



Talend Life Cycle Platform

Basée sur les solutions open source d'entreprise de Talend, Life Cycle Platform fournit des fonctionnalités étendues pour les projets et les déploiements d'entreprise.

Talend Life Cycle Platform (LC^P) étend les fonctionnalités des solutions d'entreprise de Talend grâce à des modules facilitant l'implémentation des projets et les déploiements à grande échelle.

La plateforme LC^P est composée de trois éléments essentiels qui répondent aux besoins de déploiement à grande échelle tels que : le test, l'audit et la gestion des référentiels.

Testing Platform

La plateforme de test, Testing Platform, fournit le cadre de mise en place d'un programme d'assurance qualité global des Jobs développés dans le Studio Talend. Il supporte un grand nombre de processus de test et permet l'automatisation des tests d'assurance qualité et de régression, qui valident les Jobs par rapport à des spécifications données.

Testing Platform peut servir par exemple à qualifier les nouvelles versions de Jobs et à garantir que les Jobs

branch	revision	launch date	duration	nb jobs	status	Language	Success	Failure	Error	Total
trunk	r3349	2009-12-01 16:44:12	5.8	0	build failed					
trunk	r3348	2009-12-01 16:49:30	4.3	0	build failed					
trunk	r3347	2009-12-01 16:54:18	11.8	1	build failed					
trunk	r3346	2009-12-01 16:53:46	4.3	0	build failed					
trunk	r3345	2009-12-01 16:58:05	5.3	0	build failed					
trunk	r33349	2009-12-01 14:07:49	131.4	798	Done	java	90.7%(525)	0.9%(5)	2.0%(14)	543
trunk	r32975	2009-11-19 23:03:26	469.2	797	Done	java	94.3%(514)	0.8%(2)	1.2%(3)	255
trunk	r32963	2009-11-19 12:31:03	448.8	797	Done	java	94.5%(512)	0.7%(4)	4.8%(20)	542
trunk	r32909	2009-11-19 05:20:31	400.8	797	Done	perl	99.2%(253)	0.4%(1)	0.4%(1)	255
trunk	r32909	2009-11-19 05:20:31	400.8	797	Done	java	98.3%(525)	0.9%(5)	0.8%(16)	542
trunk	r32909	2009-11-19 05:20:31	400.8	797	Done	perl	100.0%(255)	0.0%(0)	0.0%(0)	255
trunk	r32907	2009-11-18 21:53:49	429.0	797	Done	java	94.5%(512)	0.9%(5)	4.8%(20)	542
trunk	r32907	2009-11-18 21:53:49	429.0	797	Done	perl	100.0%(255)	0.0%(0)	0.0%(0)	255
trunk	r32744	2009-11-16 21:08:56	464.0	797	Done	java	95.0%(515)	1.3%(7)	3.7%(20)	542
trunk	r32744	2009-11-16 21:08:56	464.0	797	Done	perl	99.6%(254)	0.4%(1)	0.0%(0)	255
trunk	r32679	2009-11-16 13:12:13	438.1	797	Done	java	94.5%(512)	1.2%(7)	4.2%(23)	542
trunk	r32679	2009-11-16 13:12:13	438.1	797	Done	perl	98.9%(252)	0.8%(2)	0.4%(1)	255
trunk	r32670	2009-11-14 05:12:54	492.2	797	Done	java	94.5%(512)	1.3%(7)	3.2%(23)	542
trunk	r32670	2009-11-14 05:12:54	492.2	797	Done	perl	99.8%(254)	0.2%(1)	0.0%(0)	255
trunk	r32668	2009-11-14 13:19:01	465.4	797	Done	java	94.5%(512)	1.1%(6)	2.4%(24)	542
trunk	r32667	2009-11-14 21:08:09	469.9	797	Done	perl	99.2%(253)	0.8%(2)	0.0%(0)	255

restent opérationnels pendant et après une migration système notamment, ou en cas de modifications apportées à l'infrastructure informatique.

Testing Platform inclut un ensemble de tests, tels que :

- Tests unitaires
- Tests de montée en charge
- Tests fonctionnels
- Tests de performance

Testing Platform repose sur la technologie d'intégration de données de Talend pour charger les paramètres, et concevoir et exécuter de multiples processus techniques parallèlement ou consécutivement. En outre, cette plateforme utilise des connecteurs Java dédiés pour définir sous la forme d'une affirmation les résultats attendus et pour valider les résultats réellement obtenus.

Le back office, basé sur l'outil Command Line de Talend, inclut un ensemble de scripts qui permettent de configurer des processus d'automatisation afin de planifier le lancement des Jobs, récupérer les méta-informations d'exécution tels que le statut, et alimenter les diverses tables de base de données de résultats, etc.

Côté utilisateur, l'application Web fournit des rapports complets de type pass/fail sur la base des métriques retournées par les processus de test. Les résultats s'affichent sous la forme de tableaux et de graphiques et donnent accès à des logs détaillés des erreurs/avertissements collectés, permettant ainsi d'examiner rapidement les problèmes identifiés.

Repository Manager

L'outil de gestion des référentiels, Repository Manager, est un environnement Web, multi-plateformes et multi-référentiels qui permet de coordonner des référentiels projets multiples et d'automatiser le transfert des Jobs d'un référentiel à un autre.



