



La Documentation JOnAS

Ce document présente l'infrastructure mise en place pour fabriquer la documentation JOnAS en utilisant la technologie DocBook XML.

JOnAS Team (Philippe Coq)

- April 2007 -

Copyright © ObjectWeb 2007

Table des matières

Préface	iv
1. L'infrastructure de documentation JOnAS	1
1.1. Description	1
1.1.1. Structure du module SVN jonas_doc	1
1.2. Générer la doc JOnAS via ant	1
1.3. Structure de la doc générée via ant:	2
1.4. Structure de la doc sur le site JOnAS:	4
1.5. Publier la doc sur le site JOnAS	4
1.6. Personnalisation de la doc JOnAS	15
1.7. Problèmes en cours	16
2. L'outillage de développement:XMLMind	18
2.1. Utiliser l'outil XMLMind (xxe)	18
2.2. Personnaliser son environnement XMLmind	18
2.3. Génération documents via XMLmind	19
2.3.1. Générer un html monolithique à partir du xml	19
2.3.2. Générer en mode chunk	19
3. Apprendre à maitriser DocBook	21
3.1. Quelques docs utiles sur DocBook	21
3.2. Quelques recettes de cuisines	21
3.2.1. Faire une documentation en Français	21
3.2.2. Faire des liens	21
3.2.3. Faire un exemple commenté d'un fichier de conf	22
3.2.4. insérer des notes de bas de page	23
3.2.5. Utiliser des chaines de caracteres variables	23
3.2.6. Inclure un document xml dans un autre	24
3.2.7. Naviguer d'un document à l'autre	24
3.2.8. Zone apparaissant avec barre de défilement	24
3.2.9. Générer un document pdf avec des bookmarks	27
4. Conventions et règles diverses	28
4.1. Conventions et règles diverses	28

Liste des illustrations

3.1.	24
-----------	----

Préface

Ce document s'adresse aux contributeurs (nombreux, espérons le..) qui auront à participer à l'amélioration de la documentation JOnAS.

Il est fortement conseillé de le lire avant de contribuer car l'infrastructure de fabrication de la documentation a complètement changé par rapport à l'ancienne documentation JOnAS. Avant il fallait écrire directement la documentation en HTML.

Maintenant, la technologie utilisée est XML DocBook qui a l'avantage de bien séparer la partie contenu de la présentation et de permettre de générer cette documentation sous différents formats.

Ce document est censé décrire comment écrire, fabriquer, publier la documentation JOnAS.

Nous avons profité de ce changement pour intégrer la documentation dans SVN.

Le but du jeu est de faire passer petit à petit la documentation actuelle dans ce format.

Le document est organisé de la manière suivante:

Chapitre 1 , L'infrastructure de documentation JOnAS décrit la structure du projet SVN aussi bien du point de vue des fichiers initiaux (DocBook, feuilles de style) que des fichiers générés (HTML,pdf,war)

Chapitre 2, L'outillage de développement décrit brièvement l'utilisation d'un outil possible et conseillé pour écrire la doc en DocBook

Chapitre 3, Apprendre à maîtriser DocBook, n'est pas un manuel de référence mais c'est un chapitre qui donne des liens sur des documents intéressants sur DocBook, et des solutions à quelques problèmes. Ce chapitre devrait être en constante évolution pour constituer une base de connaissance.

Chapitre 4, Conventions et règles diverses, se veut une collection de bonnes pratiques dont le but principal est d'obtenir une documentation homogène quelque soit le nombre de rédacteurs.

Les trois premiers chapitres sont spécifiques à la documentation JOnAS les trois autres peuvent être utilisés dans un autre contexte.

Last but not least, comme vous le voyez ce document est écrit en français contrairement à reste de la documentation JOnAS qui est écrite prioritairement en anglais. Il devra être traduit à terme.

Chapitre 1. L'infrastructure de documentation JOnAS

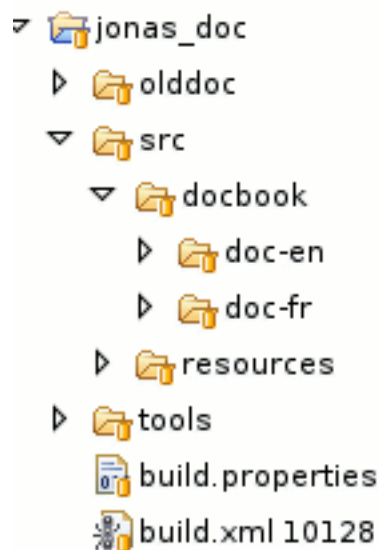
1.1. Description

La documentation JOnAS compose un nouveau module **SVN jonas_doc** du repository **jonas4**. Il apparaît pour la première fois dans la branche jonas_4_8.

Dans ce projet **jonas_doc** va être mis en oeuvre le DocBook Xslt Publishing Model qui est décrit dans ce diagramme [<http://wiki.docbook.org/topic/DocBookXsltPublishingModelDiagram>]

1.1.1. Structure du module SVN jonas_doc

Le module SVN jonas_doc a la structure suivante:



Avec:

olddoc	contient les fichiers html correspondant à l'ancienne doc JOnAS
src/docbook/doc-en	contient les fichiers xml correspondants aux documents anglais écrits en doc-Book
src/docbook/doc-fr	contient les fichiers xml correspondants aux documents français écrits en docBook
resources	contiennent les images, les stylesheets xsl ou css
tools	contient le processeur Apache FOP utilisé pour fabriquer les documents pdf.

1.2. Générer la doc JOnAS via ant

La génération de la doc se fait via ant en général sous eclipse (build.xml). Il existe une target par guide:

target	description	état de la doc
configguide	permet de générer le configuration guide	relue par l'équipe JOnAS
commandguide	génération du command référence guide	écrite, à relire
adminguide	génération de l'administration guide	à écrire
guides	génération des différents guides	n/a
howto	génération du <i>JOnAS Documentation How To</i> (c'est à dire ce document)	en constante évolution
dist	génération de la doc avec prise en compte de l'ancienne doc non encore réécrite	n/a
war	permet de refabriquer le war jonas-doc-en.war pour JOnAS	n/a

Pour chaque guide il est possible de générer :

- un document html unique via la target **transform1html**
- un document partitonné en *chunk* via la target **transformchunkhtml**
- les précédents documents avec le look du site JOnAS via la target **integrated**
- un document en format XSL-FO¹ (formatting object) via la target **transform1fo**
- un document pdf à partir du document XSL-FO via la target **pdf**

Les targets **transform1html** et **transformchunkhtml** s'expriment en terme de la target **transform** qui par défaut utilise **xalan**. Mais comme **xalan** ne sait pas traiter correctement les directives *xi:include* utilisées pour faire l'inclusion de documents xml un préprocessing est nécessaire avec la commande **xmllint**.²

la target **transform1** est équivalente à **transform** mais utilise **xlstproc**.

Les transformations XML docBook -> HTML se fait via les feuilles de styles **html.xsl** et **chunk.xsl**

la transformation XML-> XSL-FO se fait via la feuille de style **fo.xls**

Ces feuilles de style se trouvent dans la directory **resources**



Attention

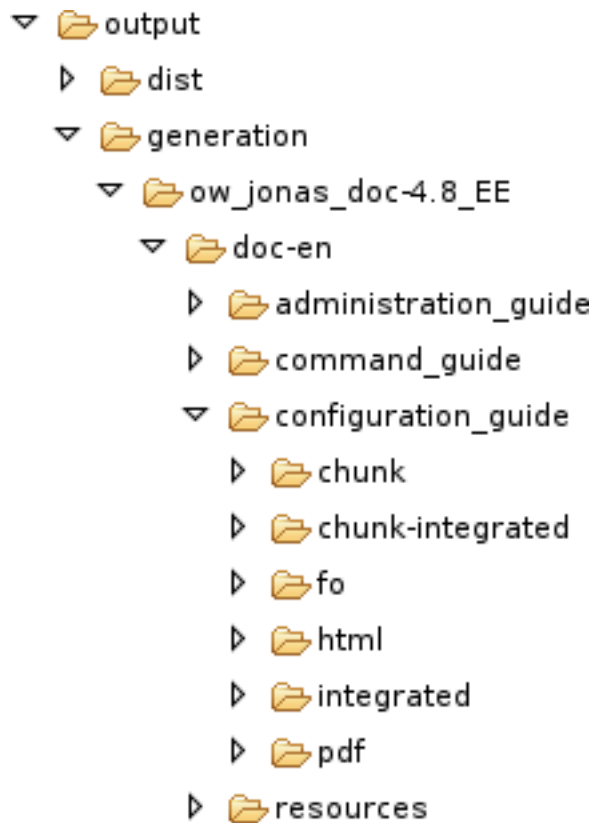
ces feuilles de styles incluent d'autres que l'on considère se trouver sous `/usr/share/xml/docbook/stylesheet/nwalsh/html/docbook.xsl` **ce qui est une adhérence à notre environnement.**

1.3. Structure de la doc générée via ant:

1. Génération des guides (target **guides**):

²Il est peut être possible de traiter es directives *xi:include* via **xalan** à voir!

L'ensemble des fichiers résultants de la génération de la documentation se trouve dans la directory `output/generation` du projet eclipse jonasdocbook. Voici la structure d'output:



Pour chacun des guides il y a 6 directories:

- **chunk** où se trouve le document segmentés en chunks
- **chunk-integrated**: le même que précédemment mais intégré au site JOnAS
- **fo**: se trouve le document sous forme XSL-FO
- **html**: où se trouve le document sous forme d'un fichier html monolithique
- **integrated**: le même que précédemment mais intégré au site JOnAS
- **pdf**: le document en format pdf.

