Mes opinions sur Travis

Les avantages :

1. Il est vraiment facile de créer un compte de Travis, de plus il est gratuit.
2. Il est vraiment facile de lier avec GITHUB (de plus, non juste GITHUB, BITBUKET, GITLAB et ASSEMBLA peuvent aussi utiliser Travis CI). Tu as juste besoin d’avoir un compte de Travis (sur internet) et il va automatiquement trouver tes repository de ton GITHUB.
3. Il contient plusieurs langages de programmation (Exemple : node.js, java, python, etc.)
4. Sur le site principal de Travis-ci, il a un tutoriel vraiment complet pour les débutants. Nous n’avons pas besoin d’aller voir sur les autres sites pour comprendre comment l’utiliser.
5. Il est facile à utiliser. Nous avons juste besoin d’ajouter un fichier « .travis.yml » dans le projet et setter les instructions qu’on veut utiliser.
6. Pour les tests, ajouter « npm test » dans le fichier « .travis.yml », après pousser ton code dans GITHUB, aller sur le site Travis, il va automatiquement lancé les tests. Tu peux même voir les erreurs et savoir combiens de tes tests ont-t-y passé.
7. Dans le site Travis-ci, on peut voir les requêtes qui ont réussir ou non de pousser dans GITHUB avec les erreurs, s’il y a une erreur, Travis va nous mentionner et nous dit d’où est l’erreur.

Les désavantages :

1. Il n’arrive pas à trouver les repository qui ne sont pas appartient à nous.
2. Il se peut que des fois le code passe dans Travis, mais il y a quand-même des erreurs stupides.
3. Pour utiliser Travis, on doit toujours pousser notre code dans GITHUB, parfois c’est fatiguant.
4. Tu dois connais au moins les versions de tes instructions pour que le fichier « .travis.yml » fonction.

Les opinions global

Les avantages :

1. Il est gratuit pour l’Open source.
2. Il est facile de fonctionner avec GITHUB avec aucune difficulté.
3. Il contient plusieurs versions de langages de la programmation.
4. Il peut utiliser sur MAC, Linux, Windows, mobile, etc.
5. Il a une ressource d’aide en ligne.
6. Il est facile de contrôler et de l’utiliser.
7. Il est rapide pour run les tests.
8. Déploiement facile sur les services cloud
9. Permettre d’envoyer des notifications si les tests fonctionnes ou pas

Les désavantages :

1. Comparer avec Jenkins, il n’a pas beaucoup de flexibilité.
2. Le code peut run sur Travis, mais il se peut aussi d’avoir des bugs, quand tu n’es run pas sur Travis.
3. Tu comprends les instructions pour que ton fichier « .travis.yml » fonctionne.
4. Travis CI offre moins d'options de personnalisation que Jenkins.
5. Travis a seulement « yarn » et « npm » comme l’option de configuration, mais Jenkins a tous les l’option de configuration
6. Utiliser pour des petits projets.

**Comparaison avec Jenkins :**

Similitudes:

* Ils ont les mêmes utilités, c’est-à-dire de tester les tests de tes projets.
* Ils sont tous gratuits.
* Ils peuvent implémenter sur GITHUB pour tester votre code.
* Ils peuvent utiliser sur tous les OS (Windows linux, Mac)
* Les langages support sont énormes.

Différences:

* Travis est plus facile a utilisé, tu n’as pas besoin d’installer d’autre logiciels pour run le Travis, tandis que Jenkins tas besoin de Docker ou d’autre logiciels pour run.
* Jenkins est plus flexible, tas plus de contrôle.
* Travis peut avoir des bugs incontrôlables.
* Travis s’exécute plus vite.