

Kudu

Raphaël Rieu-Helft

1^{er} décembre 2014

Qu'est-ce que Kudu

- Déploiement continu de sites web
- Moteur utilisé par Azure Websites pour le déploiement via git
- Projet open source

Déploiement continu via Azure

- Kudu : dépôt git lié au site web
- Déploiement continu : site mis à jour à chaque push

Le service Kudu

- Site web : `mysite.azurewebsites.com`
- Site jumelé de services Kudu : `mysite.scm.azurewebsites.com`
- Exécuté dans la même sandbox que le site d'origine, partage les quotas de ressources

Le service Kudu : contenu

- Console de debug
- Détail de l'environnement et des processus en cours d'exécution
- API REST fournie par Kudu :
 - Webhooks post-déploiement
 - Webjobs
 - Déploiements

Autres features

- Paramètres et secrets : modifications de paires clé/valeur au runtime
- Personnalisation de la logique de déploiement
- Déploiement d'une version privée de Kudu sur Azure

Références

`github.com/projectkudu/kudu/wiki`

`azure.microsoft.com/en-us/documentation/articles/
web-sites-publish-source-control/`