2. Génération du `jonas-doc-en.war` pour JOnAS (target **war**)

la target **dist** récupère les documents

- html sous `dist/integrated` (ancienne doc comprise)
- pdf sous `dist/pdf`

la target **war** construit `jonas-doc-en.war` sous `dist/war` (la target `war` depend de `dist`).

1.4. Structure de la doc sur le site JOnAS:

Deux machines rentrent en ligne de compte **jonas.forge.objectweb.org** et **jonas.objectweb.org**

Sur ces deux machines la structure est identique:

- dans la directory **current** :
 - **doc** la doc html générée (structure identique à output/dist/integrated)
 - **jdoc** la javadoc générée
- dans la directory **doc**:
 - **howto** : encore les howto! pourquoi?....
 - **jonas-dox** [<http://jonas.objectweb.org/doc/jonas-dox/>] : doc générée par dowygen sur JOnAS 4.4.0 !!
 - **tutorial** [<http://jonas.objectweb.org/doc/tutorial/src/html/index.html>]: un tutorial JOnAS 3.3
 - **tutorial_old** [http://jonas.objectweb.org/doc/tutorial_old/html/index.html] :un tutorial JOnAS 2.4
 - **tutorial_portug** [http://jonas.objectweb.org/doc/tutorial_portug/tutorialJOnAS/index.html] : un mini tutorial JOnAS 3.3 en portugais
 - un ensemble de documents en pdf dont ceux correspondants au guides écrits en DocBook:
 - configuration guide [http://jonas.objectweb.org/doc/configuration_guide.pdf]
 - commands reference guide [http://jonas.objectweb.org/doc/command_guide.pdf]

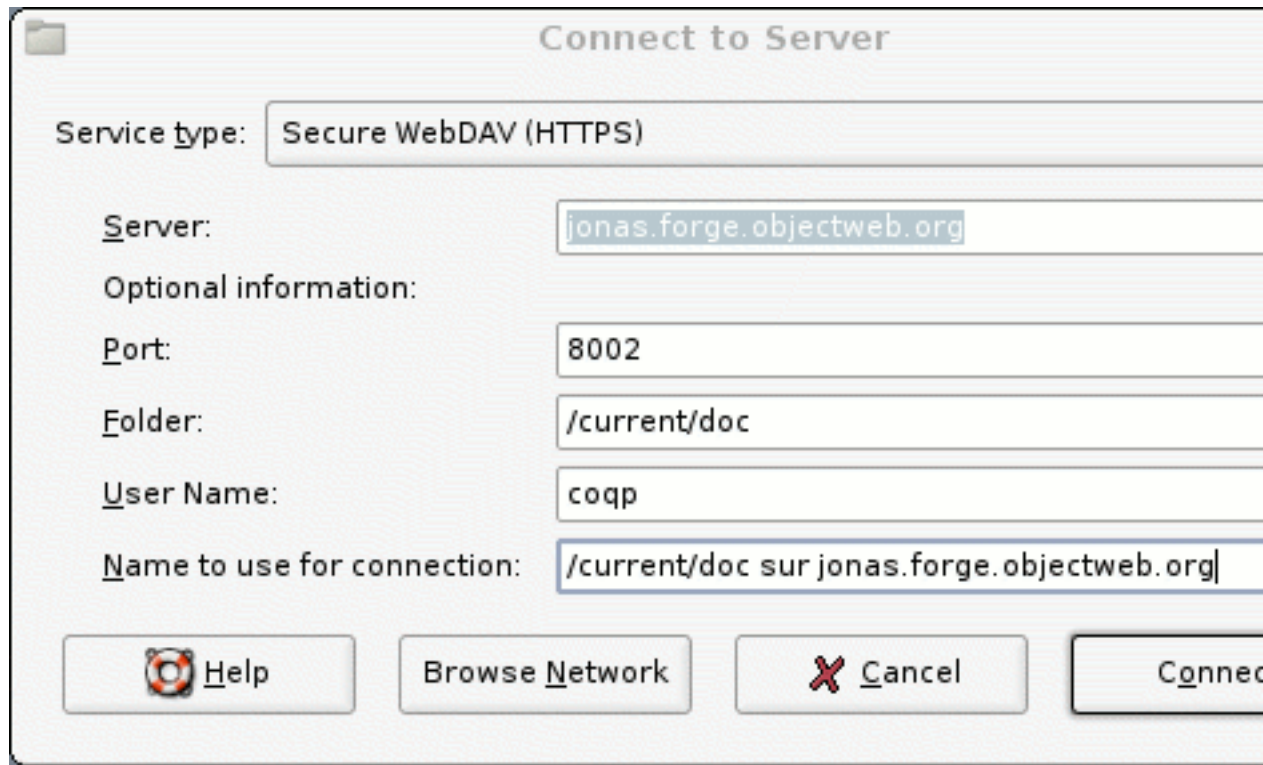
1.5. Publier la doc sur le site JOnAS

La publication de la doc se fait en deux phases:

1. Mise à jour de **jonas.forge.objectweb.org** pour cela il faut utiliser (sur linux) le gestionnaire de fichiers **nautilus**:

- se positionner sur la machine locale sur<directory_projet_jonasdbook>/output/dist/doc-en
- sélectionner l'ensemble des fichiers (Ctrl A)
- faire Edit>Copy
- se connecter sur la machine distante **jonas.forge.objectweb.org** sur la directory **/current/doc**:

Faire File>Connect to Server il apparait une fenêtre du style

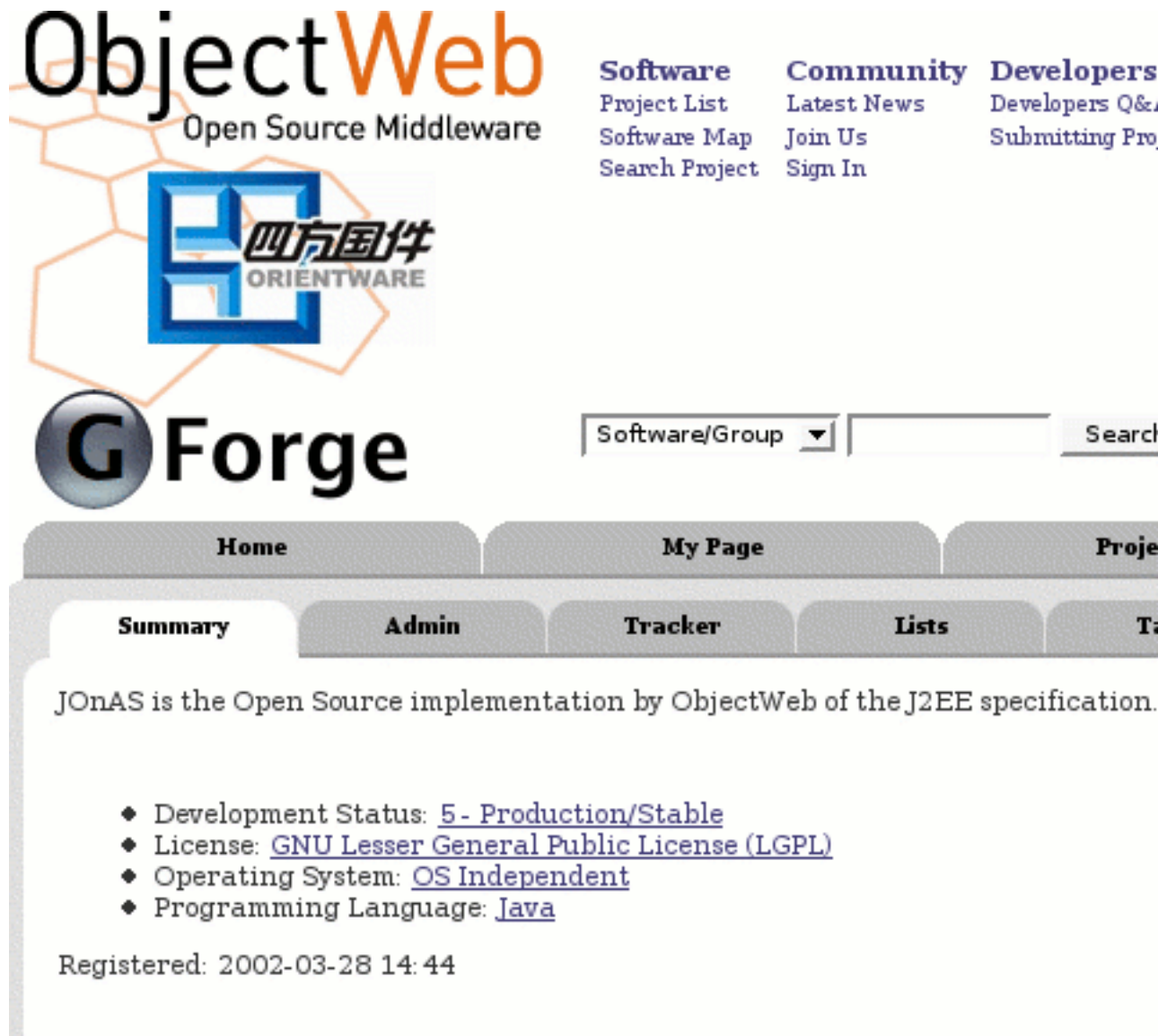


Dans la fenetre qui s'ouvre faire File>Paste

- faire Edit>Copy sur la machine locale sur<directory_projet_jonasdocbook>/output/dist/resources
- faire File>Paste sur **jonas.forge.objectweb.org** sur la directory **/current/doc**:
- refaire l'opération pour le fichier <directory_projet_jonasdocbook>src/resources/index.html
- se positionner sur la machine locale
sur le directory <directory_projet_jonasdocbook>/output/dist/pdf
- faire Edit>Copy pour tous les documents pdf que l'on veut transférer
- se connecter sur la machine distante **jonas.forge.objectweb.org** sur la directory /doc
- faire Edit>Paste pour les documents pdf

