2.0 gebruikt binnen het Ordina project.
- Portlets kunnen geconsumeerd worden op elk platform dat JSR-168 ondersteund.
- Portlets bieden herbruikbare functionaliteit.
- Out-of-the-box OPA Portlets kunnen snel aan een portaal toegevoegd worden.

- Caching opties OPA Portlet Producer aanpassen:

```
cache.loaded.rulebases =true (als rulebases niet wijzigen)
cache.properties      =true
cache.templates       =true
```

<http://www.oracle.com/technetwork/apps-tech/policy-automation/documentation/opa-10-4-5-inst-guide-2202529.pdf>

- Java Object cache activeren.

http://docs.oracle.com/cd/E28271_01/core.1111/e10106/ha_cachewatch.htm#ASHIA5841

- Tuning Portlet configuratie:

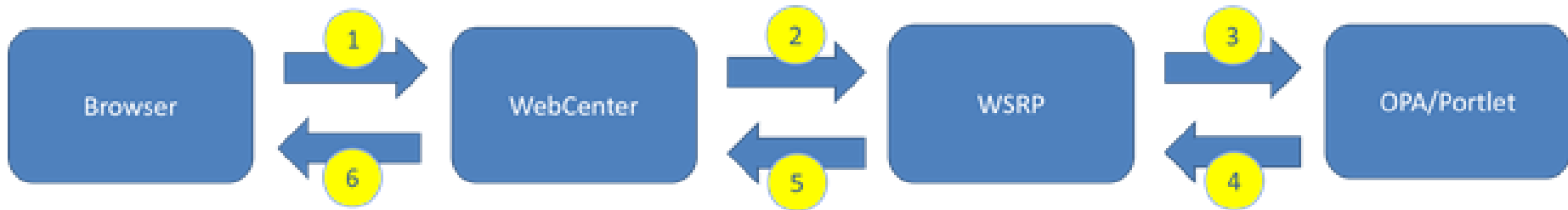
http://docs.oracle.com/cd/E17904_01/core.1111/e10108/webcenter.htm#autold24is

- Ondersteuning verwijderen ongebruikte “Locales”
- Activeer de Java Object Cache WSRP Producers
- Gebruik “Optimistic Rendering for WSRP Portlets”
 - Voorkom onnodige “round trip” naar de Server i.g.v. “Blocking Interaction” in de Portlet t.g.v. een fout-situatie in een OPA Portlet.
- In het portaal eerst CSS bestanden laden, dan JavaScript libraries etc.
- JQuery library (& CSS) t.b.v. Portlets laden in het portaal.
- Comprimeer alle JavaScript libraries en stylesheets.

Dynamische resource proxies toegepast om 'Cross Domain scripting' en ongewenste caching te voorkomen...

Nadeel: Objecten die via de proxies opgehaald worden kunnen niet gecached worden!

[http://bdmdb102.beheer.lan:8892/bdm-
mportaal/resourceproxy/k-
417b5688dbbcd32014f20cd317e908eaf479dfbd/jquery.date
pick-nl.js](http://bdmdb102.beheer.lan:8892/bdm-
mportaal/resourceproxy/k-
417b5688dbbcd32014f20cd317e908eaf479dfbd/jquery.date
pick-nl.js)



Nadat Oracle aanpassingen doorgevoerd had in de OPA Portlet waren de resource proxies statisch tot stap 4, daarna weer DYNAMISCH.

Enhancement request ingediend om dit configureerbaar te maken!

Summary OPA Portlet wordt niet ververst

OPA Interview

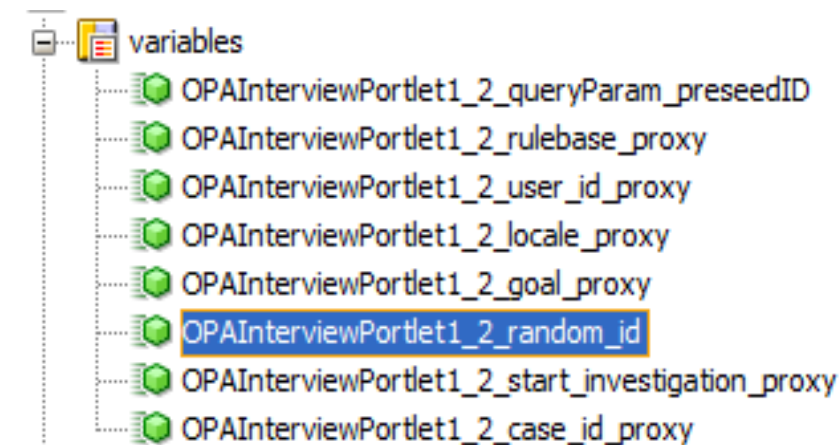
▼

? Woonadres * Een Nederlands adres
 Een adres buiten Nederland

Adres buiten Nederland

Land

Adres is geldig vanaf datum *



Summary

Persoonlijke gegevens

Burgerservicenummer 123456789
Voorletters M K
Achternaam KORTENHORST
Geboortedatum 07-08-1978

Correspondentieadres

Telefoonnummer 121212
E-mailadres hansgoudzwaardk12345@ordina.nl

Oplossing: Random Id om update OPA model te triggeren

OPA Portlet kan niet 2x gesubmit worden

Woonadres *
 Een Nederlands adres
 Een adres buiten Nederland

Adres buiten Nederland:

Land:

Adres is geldig vanaf datum:

[Toevoegen](#)

Oplossing: zet “Redirect to URL” op ‘true’ (SAML issue ook opgelost...

- Home
- + Mijn Gegevens
- + Mijn Zaken
- + Login
- + Discalimer
- DF

URL: *

Render URL in Page Template:

Redirect to URL

Visible:

- Links in OPA Portlets werken niet in IE 8 en 9. Oplossing: render Portlets in een iFrame

```
RenderPortletInIFrame: #{settingsBean.renderInIFrame}
```

- Problemen WebCenter Portal 11.1.1.8 i.c.m. IE 11 → Bug [7236592](#), Patch 18353761.
- Summaries worden 2x getoond als navigatielink nogmaals geselecteerd wordt. **Oplossing:** disable actieve link.



- WebCenter Portal i.c.m. OPA Portlets werkt en technisch stabiel. Wel functionele beperkingen.
- Met de huidige stand van zaken lijkt het een “best practice” om de OPA Interview Engine aan te passen, en als Servlet aan te bieden.
- In deze specifieke klantsituatie geen functionele behoefte aan de functionaliteit die WebCenter Portal biedt, of werd al aangeboden door een andere component (OPA, Siebel etc).

Contactpersoon

Bas Wernsen,
Solution Architect
bas.wernsen@ordina.nl
06-13672404



Michael Kreuwels,
WebCenter Consultant
michael.kreuwels@ordina.nl
06-22796579



ICT. MAAR DAN VOOR MENSEN

www.ordina.nl