

Mia-Studio 9.4.0

COMPATIBILITES

- Compatibilité versions Java & Eclipse : les composants Mia-Studio fonctionnent avec des versions JVM comprises dans l'intervalle [7 ;10], et s'installent par « update site » dans les versions Eclipse de l'intervalle [Kepler-R ; Photon-R].
- Se reporter au chapitre "Compatibilités" du manuel pour plus de détails.

EVOLUTIONS

- Vue "Trace Tree" : un menu contextuel "Select First Sub Step with Error" permet de se déplacer rapidement sur le premier sous-noeud feuille d'un script en erreur de generation [ref 5219]
- Vue "Generation Results" : le noeud racine apparait en rouge si il existe au moins un fichier en erreur de generation, pour faciliter la detection de problème [ref 5452]
- Héritage multiple entre métaclases: une nouvelle préférence permet d'utiliser un ordre alternatif des super types de metaclases, lors de la recherche à l'exécution du meilleur script à évaluer sur une metaclasse parente. Cet ordre rectifie notamment la sélection dans le cas d'héritage en « diamant ». Se reporter au manuel (section « Préférences d'évaluation de générations ») [ref 4934]

ANOMALIES CORRIGÉES

- Compilation de projet de transformation : réduction du temps de compilation complète (première ouverture editeur OU "project clean") [ref 5528]
- Ligne de commande de generation : la valeur du paramètre "mia.analysis.exportUsedScriptsFile" était mal prise en compte [ref 5583]
- Editeur de scripts : correction d'une regression (9.3.1) sur la non sauvegarde des modifications "single evaluation"/"documentation" dans la boite de dialogues de propriétés de script [ref 5579]
- Editeur de scripts : correction de la mauvaise remontée d'erreur sur un reference dans un template à un paramètre inexistant (syntaxe [[args.XXX]]) [ref 5510]
- Mia-Studio Run Configurations type : en présence de "target platform" eclipse spécifique installée dans le workspace, l'exécution dans la même instance de transformation/generaiton en cours de développement dans le workspace était bloquée, pour obliger à évaluer à travers une seconde instance Eclipse basée sur la "target platform". Une nouvelle préférence permet maintenant de outrepasser le blocage si le développeur juge que l'exécution dans la première instance suffit pour évaluation (pas de plus-value en terme de plugins prérequis apportée par la "target platform"). [ref 5566]
- Editeur de règles/services (transformation) : les tooltip sur les règles/Services ne permettaient pas d'accéder au scrollbar. Un simple tooltip sans scrollbar est mis en place pour visualiser l'ensemble de la documentation d'une règle/service [ref 5523]

- Mise à jour du Manifest de projet Mia-Studio : le fichier Manifest.MF créé la première fois, par l'assistant de nouveau projet Mia-Studio, pouvait comporter des séquences de fin de lignes nuisibles aux mises à jour ultérieures (diff anormaux vus par l'outil de contrôle de version). [ref 5518]
- Deploiement & import sources : l'exécution de generation/transformation installée en tant que plugins, suivie par un import du code source generation/transformation dans le workspace pouvait résulter en des mauvaises exécutions (résolues par Project>clean) avec résultats non à jour ou levée exception "java.lang.SecurityException" [ref 5516]
- Editeur de scripts : la suppression d'un scenario pouvait lever une erreur si le champ service était non renseigné (ancien service supprimé par ailleurs) [ref 5519]
- Compilation externe (intégration continue) : la ligne de commande permettant de compiler les projets Mia-Studio (regeneration des .java internes) tient compte maintenant de l'encodage de fichier spécifié dans les preferences d'un projet [ref 4907]
- Nettoyage API publique exposée : certains packages Java internes à l'implémentation Mia-Studio étaient mal identifiés comme "internal" (nommage sans mot .internal. ET/OU exposition publique dans le Manifest.MF).
- Se reporter à la section "Compatibilité" pour les détails, du nettoyage de l'API publique.
- Mia-Studio Run Configurations options : les options ""overwrite only when modified" et "generate all before writing" étaient mal prises en compte [ref 4970]