2. Mise à jour de **jonas.objectweb.org** :

Se mettre sous l'onglet admin de la forge JOnAS: [http://forge.objectweb.org/project/admin/?group_id=5]



The screenshot shows the GForge project page for JOnAS. At the top, the 'ObjectWeb' logo is displayed with the tagline 'Open Source Middleware'. To the right, there are three columns of links: 'Software' (Project List, Software Map, Search Project), 'Community' (Latest News, Join Us, Sign In), and 'Developers' (Developers Q&A, Submitting Projects). Below the ObjectWeb logo is the 'ORIENTWARE' logo. The 'GForge' logo is prominently displayed in the center. To the right of the GForge logo is a search bar with a dropdown menu set to 'Software/Group' and a 'Search' button. Below the search bar is a navigation bar with tabs for 'Home', 'My Page', and 'Project'. Under the 'Project' tab, there are sub-tabs for 'Summary', 'Admin', 'Tracker', 'Lists', and 'Tags'. The 'Summary' tab is selected, showing the following information: 'JOnAS is the Open Source implementation by ObjectWeb of the J2EE specification.' followed by a list of project details: 'Development Status: [5 - Production/Stable](#)', 'License: [GNU Lesser General Public License \(LGPL\)](#)', 'Operating System: [OS Independent](#)', and 'Programming Language: [Java](#)'. At the bottom, it says 'Registered: 2002-03-28 14:44'.

ObjectWeb
Open Source Middleware

ORIENTWARE

GForge

Software/Group

Home **My Page** **Project**

Summary **Admin** **Tracker** **Lists** **Tags**

JOnAS is the Open Source implementation by ObjectWeb of the J2EE specification.

- ◆ Development Status: [5 - Production/Stable](#)
- ◆ License: [GNU Lesser General Public License \(LGPL\)](#)
- ◆ Operating System: [OS Independent](#)
- ◆ Programming Language: [Java](#)

Registered: 2002-03-28 14:44

Cliquer sur le bouton de publication "*Push Project Web Site from Development to Production Now!*"

Tool Admin

Web Site Update

Use the button below to push your project Web site from development to production. If you are using CVS to manage the Web site, this will recreate the whole Web site from the current CVS version.

Push Project Web Site from Development to Production Now

Don't hit this button without being sure of what you're doing: the process it triggers cannot be undone.

[Tracker Admin](#)
[DocManager Admin](#)
[Mail Admin](#)
[News Admin](#)
[Task Manager Admin](#)
[Forum Admin](#)

L'opération est souvent longue et on obtient une page web ressemblant à ça:

```
Results of your command:

At revision 10320.
Buildfile: build.xml

clean:
[delete] Deleted 1 directory from /var/www/work/jonas/update.10332/public_html
[delete] Deleted 1 directory from /var/www/work/jonas/update.10332/cgi-bin
[delete] Deleting 38 files from /var/www/work/jonas/web/common
[delete] Deleted 6 directories from /var/www/work/jonas/web/common
[delete] Deleting: /var/www/work/jonas/web/.build

unzip_common_web:
[unzip] Expanding: /var/www/work/jonas/web/common_web.zip into /var/www/work/jonas/web/common

prepare:
[mkdir] Created dir: /var/www/work/jonas/update.10332/public_html
[mkdir] Created dir: /var/www/work/jonas/update.10332/cgi-bin
[copy] Copying 1 file to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html
[copy] Copying 30 files to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html/images
[copy] Copying 220 files to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html
[copy] Copying 1 file to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html/js
[copy] Copying 2 files to /var/www/work/jonas/update.10332/cgi-bin

check:
[xmlvalidate] 20 file(s) have been successfully validated.

html_print:

real_html:
[style] Transforming into /var/www/work/jonas/update.10332/public_html
[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/contacts.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html/co
[style] Loading stylesheet /var/www/work/jonas/web/common/stylesheet/printable.xsl
[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/contrib.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html/co
[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/doc/index.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html/
[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/download/index.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_
[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/form.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html/form_
[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/history.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html/his
[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/index_old.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html/
[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/license.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html/li
[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/partners.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html/p
[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/prototypes.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html
[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/releaserules.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html
```

```

[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/success.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html/su
[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/support.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html/sup
[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/team.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html/team_
[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/tests.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html/test:
[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/thanks.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html/thar
[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/tools.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html/tool:
[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/voteform.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html/v
[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/workplan.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html/w

html:

real_html:
[style] Transforming into /var/www/work/jonas/update.10332/public_html
[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/contacts.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html/co
[style] Loading stylesheet /var/www/work/jonas/web/common/stylesheet/browsable.xsl
[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/contrib.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html/co
[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/doc/index.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html/
[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/download/index.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_
[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/form.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html/form.
[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/history.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html/hi
[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/index_old.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html/
[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/license.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html/li
[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/partners.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html/p
[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/prototypes.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html
[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/success.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html/su
[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/support.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html/sup
[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/team.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html/team.
[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/tests.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html/test:
[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/thanks.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html/thar
[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/tools.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html/tool:
[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/voteform.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html/v
[style] Processing /var/www/work/jonas/web/xml/root/workplan.xml to /var/www/work/jonas/update.10332/public_html/w

publish:
[touch] Creating /var/www/work/jonas/web/.build

BUILD SUCCESSFUL
Total time: 10 seconds
building file list ... done
./
JonasPublic.htm
common.css
contacts.html
contacts_print.html
contrib.html
contrib_print.html
form.html
form_print.html
history.html
history_print.html
index.htm
index.html
index.php
index_old.html
index_old_print.html
jonasDocumentation.htm
jonasDownload.htm
jonasFormulaire.htm
jonasHistory.htm
jonasHomePage.htm
jonasLicence.htm
jonasNews.htm
jonasOPL1_0.htm
jonasPartners.htm
jonasSuccessStories.htm
jonasToolsIndex.htm
jonasWhitePaper.htm
license.html
license_print.html
partners.html
partners_print.html
prototypes.html
prototypes_print.html
releaserules.html
releaserules_print.html
site_preview.jpg

