

Livraison

M2 Génie Informatique

Option IL

Date limite

Jeudi 7 avril. Tout retard sera sanctionné de 1/2 point par jour ouvrable supplémentaire.

Mode de livraison

Les différents éléments sont à rendre sous forme électronique en choisissant l'un des trois méthodes suivantes.

- (A) **Livraison sur Clé USB.** A 12h45 dans la salle de la réunion pédagogique.
- (B) **Livraison sur CD-ROM.** A 12h45 dans la salle de la réunion pédagogique.
- (C) **Par courriel.** Le courriel à envoyer à jmfavre@imag.fr avant 12h30. sujet : [PRI]

Contenu de la livraison

Rendre l'intégralité du travail réalisé sous la forme d'un fichier zip unique nommé impérativement **PRIx.zip** où *x* est le numéro de votre groupe. Par exemple PRI2.zip pour le groupe 2. Respecter scrupuleusement les règles de nommage, y compris la casse (majuscules-minuscules). Cette archive sera extraite dans un répertoire, le chemin étant d'accès à ce répertoire étant défini par la variable PRIHOME (voir ci-dessous).

Le contenu de cette archive devra être impérativement contenir les éléments suivants décrits dans le tableau **structure**.

Chaque projet contenant du code (CLASSVIEW, JXREF, BUNDLEVIEWER) devra contenir un fichier build.xml comportant les tâches décrites dans le tableau **tâches**.

L'exécution du fichier ANT pourra se baser sur l'utilisation des variables d'environnements décrites dans le tableau **variables**. Aucune autre variable ne sera supposée disponible. L'exécution de tâches se fera dans les répertoires des projets (CLASSVIEW, JXREF, BUNDLEVIEWER), chaque exécution étant précédée de l'exécution du fichier `../bin/setvar.bat` sur Windows et `../bin/setvar.sh` sous unix, ces fichiers ayant la charge de positionner les autres variables d'environnements nécessaires, et d'afficher le cas échéant des commentaires éventuels sur les problèmes pouvant être rencontrés. Aucune supposition ne pourra être faite sur le contenu du système de fichiers, mis à part que le répertoire correspondant à la variable PRIHOME sera accessible en lecture-écriture.

Les outils mentionnés dans le tableau **outils** seront installés et accessibles via les variables d'environnement décrites dans le tableau variables.

Tâches.

clean	Élimine toutes les fichiers pouvant être générés
build	Génère tous les fichiers devant être générés (binaires, archives, documentation, résultats de tests, etc.). Cette tâche ne doit pas dépendre de la tâche run.
run	Exécute le ou les programmes nécessaire(s) à une éventuelle démo permettant d'évaluer le travail réalisé. Par exemple pour le projet CLASSVIEW, le lancement de cette tâche devrait ouvrir plusieurs fenêtres montrant les résultats successifs correspondant aux différentes questions.

Structure.

Nom	Remarques
CLASSVIEW	Répertoire contenant votre le contenu de CLASSVIEW
build.xml	Fichier ANT
docs	Documentation
compterendu.xxx	Compte rendu de classview dans le format de votre choix parmi les formats suivant: .html, .sxw, .sxi, .rtf, .rtf, .html, .doc, .ppt
src	Code source
JXREF	Répertoire contenant votre le contenu de JXREF
build.xml	Fichier ANT
docs	Documentation
compterendu.xxx	Compte rendu de classview dans le format de votre choix parmi les formats suivant: .html, .sxw, .sxi, .rtf, .rtf, .html, .doc, .ppt
src	Code source
BUNDLEVIEWER	Répertoire contenant votre le contenu de BUNDLEVIEWER
build.xml	Fichier ANT
src	Code source
tests	Tests associés
docs	Documentation
api	Documentation générée par javadoc
JAVAMETAMODEL	Répertoire contenant les métamodèles produits avec Objecteering
docs	Documentation
xxx.ofp	Base objecteering. Soit dans la version personnelle, soit la version professionnelle. Penser à fermer objecteering avant de faire la copie pour que la base de soit pas verrouillée.
html	Documentation produite par Objecteering. Si la documentation n'est pas à jour, modifier le fichier index.html pour rajouter en rouge la mention "A REGENERER" dans la page.
docs	Répertoire contenant a documentation liée à la livraison globale du projet PRI
etatglobal.xxx	Cette feuille de calcul est à compléter impérativement . Le fichier à compléter est disponible sur le web à la même adresse que le document que vous êtes en train de lire. Le fichier est fourni sous deux formats équivalents. Rendre la feuille de calcul dans le format souhaité (un seul fichier doit être fourni). Télécharger <ul style="list-style-type: none"> soit la version OpenOffice: etatglobal.sxc, soit la version Excel: etatglobal.xls
bin	Répertoire contenant les scripts définissant les variables d'environnements
setvar.bat	Scripts positionnant les variables d'environnement nécessaires comme le numéro de groupe. Version pour windows.
setvar.sh	Scripts positionnant les variables d'environnement nécessaires comme le numéro de groupe. Version pour unix.

Variables.

PRIHOME	Répertoire résultant de la décompression de l'archive PRiX.zip fournie. Cette variable correspondra au chemin en absolu vers ce répertoire. Par sous windows %PRIHOME%\bin correspond à
JAVA_HOME	Répertoire d'installation de java
PUBLIC_TESTS_HOME	Répertoire pour les tests publiques
ANT_HOME	Répertoire d'installation de ANT
JUNIT_HOME	Répertoire d'installation de JUNIT
CHECKSTYLE_HOME	Répertoire d'installation de CHECKSTYLE

Outils disponibles.

java
ant
junit
checkstyle