```

```
success.html
success_print.html
support.html
support_print.html
team.html
team_print.html
tests.html
tests_print.html
thanks.html
thanks_print.html
tools.html
tools_print.html
voteform.html
voteform_print.html
workplan.html
workplan_print.html
current/doc/
current/doc/doc-en/
current/doc/doc-en/integrated/
current/doc/doc-en/integrated/Admin.html
current/doc/doc-en/integrated/Cmi.html
current/doc/doc-en/integrated/Deployer.html
current/doc/doc-en/integrated/Domain.html
current/doc/doc-en/integrated/JOnASWP.html
current/doc/doc-en/integrated/JOnASWebServices.html
current/doc/doc-en/integrated/MBeans.html
current/doc/doc-en/integrated/PG_Client.html
current/doc/doc-en/integrated/PG_Connector.html
current/doc/doc-en/integrated/PG_Deployment.html
current/doc/doc-en/integrated/PG_EarDeployment.html
current/doc/doc-en/integrated/PG_Entity.html
current/doc/doc-en/integrated/PG_Environment.html
current/doc/doc-en/integrated/PG_J2eeApps.html
current/doc/doc-en/integrated/PG_JmsGuide.html
current/doc/doc-en/integrated/PG_LogModules.html
current/doc/doc-en/integrated/PG_MsgDrvBean.html
current/doc/doc-en/integrated/PG_Packaging.html
current/doc/doc-en/integrated/PG_Security.html
current/doc/doc-en/integrated/PG_Session.html
current/doc/doc-en/integrated/PG_Transaction.html
current/doc/doc-en/integrated/PG_War.html
current/doc/doc-en/integrated/Services.html
current/doc/doc-en/integrated/TMF.html
current/doc/doc-en/integrated/ant-ejbjar.html
current/doc/doc-en/integrated/clusterd.html
current/doc/doc-en/integrated/clustering.html
current/doc/doc-en/integrated/command_guide.html
current/doc/doc-en/integrated/common.css
current/doc/doc-en/integrated/configuration_guide.html
current/doc/doc-en/integrated/fdf.html
current/doc/doc-en/integrated/getting_started_guide.html
current/doc/doc-en/integrated/index.html
current/doc/doc-en/integrated/migration_guide.html
current/doc/doc-en/integrated/.DAV/
current/doc/doc-en/integrated/howto/
current/doc/doc-en/integrated/howto/Clustering.html
current/doc/doc-en/integrated/howto/Compile.html
current/doc/doc-en/integrated/howto/Firewall.html
current/doc/doc-en/integrated/howto/InteropCORBA.html
current/doc/doc-en/integrated/howto/InteropWebloIIOP.html
current/doc/doc-en/integrated/howto/InteropWebloWS.html
current/doc/doc-en/integrated/howto/J2EEWebServicesDevelopment.html
current/doc/doc-en/integrated/howto/JMSClustering.html
current/doc/doc-en/integrated/howto/JORAMdistributed.html
current/doc/doc-en/integrated/howto/JORAMdistributed_JOnAS_4_1.html
current/doc/doc-en/integrated/howto/JOnASEmbHowTo.html
current/doc/doc-en/integrated/howto/JOnASTransactionRecoveryHowTo.html
current/doc/doc-en/integrated/howto/JSR160_support.html
current/doc/doc-en/integrated/howto/JonasMBeansHowTo.html
current/doc/doc-en/integrated/howto/MC4J.html
current/doc/doc-en/integrated/howto/Migration.html
current/doc/doc-en/integrated/howto/MigrationNewWorldCruise.html
current/doc/doc-en/integrated/howto/WebServices_JOnAS_3_X.html
current/doc/doc-en/integrated/howto/WebSphereMQ.html
current/doc/doc-en/integrated/howto/Win32Service.html
current/doc/doc-en/integrated/howto/common.css
current/doc/doc-en/integrated/howto/howtoXdoclet.html
```



```
current/doc/doc-en/integrated/howto/install_j2ee.html
current/doc/doc-en/integrated/howto/install_jonas.html
current/doc/doc-en/integrated/howto/install_juddi.html
current/doc/doc-en/integrated/howto/.DAV/
current/doc/doc-en/integrated/howto/clusterdetails/
current/doc/doc-en/integrated/howto/clusterdetails/AutomaticClusterConfiguration.html
current/doc/doc-en/integrated/howto/clusterdetails/ManualClusterConfiguration.html
current/doc/doc-en/integrated/howto/clusterdetails/c-jdbc.html
current/doc/doc-en/integrated/howto/clusterdetails/director.html
current/doc/doc-en/integrated/howto/clusterdetails/mod_jk2-to-mod_jk.html
current/doc/doc-en/integrated/howto/clusterdetails/mod_jk2_embeddedtomcat.html
current/doc/doc-en/integrated/howto/clusterdetails/mod_jk_embeddedtomcat.html
current/doc/doc-en/integrated/howto/clusterdetails/sequoia.html
current/doc/doc-en/integrated/howto/clusterdetails/.DAV/
current/doc/doc-en/integrated/howto/emb-images/
current/doc/doc-en/integrated/howto/emb-images/emb-component.png
current/doc/doc-en/integrated/howto/emb-images/emb-deps.png
current/doc/doc-en/integrated/howto/emb-images/mfb.png
current/doc/doc-en/integrated/howto/emb-images/.DAV/
current/doc/doc-en/integrated/howto/emb-images/src/
current/doc/doc-en/integrated/howto/emb-images/src/emb-component.svg
current/doc/doc-en/integrated/howto/emb-images/src/emb-deps.svg
current/doc/doc-en/integrated/howto/emb-images/src/mfb.svg
current/doc/doc-en/integrated/howto/emb-images/src/.DAV/
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/clusterfiles/
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/clusterfiles/Apache.jpg
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/clusterfiles/Archi1.jpg
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/clusterfiles/Archi2.jpg
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/clusterfiles/Archi3.jpg
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/clusterfiles/Archi4.jpg
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/clusterfiles/Archi5.jpg
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/clusterfiles/Architecture.jpg
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/clusterfiles/EJBCont.jpg
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/clusterfiles/FullJOnAS.jpg
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/clusterfiles/JOnASEJB.jpg
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/clusterfiles/JOnASWeb.jpg
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/clusterfiles/Node.jpg
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/clusterfiles/Thumbs.db
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/clusterfiles/WebCont.jpg
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/clusterfiles/common.css
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/clusterfiles/sampleCluster2Screen.GIF
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/clusterfiles/.DAV/
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/jmsclustering/
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/jmsclustering/joram.jpg
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/jmsclustering/joram_ha.jpg
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/jmsclustering/mdb.jpg
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/jmsclustering/mdb_config.jpg
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/jmsclustering/queue.jpg
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/jmsclustering/topic.jpg
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/jmsclustering/.DAV/
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/jonastransactionrecoveryhowto/
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/jonastransactionrecoveryhowto/recovimg1.jpg
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/jonastransactionrecoveryhowto/recovimg2.jpg
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/jonastransactionrecoveryhowto/recovimg3.jpg
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/jonastransactionrecoveryhowto/recovimg4.jpg
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/jonastransactionrecoveryhowto/recovimg5.jpg
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/jonastransactionrecoveryhowto/recovimg6.jpg
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/jonastransactionrecoveryhowto/recovimg7.jpg
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/jonastransactionrecoveryhowto/recovimg8.jpg
current/doc/doc-en/integrated/howto/images/jonastransactionrecoveryhowto/.DAV/
current/doc/doc-en/integrated/howto/ws/
current/doc/doc-en/integrated/howto/ws/sample-deploy.wsdd
current/doc/doc-en/integrated/howto/ws/sample-server-config.wsdd
current/doc/doc-en/integrated/howto/ws/sample-web.xml
current/doc/doc-en/integrated/howto/ws/.DAV/
current/doc/doc-en/pdf/
current/doc/doc-en/pdf/command_guide.pdf
current/doc/doc-en/pdf/configuration_guide.pdf
current/doc/doc-en/pdf/getting_started_guide.pdf
current/doc/doc-en/pdf/howtoJOnASDocBook.pdf
current/doc/doc-en/pdf/migration_guide.pdf
current/doc/doc-en/pdf/.DAV/
current/doc/resources/
current/doc/resources/images/
current/doc/resources/images/AreaGraph.png
current/doc/resources/images/JonasAdmin.gif
```

```

current/doc/resources/images/JonasAreas.png
current/doc/resources/images/WP_distr.gif
current/doc/resources/images/admintree.gif
current/doc/resources/images/caution.png
current/doc/resources/images/classloaders.png
current/doc/resources/images/cluster1.gif
current/doc/resources/images/clusterd.gif
current/doc/resources/images/clustering.gif
current/doc/resources/images/cmi-cluster-stub.gif
current/doc/resources/images/cmi-jndi.gif
current/doc/resources/images/cmi.gif
current/doc/resources/images/connect.gif
current/doc/resources/images/defilement.gif
current/doc/resources/images/defilement.gif.save
current/doc/resources/images/deployment.gif
current/doc/resources/images/domain_new.gif
current/doc/resources/images/draft.png
current/doc/resources/images/eb_img_31.gif
current/doc/resources/images/editbuttons.gif
current/doc/resources/images/favicon.ico
current/doc/resources/images/firstpage.gif
current/doc/resources/images/forgedadmin.gif
current/doc/resources/images/j2ee.gif
current/doc/resources/images/jcaarch.gif
current/doc/resources/images/jconsole.png
current/doc/resources/images/jonas48repsenarios.jpg
current/doc/resources/images/jonasTree.png
current/doc/resources/images/jonas_doc.gif
current/doc/resources/images/jonasarch.gif
current/doc/resources/images/logo_jonas.jpg
current/doc/resources/images/logoow.gif
current/doc/resources/images/myTomcatCluster.gif
current/doc/resources/images/myloadbalancer.gif
current/doc/resources/images/note.png
current/doc/resources/images/output.gif
current/doc/resources/images/pix.gif
current/doc/resources/images/publish.gif
current/doc/resources/images/roles1.gif
current/doc/resources/images/sfsb-rep.jpg
current/doc/resources/images/ws_client.jpg
current/doc/resources/images/ws_endpoint.jpg
current/doc/resources/images/.DAV/
current/doc/resources/images/callouts/
current/doc/resources/images/callouts/1.png
current/doc/resources/images/callouts/10.png
current/doc/resources/images/callouts/11.png
current/doc/resources/images/callouts/12.png
current/doc/resources/images/callouts/13.png
current/doc/resources/images/callouts/14.png
current/doc/resources/images/callouts/15.png
current/doc/resources/images/callouts/2.png
current/doc/resources/images/callouts/3.png
current/doc/resources/images/callouts/4.png
current/doc/resources/images/callouts/5.png
current/doc/resources/images/callouts/6.png
current/doc/resources/images/callouts/7.png
current/doc/resources/images/callouts/8.png
current/doc/resources/images/callouts/9.png
current/doc/resources/images/callouts/.DAV/
current/doc/resources/wikifiles/
current/doc/resources/wikifiles/arch-tmp.png
current/doc/resources/wikifiles/bg.png
current/doc/resources/wikifiles/bg_v.png
current/doc/resources/wikifiles/bg_v_i.png
current/doc/resources/wikifiles/browserdetect.js
current/doc/resources/wikifiles/dynamic_menu.js
current/doc/resources/wikifiles/feeds.png
current/doc/resources/wikifiles/header.jpg
current/doc/resources/wikifiles/jonas-5-small-blue.png
current/doc/resources/wikifiles/prototype.js
current/doc/resources/wikifiles/skin.js
current/doc/resources/wikifiles/style.css
current/doc/resources/wikifiles/xwiki.js
current/doc/resources/wikifiles/.DAV/
demos/
demos/demo1/
demos/demo1/JOnASDemo.htm

```

```

demos/demo1/JOnASDemo.swf
demos/demo2/
demos/demo2/jonas_checkout7.htm
demos/demo2/jonas_checkout7.swf
doc/
doc/JOnAS_Support.pdf
doc/command_guide.pdf
doc/configuration_guide.pdf
doc/disclaimer.txt
doc/getting_started_guide.pdf
doc/index.htm
doc/index.html
doc/index_print.html
doc/migration_guide.pdf
doc/architecture/
doc/architecture/JOnASArchi.html
doc/architecture/JOnASArchi.pdf
doc/architecture/common.css
doc/architecture/images/
doc/architecture/images/JOnASJMX.gif
doc/architecture/images/cluster1.gif
doc/architecture/images/jonas_cmp.gif
doc/architecture/images/jonasarch.gif
doc/architecture/images/logo_jonas.jpg
doc/howto/HowtoClientTrans.html
doc/howto/HowtoDriver.html
doc/howto/HowtoServiceNT.html
doc/howto/JettyJonas.html
doc/howto/MC4J.html
doc/howto/SecurityExample.html
doc/howto/Tomcat.html
doc/howto/TomcatJonas2_6.html
doc/howto/common.css
doc/howto/howtodriver.gif
doc/howto/jboss4_X-to-jonas4_X/
doc/howto/jboss4_X-to-jonas4_X/Makefile
doc/howto/jboss4_X-to-jonas4_X/chapters.sgml
doc/howto/jboss4_X-to-jonas4_X/guide.sgml
doc/howto/jboss4_X-to-jonas4_X/style.sgml
doc/howto/jboss4_X-to-jonas4_X/html/
doc/howto/jboss4_X-to-jonas4_X/html/cmp-configuration.html
doc/howto/jboss4_X-to-jonas4_X/html/common-bean-configuration.html
doc/howto/jboss4_X-to-jonas4_X/html/configuration-overview.html
doc/howto/jboss4_X-to-jonas4_X/html/declaring-finders.html
doc/howto/jboss4_X-to-jonas4_X/html/deployment-descriptors.html
doc/howto/jboss4_X-to-jonas4_X/html/ejb-references.html
doc/howto/jboss4_X-to-jonas4_X/html/further-reading.html
doc/howto/jboss4_X-to-jonas4_X/html/generating-container-classes.html
doc/howto/jboss4_X-to-jonas4_X/html/index.html
doc/howto/jboss4_X-to-jonas4_X/html/introduction.html
doc/howto/jboss4_X-to-jonas4_X/html/jboss2jonas.html
doc/howto/jboss4_X-to-jonas4_X/html/message-driven-beans.html
doc/howto/jboss4_X-to-jonas4_X/html/user-transactions.html
doc/misc/
doc/misc/lbfts/
doc/misc/lbfts/LBFT.html
doc/misc/lbfts/image002.gif
doc/tests/
doc/tests/common.css
doc/tests/index.html
doc/tests/jonas-2-6-1.html
doc/tests/jonas-3-0-beta0.html
doc/tests/jonas-3-0.html
doc/tests/jonas-3-1.html
doc/tests/jonas-3-2.html
doc/tests/jonas-3-3.html
doc/tests/JONAS_4_0_0/
doc/tests/JONAS_4_0_0/README.txt
doc/tests/JONAS_4_0_0/cmi-Linux-PostgresLocalMururoa-1.4.2_04-tomcat5.html
doc/tests/JONAS_4_0_0/iiop-Linux-PostgresLocalMururoa-1.4.2_04-tomcat5.html
doc/tests/JONAS_4_0_0/jeremie-Linux-PostgresLocalMururoa-1.4.2_04-tomcat5.html
doc/tests/JONAS_4_0_0/jrmp-Linux-PostgreSQL-to-rhaps5-1.4.2_03_BEA-rhaps.html
doc/tests/JONAS_4_0_0/jrmp-Linux-PostgresLocalMururoa-1.4.2_04-tomcat5.html
doc/tests/JONAS_4_0_0/jrmp-Linux-postgreslocal-1.4.2_04-Standalone.html
doc/tests/JONAS_4_1/
doc/tests/JONAS_4_1/README.txt
doc/tests/JONAS_4_1/cmi-Linux-HSQL1-1.4.2_04-jetty5.html

```



```
doc/tests/JONAS_4_1/cmi-Linux-MysqlWallis-1.4.2_04-jetty5.html
doc/tests/JONAS_4_1/cmi-Linux-OracleAcores-1.4.2_04-jetty5.html
doc/tests/JONAS_4_1/cmi-Linux-PostgresLocalMururoa-1.4.2_04-jetty5.html
doc/tests/JONAS_4_1/cmi-Linux-PostgresLocalMururoa-1.4.2_04-tomcat5.html
doc/tests/JONAS_4_1/iiop-Linux-MysqlWallis-1.4.2_04-jetty5.html
doc/tests/JONAS_4_1/iiop-Linux-OracleAcores-1.4.2_04-jetty5.html
doc/tests/JONAS_4_1/iiop-Linux-OracleAcores-1.4.2_04-tomcat5.html
doc/tests/JONAS_4_1/iiop-Linux-PostgresLocalMururoa-1.4.2_04-jetty5.html
doc/tests/JONAS_4_1/iiop-Linux-PostgresLocalMururoa-1.4.2_04-tomcat5.html
doc/tests/JONAS_4_1/iiop-Windows 2000-PostgreSQL1-1.4.2_03-Tomcat.html
doc/tests/JONAS_4_1/jeremie-Linux-HSQL1-1.4.2_04-jetty5.html
doc/tests/JONAS_4_1/jeremie-Linux-MysqlWallis-1.4.2_04-jetty5.html
doc/tests/JONAS_4_1/jeremie-Linux-OracleAcores-1.4.2_04-jetty5.html
doc/tests/JONAS_4_1/jeremie-Linux-OracleAcores-1.4.2_04-tomcat5.html
doc/tests/JONAS_4_1/jeremie-Linux-Postgres-1.4.2_04-Standalone.html
doc/tests/JONAS_4_1/jeremie-Linux-PostgresLocalMururoa-1.4.2_04-jetty5.html
doc/tests/JONAS_4_1/jeremie-Linux-PostgresLocalMururoa-1.4.2_04-tomcat5.html
doc/tests/JONAS_4_1/jrmp-Linux-HSQL1-1.4.2_04-jetty5.html
doc/tests/JONAS_4_1/jrmp-Linux-MysqlWallis-1.4.2_04-jetty5.html
doc/tests/JONAS_4_1/jrmp-Linux-OracleAcores-1.4.2_04-jetty5.html
doc/tests/JONAS_4_1/jrmp-Linux-OracleAcores-1.4.2_04-tomcat5.html
doc/tests/JONAS_4_1/jrmp-Linux-Postgres-1.4.2_04-Standalone.html
doc/tests/JONAS_4_1/jrmp-Linux-PostgresLocalMururoa-1.4.2_04-jetty5.html
doc/tests/JONAS_4_1/jrmp-Linux-PostgresLocalMururoa-1.4.2_04-tomcat5.html
doc/tests/JONAS_4_1/jrmp-Windows 2000-HSQL1-1.4.2_03-Tomcat.html
doc/tests/JONAS_4_1_2/
doc/tests/JONAS_4_1_2/cmi-Linux-HSQL1-1.4.2_05-jetty5.html
doc/tests/JONAS_4_1_2/cmi-Linux-MysqlLocal-1.4.2_05-tomcat5.html
doc/tests/JONAS_4_1_2/cmi-Linux-PostgresLocalMururoa-1.4.2_05-tomcat5.html
doc/tests/JONAS_4_1_2/iiop-Linux-HSQL1-1.4.2_05-jetty5.html
doc/tests/JONAS_4_1_2/iiop-Linux-MysqlLocal-1.4.2_05-tomcat5.html
doc/tests/JONAS_4_1_2/iiop-Linux-OracleAcores-1.4.2_05-tomcat5.html
doc/tests/JONAS_4_1_2/iiop-Linux-PostgresLocalMururoa-1.4.2_05-tomcat5.html
doc/tests/JONAS_4_1_2/jeremie-Linux-HSQL1-1.4.2_05-jetty5.html
doc/tests/JONAS_4_1_2/jeremie-Linux-MysqlLocal-1.4.2_05-tomcat5.html
doc/tests/JONAS_4_1_2/jeremie-Linux-OracleAcores-1.4.2_05-tomcat5.html
doc/tests/JONAS_4_1_2/jeremie-Linux-PostgresLocalMururoa-1.4.2_05-tomcat5.html
doc/tests/JONAS_4_1_2/jrmp-Linux-HSQL1-1.4.2_05-jetty5.html
doc/tests/JONAS_4_1_2/jrmp-Linux-MysqlLocal-1.4.2_05-tomcat5.html
doc/tests/JONAS_4_1_2/jrmp-Linux-OracleAcores-1.4.2_05-tomcat5.html
doc/tests/JONAS_4_1_2/jrmp-Linux-PostgresLocalMururoa-1.4.2_05-tomcat5.html
doc/tests/jonas-3-3-6/
doc/tests/jonas-3-3-6/README.txt
doc/tests/jonas-3-3-6/cmi-Linux-OracleAcores-1.4.2_03-jetty.html
doc/tests/jonas-3-3-6/cmi-Linux-PostgresLocalMururoa-1.4.2_03-tomcat.html
doc/tests/jonas-3-3-6/iiop-Linux-OracleAcores-1.4.2_03-jetty.html
doc/tests/jonas-3-3-6/iiop-Linux-OracleAcores-1.4.2_03-tomcat.html
doc/tests/jonas-3-3-6/iiop-Linux-PostgresLocalMururoa-1.4.2_03-tomcat.html
doc/tests/jonas-3-3-6/jeremie-Linux-OracleAcores-1.4.2_03-jetty.html
doc/tests/jonas-3-3-6/jeremie-Linux-PostgresLocalMururoa-1.4.2_03-tomcat.html
doc/tests/jonas-3-3-6/jrmp-Linux-OracleAcores-1.4.2_03-jetty.html
doc/tests/jonas-3-3-6/jrmp-Linux-OracleAcores.properties-1.4.2_01-Standalone.html
doc/tests/jonas-3-3-6/jrmp-Linux-PostgresLocalMururoa-1.4.1_02-tomcat.html
doc/tests/jonas-3-3-6/jrmp-Linux-PostgresLocalMururoa-1.4.2_03-tomcat.html
doc/tests/jonas-3-3-6/jrmp-Linux-postgreslocal-1.4.2-Standalone.html
doc/tests/jonas3.3/
doc/tests/jonas3.3/cmiltpt.html
doc/tests/jonas3.3/iioplot.html
doc/tests/jonas3.3/jersoj.html
doc/tests/jonas3.3/jrmp1ms.html
doc/tests/jonas3.3/jrmp1pj.html
doc/tests/jonas3.3/jrmp1pt.html
doc/tutorial/index.html
download/index.html
download/index_print.html
dtds/
dtds/jonas-client_3_2.dtd
dtds/jonas-connector_3_0.dtd
dtds/jonas-ejb-jar_2_4.dtd
dtds/jonas-ejb-jar_2_5.dtd
dtds/jonas-ejb-jar_3_0.dtd
dtds/jonas-ejb-jar_3_2.dtd
dtds/jonas-real_1_0.dtd
dtds/jonas-web-app_2_6.dtd
dtds/jonas-web-app_3_1.dtd
images/
images/ast.gif
```

```
images/bodyconsortium.gif
images/bodyforge.gif
images/bodymiddleware.gif
images/bodymyobjectweb.gif
images/bodyproject.gif
images/bodysolutions.gif
images/bodytemplate.gif
images/bodywelcome.gif
images/coming.gif
images/favicon.ico
images/fond1.gif
images/jonas.jpg
images/latest.gif
images/logo_jonas.jpg
images/logo_jonas2.jpg
images/logoow.gif
images/news.gif
images/objectweb.gif
images/pix.gif
images/printer.gif
images/theserverside.gif
images/top.gif
images/valid-html401.png
images/vcss.gif
images/menu/
images/menu/barre.gif
images/menu/boutonok1.gif
images/menu/boutonok2.gif
images/menu/boutonprint1.gif
images/menu/boutonprint2.gif
images/menu/boutonsearch1.gif
images/menu/boutonsearch2.gif
images/menu/boutonsubscribe1.gif
images/menu/boutonsubscribe2.gif
images/partners/
images/partners/MDKsoft.jpg
images/partners/RHCLogoHRJ.jpg
images/partners/bull.png
images/partners/dyade.gif
images/partners/enhydra.gif
images/partners/evidian.gif
images/partners/exo-platform-logo-200x75.gif
images/partners/francetelecom.jpg
images/partners/francetelecomrd.jpg
images/partners/inria.gif
images/partners/libelis.gif
images/partners/librados-FtoI-348-x-90.gif
images/partners/logo_BSF_200.gif
images/partners/logo_scub.gif
images/partners/lynx.jpg
images/partners/scalagent.jpg
images/partners/tfe_0160.gif
images/success/
images/success/ATSLogo.jpg
images/success/LBS-Logo.png
images/success/NeWare_splash.gif
images/success/NeoSavant_SucceedFaster.gif
images/success/QUIPSY.gif
images/success/efb2.gif
images/success/emm_logo_web.jpg
images/success/hisi.jpg
images/success/ingenosya.gif
images/success/kovair.gif
images/success/logocotranet.jpg
images/success/lutris.gif
images/success/openuss.jpg
images/success/sportmaschine_234_60_de.gif
images/success/teraportal.gif
images/success/venetica.gif
js/
js/objectweb.js
ns/
ns/jonas-application_4_1_4.xsd
ns/jonas-client_4_0.xsd
ns/jonas-client_4_1.xsd
ns/jonas-client_4_1_2.xsd
ns/jonas-client_4_1_4.xsd
```

```
ns/jonas-client_4_2.xsd
ns/jonas-connector_4_0.xsd
ns/jonas-connector_4_1.xsd
ns/jonas-connector_4_2.xsd
ns/jonas-connector_4_4.xsd
ns/jonas-deployment-plan_0_1.xsd
ns/jonas-domain_4_7.xsd
ns/jonas-ejb-jar_4_0.xsd
ns/jonas-ejb-jar_4_1.xsd
ns/jonas-ejb-jar_4_1_2.xsd
ns/jonas-ejb-jar_4_1_4.xsd
ns/jonas-ejb-jar_4_2.xsd
ns/jonas-ejb-jar_4_3.xsd
ns/jonas-ejb-jar_4_6.xsd
ns/jonas-ejb-jar_4_7.xsd
ns/jonas-ejb-jar_4_8.xsd
ns/jonas-web-app_4_0.xsd
ns/jonas-web-app_4_1.xsd
ns/jonas-web-app_4_1_2.xsd
ns/jonas-web-app_4_1_4.xsd
ns/jonas-web-app_4_2.xsd
ns/jonas_j2ee_4_0.xsd
ns/jonas_j2ee_4_1.xsd
ns/jonas_j2ee_4_1_2.xsd
ns/jonas_j2ee_4_1_4.xsd
ns/jonas_j2ee_4_2.xsd
ns/jonas_j2ee_web_services_4_0.xsd
ns/jonas_j2ee_web_services_4_1_2.xsd
ns/jonas_j2ee_web_services_4_1_4.xsd
ns/jonas_j2ee_web_services_4_2.xsd
ns/jonas_j2ee_web_services_4_5.xsd
deleting current/doc/doc-en/integrated/GettingStarted.html

sent 11907775 bytes  received 10822 bytes  366726.06 bytes/sec
total size is 229315432  speedup is 19.24
building file list ... done
./
questionnaire1.cgi
vote.cgi

sent 2542 bytes  received 70 bytes  5224.00 bytes/sec
total size is 9002  speedup is 3.45

Files successfully copied to production Web server: http://jonas.objectweb.org/
```

1.6. Personnalisation de la doc JOnAS

Il y a trois niveaux de personnalisation possibles

1. personnalisation des transformations Docbook->autres formats (HTML ou XSL-FO)

L'idée est de fournir une couche de personnalisation (*Customization layer*) via une feuille de style .xls qui permet de modifier certains paramètres comme la profondeur de la table des matières, la manière de numéroter les chapitres, sections etc...

- pour une transformation DocBook->HTML les paramètres que l'on peut positionner sont décrits ici. [<http://docbook.sourceforge.net/release/xsl/current/doc/html/index.html>]
- pour une transformation DocBook-> XSL-FO les paramètres positionnables sont décrits ici [<http://docbook.sourceforge.net/release/xsl/current/doc/fo/index.html>].
- les feuilles de styles utilisées pour la doc JOnAS se trouve dans la directory `resources` et sont:

html.xls	utilisée dans la génération d'un document monolithique
chunk.xls	utilisée dans la génération d'un document segmenté. (elle aurait besoin d'amélioration).

fo.xls utilisée dans la génération d'un document pdf

- pour trouver des renseignements sur les *Customization layer* se reporter au Chapter 8. Customization methods du livre DocBook XSL: The Complete Guide - 3rd Edition [<http://www.sagehill.net/docbookxsl/CustomMethods.html>]

2. personnalisation de la présentation des documents HTML

Il faut mieux éviter de positionner des caractéristiques de présentation dans le document DocBook lui-même mais plutôt de les positionner dans des Cascading Style Sheets (.css) .

- On peut se reporter au chapitre Using CSS to style HTML [<http://www.sagehill.net/docbookxsl/UsingCSS.html>] pour plus de renseignements
- Il y a deux feuilles de styles utilisées

resources/common.css Utilisée pour les documents html non intégré au site JOnAS

resources/wikifiles/style.css Utilisée pour les documents html intégré au site JOnAS

3. personnalisation de la présentation des documents pdf

Pour cette personnalisation il faut apprendre à connaître le langage XSL-FO!

on peut se reporter:

- au tutoriel W3C Introduction to XSL-FO [http://www.w3schools.com/xslfo/xslfo_intro.asp]
- au FO Parameter Reference document [<http://docbook.sourceforge.net/release/xsl/current/doc/fo/index.html>]

La feuille de style

resources/fo.xls permet d'élaborer une page de garde appropriée en fonction des bookinfo. Elle pourrait permettre d'améliorer la présentation des document pdf actuel mais il y a encore du travail à faire.

1.7. Problèmes en cours

La génération des chaines variables via la directive xi:include pose un problème quand cette chaine apparait dans un lien

exemple :

```
<a href="#id2">abcde <span ><a name="appserver"></a>fghijk</span></a>
```

Le html généré par les feuilles de styles xls n'est pas valide voici le compte rendu du validateur html du W3C:

```
Essai2 avec <span><a name="appserver"></a>JOnAS</span></a></span>
The element named above was found in a context where it is not allowed.
This could mean that you have incorrectly nested elements
-- such as a "style" element in the "body" section instead of inside "head" --
or two elements that overlap (which is not allowed).

One common cause for this error is the use of XHTML syntax in HTML documents.
Due to HTML's rules of implicitly closed elements, this error can create cascading effects.
```

For instance, using XHTML's "self-closing" tags for "meta" and "link" in the "head" section of a HTML document may cause the parser to infer the end of the "head" section and the beginning of the "body" section (where "link" and "meta" are not allowed; hence the reported error).

Le workaround utilisé est de traiter les fichiers html générés et remplacer `<a name="appserver"></a>` par rien (car par chance seule la string variable JOnAS apparaît dans des href)

Chapitre 2. L'outillage de développement:XMLMind

2.1. Utiliser l'outil XMLMind (xxe)

via la command xxe

un manuel d'utilisateur en français se trouve ici [file:///download/xxe/user_fr/index.html]

Dans notre environnement standard se trouve xmlMind 3.1.0 qui permet de faire des transformations doc-Book -> html (en 1 ou plusieurs fichiers) via le menu DocBook> Convert document > Convert to HTML [one page] cf Section 2.3.1, « Générer un html monolithique à partir du xml »

La conversion docBook -> pdf demande un addon supplémentaire mais seuls des addons pour la version xmlMind 3.5.1 sont accessible sur le site et dans la version xmlMind 3.5.1 les menus de conversion précédents n'existent que dans la version professionnelle...

2.2. Personnaliser son environnement XMLmind

Pour pouvoir bénéficier d'un squelette de document nous préconisons d'utiliser un *template* spécifique quand on veut écrire un nouveau *book*.

Ceci permet d'avoir pour chacun des livres une structure identique pour la partie *bookinfo*.

Pour personnaliser son environnement xmlmind il faut:

- se créer une directory ~/.xxe/addon et y copier les deux fichiers suivants:

jonasbook.xxe:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<configuration name="jonasbook"
xmlns="http://www.xmlmind.com/xmleditor/schema/configuration"
xmlns:cfg="http://www.xmlmind.com/xmleditor/schema/configuration"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.xmlmind.com/xmleditor/schema/configuration
../../../../addon/config/configuration/xsd/configuration.xsd">

<detect>
<dtdPublicId>-//XMLmind//DTD Example1//EN</dtdPublicId>
</detect>

<template name="JOnAS book" location="jonasbook.xml" />

</configuration>
```

jonasbook.xml:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE book PUBLIC "-//OASIS//DTD DocBook XML V4.4//EN"
"http://www.oasis-open.org/docbook/xml/4.4/docbookx.dtd">
<book>
<bookinfo>
<title></title>
<authorgroup>
<author>
<surname>Coq</surname>

<firstname>Philippe</firstname>
```

```
</author>

<author>
<surname>Danes</surname>

<firstname>Adriana</firstname>
</author>

<corpauthor>JOnAS Team</corpauthor>
</authorgroup>

<copyright>
<year>2007</year>

<holder>ObjectWeb consortium</holder>
</copyright>

<abstract>
<para>This document ...</para>
</abstract>

<date>April 2007</date>
</bookinfo>

</book>
```

- positionner dans les options d'edit (Options>Options>Edit) le toggle XInclude.

Ces customisations permettent:

1. de bénéficier d'un template de book pour JOnAS quand on fait File > New...
2. de bénéficier des fonctionnalités d'inclusion de tout ou partie de document.

2.3. Génération documents via XMLmind

2.3.1. Générer un html monolithique à partir du xml

- DocBook> Convert document > Convert to HTML [one page]

2.3.2. Générer en mode chunk

- Utiliser la commande
 - **convertdoc docb.toHTML configuration_guide.xml -u output**
- Par défaut il y a un chunk par section de niveau 1 dans un chapitre. ils sont nommés :
 - index.html
 - ch01.html
 - ch01s01.html
- Pour avoir le contrôle des noms de fichiers générés par l'outil positionner l'attribut id de la section qui délimitera un chunk
- Si on veut un chunk pour les sections de niveau 1 et 2 il faut faire la commande suivante:
 - **convertdoc -p chunk.section.depth 2 docb.toHTML configuration_guide.xml -u output**
 - ils sont nommés:

- index.html
- ch01.html
- ch01s01.html
- ch01s02.html
- ch01s02s01.html
- ...

Chapitre 3. Apprendre à maîtriser DocBook

Il n'est pas dans mes intentions d'écrire un manuel DocBook je vais indiquer quelques liens qui peuvent être utiles.

Ensuite je voudrais aider à résoudre quelques problèmes plus ou moins communs

3.1. Quelques docs utiles sur DocBook

- DocBook XSL: The Complete Guide [<http://www.sagehill.net/docbookxsl/index.html>]

C'est la bible! un peu mastoc mais il faut y revenir régulièrement il est incontournable...

- DocBook: The Definitive Guide [<http://docbook.org/tdg/en/html/docbook.html>]

pas mal non plus on y trouve parfois des choses différentes que dans le précédent

- Manuel DocBook (en français) [<http://feloy.free.fr/dbmanual/book1.html>]

a le mérite d'être en français...

- DocBook-XML et éditeur XMLmind [www.mathrice.org/rencontres/mars.2007/presentations/Doc-Book-Mathrice.pdf] (en français)

excellente introduction rapide à DocBook (une sorte de DocBook pour les nuls...)

3.2. Quelques recettes de cuisines

3.2.1. Faire une documentation en Français

Comment faire pour qu'après transformation on obtienne dans une documentation française chapitre au lieu de chapter, table des matières au lieu de table of contents etc...?

Il suffit de rajouter l'attribut `lang="fr"` dans l'élément `book` ainsi:

```
<book lang="fr">
```

3.2.2. Faire des liens

1. liens à l'intérieur d'un document

il y a deux manières de faire:

- `xref`

il faut positionner l'attribut *linkend* avec l'*id* de la section, chapitre,... ou on veut aller la chaîne sensible sera le titre de la section, chapitre,...

l'insertion d'un élément `xref` ne peut se faire via le menu.

exemple d'un lien `xref` vers une section ???

- link

cet élément contient une chaîne de caractères qui deviendra sensible et un attribut *linkend* contenant l'id de l'endroit où on veut aller

l'insertion peut se faire en surlignant la chaîne à rendre sensible et utiliser le menu a>link

exemple d'un lien link vers une partie de la section suivante [2]

documentation plus complète ici [<http://www.sagehill.net/docbookxsl/CrossRefs.html#IdrefLinks>]

2. liens à l'extérieur d'un document

- ulink

l'insertion peut se faire en surlignant la chaîne à rendre sensible et utiliser le menu a>ulink puis position l'attribut *url* via l'éditeur d'attribut

on peut l'utiliser pour faire un lien sur une url ou pour faire un lien sur une autre partie de la doc dont on connaît la position relative par rapport au document courant

exemple de lien vers objectweb [<http://www.objectweb.org/>]

exemple de lien vers le chapitre glossaire [Glossary.html]

- olink

est la manière de faire si on veut faire un lien vers une partie d'un autre document xml. la mise en œuvre est compliquée (voir ici [<http://www.sagehill.net/docbookxsl/Olinking.html>])

3.2.3. Faire un exemple commenté d'un fichier de conf

Pour obtenir ceci:

carol.protocols=jrmp	1
carol.jrmp.url=rmi://localhost:1099	2

1 choice of the protocol or list of protocols

2 connexion url to the RMI registry

Il faut un <screen> (ou <programlisting>) avec des éléments <co> à l'endroit que l'on veut annoter avec un identifiant comme attribut id

suivi d'un <calloutlist> ayant le même nombre d'éléments <callout> que d'annotations, chacun des **callout** ayant un attribut **arearefs** contenant l'id de l'annotation correspondante.

Voici le code xml correspondant:

```
<para><screen>carol.protocols=jrmp                <co id="id1" />
carol.jrmp.url=rmi://localhost:1099            <co id="id2" />
</screen><calloutlist>
<callout arearefs="id1">
<para>choice of the protocol or list of protocols</para>
</callout>

<callout arearefs="id2">
<para>connexion url to the RMI registry</para>
</callout>
</calloutlist></para>
```

A noter que l'insertion des annotations dans la ligne se fait très simplement avec xxe.

3.2.4. insérer des notes de bas de page

- insérer une nouvelle note :

- insérer un élément **footnote**

exemple : voici un exemple de note¹

code correspondant:

```
<para>exemple : voici un exemple de note<footnote>  
<para>première note de bas de page</para>  
</footnote></para>
```

- insérer une note pointant sur une note existante:

- positionner l'attribut **id** de la note existante
- insérer un élément **footnoteref** l'attribut **linkend** a pour valeur l'attribut id de la note existante

exemple: voici une note¹ référençant la précédente

code correspondant:

```
<para>exemple: voici une note<footnoteref linkend="firstnote" />  
référençant la précédente</para>
```

3.2.5. Utiliser des chaines de caracteres variables

le fichier `variables.xml` est un fichier caché utilisé uniquement pour définir le contenu de chaines de caractères qui risquent de changer (nom de projet, Numéro de version, etc...):

le fichier `variables.xml` est constitué d'une section et d'un ensemble de `<para>` ressemblant à: `<para><phrase id="objectweb">ObjectwebV2</phrase></para>`

avec

- ObjectwebV2 étant la chaine à expanser
- id="objectweb" étant un identifiant introduit via l'éditeur d'attributs dans xxe

Le plus simple pour créer une nouvelle chaine est de copier insérer après un `<para>` existant et de modifier la chaine et l'id (qui doit être unique dans le document.

Pour insérer une chaine dans un autre document xml :

1. cliquer sur la chaine voulue dans `variable.xml`
2. faire Edit>Document Reference>Copy as reference
3. faire paste a l'endroit voulu dans le document referencant

Pour produire le document html correspondant

1. se mettre sous le document referencant
2. faire DocBook> Convert Document >Convert to HTML

Si Convert to HTML -> génération dans `directory out` de `index.html`, `html.css`, `ch01s01.html` et de la directoty images

Si Convert to HTML [one page] -> génération a l'endroit voulu sous un nom voulu

Si Convert to HTML [one page, no TOC] -> idem que précédemment sans la TOC

3.2.6. Inclure un document xml dans un autre

cette manip est en partie manuelle. Sous xmlmind :

- s'assurer que dans les options d'edit (Options>Options>Edit) le toggle XInclude est positionné
- se mettre dans le document a référencer et cliquer quelque part.
- faire Ctrl+Shift+C (Edit>Document Reference>Copy as reference)
- faire paste dans le document qui reference

sous eclipse ou emacs supprimer la partie xpointer="..." genere

3.2.7. Naviguer d'un document à l'autre

- pour modifier le document inclu :

cliquer sur une partie de celui-ci puis Edit > Document Reference> Edit Referenced Document

ou cliquer sur l'icone de droite que l'on voit ci-dessous

Figure 3.1.



- pour revenir au document référençant :

cliquer sur l'icone de gauche de la figure ci-dessus (en haut à gauche de l'ecran)

ou faire Edit > Document Reference> Edit Referencing Document.

3.2.8. Zone apparaissant avec barre de défilement

Pour obtenir ceci une barre de défilement permettant de scroller une zone d'information importante :

la barre de défilement n'apparaîtra que dans le document html, évidemment:

```
jonas check
JONAS_BASE set to /home/coqp/jb

- JONAS_ROOT value:
/home/coqp/JONAS_4_8_5

- JONAS_BASE value:
/home/coqp/JONAS_4_8_5

- JOnAS Services:
registry,jmx,jtm,db,dbm,security,resource,ejb,ws,web,ear

- Contents of 'jonas.properties':
jonas.service.security.realm.jndi.registration = false
jonas.service.db.user1 = jonas:jonas
jonas.service.mail.factories =
jonas.service.jtm.remote = false
jonas.service.jms.mom = org.objectweb.jonas_jms.JmsAdminForJoram
```

```

jonas.service.ejb.auto-genic = true
jonas.service.resource.threadwaittimeout = 60
jonas.service.ejb.descriptors =
jonas.service.mail.class = org.objectweb.jonas.mail.MailServiceImpl
jonas.service.resource.resources =
jonas.service.web.descriptors =
jonas.service.ws.factory.class = org.objectweb.jonas.ws.axis.JAxisServiceFactory
jonas.security.manager = true
jonas.service.ws.wsdlhandlers = file1
jonas.service.ha.jgroups.conf = jgroups-ha.xml
jonas.service.registry.mode = collocated
jonas.service.dbm.datasources = HSQL1
jonas.service.resource.class = org.objectweb.jonas.resource.ResourceServiceImpl
jonas.service.security.class = org.objectweb.jonas.security.JonasSecurityServiceImpl
jonas.service.resource.parsingwithvalidation = true
jonas.service.discovery.class = org.objectweb.jonas.discovery.DiscoveryServiceImpl
jonas.service.ear.descriptors =
jonas.service.thread.class = org.objectweb.area.jonas.AreaService
jonas.service.resource.execworktimeout = 0
jonas.service.registry.class = org.objectweb.jonas.registry.RegistryServiceImpl
jonas.service.jms.queues = sampleQueue
jonas.service.discovery.multicast.address = 224.224.224.224
jonas.service.db.port = 9001
jonas.service.ejb.parsingwithvalidation = true
jonas.service.web.parsingwithvalidation = true
jonas.security.context.check.keystoreFile = /tmp/keystore
jonas.service.thread.ejbareaname = EJB
jonas.service.db.dbname = db_jonas
jonas.service.ejb.autoload = true
jonas.service.jms.class = org.objectweb.jonas.jms.JmsServiceImpl
jonas.security.propagation = true
jonas.service.discovery.multicast.port = 9080
jonas.security.context.check = false
jonas.service.thread.file = jonas_areas.xml
jonas.service.discovery.ttl = 1
jonas.service.ha.datasource = jdbc_1
jonas.service.security.ws.realm = memrlm_1
jonas.service.ejb.minworkthreads = 3
jonas.service.dbm.class = org.objectweb.jonas.dbm.DataBaseServiceImpl
jonas.service.ws.wsgen.generator.factory = org.objectweb.jonas_ws.wsgen.generator.ews.EWSGeneratorFactory
jonas.service.ws.class = org.objectweb.jonas.ws.axis.AxisWSServiceImpl
jonas.service.resource.autoload = true
jonas.service.jmx.class = org.objectweb.jonas.jmx.JmxServiceImpl
jonas.log.configfile = trace
jonas.service.ejb.maxworkthreads = 80
jonas.service.resource.minworkthreads = 5
jonas.service.web.autoload = true
jonas.service.ha.timeout = 600
jonas.service.ha.gcl = jgroups
jonas.service.ear.parsingwithvalidation = true
jonas.service.ear.autoload = true
jonas.service.resource.maxworkthreads = 80
jonas.service.ws.parsingwithvalidation = true
jonas.security.context.check.keystorePass = keystorepass
jonas.service.db.class = org.objectweb.jonas.db.hsqldb.HsqlDBServiceImpl
jonas.service.ear.class = org.objectweb.jonas.ear.EarServiceImpl
jonas.service.jtm.class = org.objectweb.jonas.jtm.TransactionServiceImpl
jonas.service.ha.class = org.objectweb.jonas.ha.HaServiceImpl
jonas.service.ejb.threadwaittimeout = 60
jonas.service.ha.jgroups.groupname = jonas-rep
jonas.csiv2.propagation = true
jonas.service.ejb.class = org.objectweb.jonas.container.EJBServiceImpl
jonas.service.jms.topics = sampleTopic
jonas.service.jtm.timeout = 60
jonas.service.jms.collocated = true
jonas.service.security.csiv2.realm = memrlm_1
jonas.service.web.class = org.objectweb.jonas.web.wrapper.catalina55.CatalinaJWebContainerServiceWrapper
jonas.security.context.check.alias = FB
jonas.service.discovery.source.port = 9888
jonas.services = registry,jmx,jtm,db,dbm,security,resource,ejb,ws,web,ear
jonas.transaction.propagation = true

- Check 'jonas-realm.xml':
File is present.

- Check 'JORAM configuration':

```

```
Ok
The JOnAS environment seems correct.
```

Ce n'est pas un problème DocBook mais un problème de présentation qui peut être résolu via la feuille de style.css

Ici je passe par un élément `<programlisting>` car dans l'html généré il apparaîtra comme une classe `programlisting` que l'on pourra customiser dans la feuille de style .css

- code DocBook associé:

```
<programlisting>
jonas check
JONAS_BASE set to /home/coqp/jb

- JONAS_ROOT value:
/home/coqp/JONAS_4_8_5

- JONAS_BASE value:
/home/coqp/JONAS_4_8_5
.....
.....
....
</programlisting>
```

- code html généré:

```
<pre class="programlisting">jonas check
JONAS_BASE set to /home/coqp/jb

- JONAS_ROOT value:
/home/coqp/JONAS_4_8_5

- JONAS_BASE value:
/home/coqp/JONAS_4_8_5

<pre class="programlisting">jonas check
JONAS_BASE set to /home/coqp/jb

- JONAS_ROOT value:
/home/coqp/JONAS_4_8_5

.....
.....
....
</pre>
</p>
</div>
```

- code css associé:

```
.programlisting {
overflow:auto;width:75%;height:200px;
border-top: 5px solid #FFFFFF;
border-bottom: 5px solid #FFFFFF;
border-color:black;
margin: 10px;
padding:5px;
}
```

Voici le résultat attendu (dans un document HTML):



3.2.9. Générer un document pdf avec des bookmarks

Il suffit de rajouter dans la feuille de style fo.xsl:

```
<xsl:param name="fop1.extensions" select="1"/>
```

Chapitre 4. Conventions et règles diverses

4.1. Conventions et règles diverses

dans ce § un certain nombre de règles sont énumérées afin d'obtenir une documentation homogène:

- Eviter le style direct du genre

First of all, **we** need to define or **you** have to type the following command.

(sauf dans un tutorial)

- limiter les liens, utiliser l'inclusion
- Conventions typographiques pour les différents éléments textuels:

d'une manière générale la politique est de caractériser l'élément textuel via un élément DocBook ce qui permettra de s'occuper de la présentation de cet élément de manière fine dans la feuille de style .css.

Donc, éviter *emphasis* et utiliser les éléments possibles de DocBook comme **filename**, **classname**, **property**, etc...

dans xmlmind pour connaître les éléments possibles surligner la chaîne de caractères puis faire **ctrl-T** (ou **convert**) le nom des éléments apparaît dans la fenêtre à droite. À noter que certains éléments peuvent être encore précisés via l'éditeur d'attributs: à l'élément **filename** on peut préciser l'attribut **class** avec les valeurs suivantes: **directory**, **devicefile**, **extension**, etc...

- nom de directory:

`$JONAS_ROOT/conf`

utiliser **filename** + attribut **class=directory**

- nom de fichier

`jonas.properties`

utiliser **filename**

- nom de propriété de configuration

`jonas.services`

utiliser **property**

- nom de variable d'environnement

`JONAS_ROOT`

utiliser **envar**

- valeur de variable d'environnement

/home/jr48

dépend du type de la valeur , si c'est un path filename+directory si c'est une valeur prendre **literal**

- nom de classe java ou package :

javax.mail.internet.MimePartDataSource.

utiliser **classname**

- pour un ensemble de commandes ou le contenu d'un fichier utiliser l'élément **screen**.

exemples:

```
export JONAS_BASE=~/.my_jonas_base
cd $JONAS_ROOT
ant create_jonasbase
```

```
# jonas rmi activation (jrmp, iiop, jeremie, or cmi) carol.protocols=jrmp
# RMI JRMP URL
carol.jrmp.url=rmi://localhost:1099
```

Voici un tableau permettant de contrôler le rendu pour les différents éléments textuels (compte tenu de notre feuille de style utilisée) :

string	elements/attributs	rendu
logger.root.level	aucun	logger.root.level
logger.root.level	emphasis	<i>logger.root.level</i>
logger.root.level	emphasis[bold]	logger.root.level
logger.root.level	filename	logger . root . level
logger.root.level	filename + class=directory	logger . root . level
logger.root.level	filename + class=extension	logger . root . level
logger.root.level	literal	logger . root . level
logger.root.level	classname	logger . root . level
logger.root.level	command	logger.root.level
logger.root.level	envar	logger . root . level
logger.root.level	interfacename	logger . root . level
logger.root.level	package	logger.root.level
logger.root.level	property	logger.root.level
logger.root.level	function	logger . root . level
logger.root.level	ulink	logger.root.level [http:// wiki.jonas.objectweb.org]

voici la liste des éléments possibles [http://www.docbook.org/tdg/en/html/part2.html]