



fabric8

Veille technologique 2018
Théo Echevet

Introduction

- Plateforme de Microservices
- Facilite la création et le déploiement
- Basée sur d'autres technologies, comme Kubernetes et Jenkins



fabric8

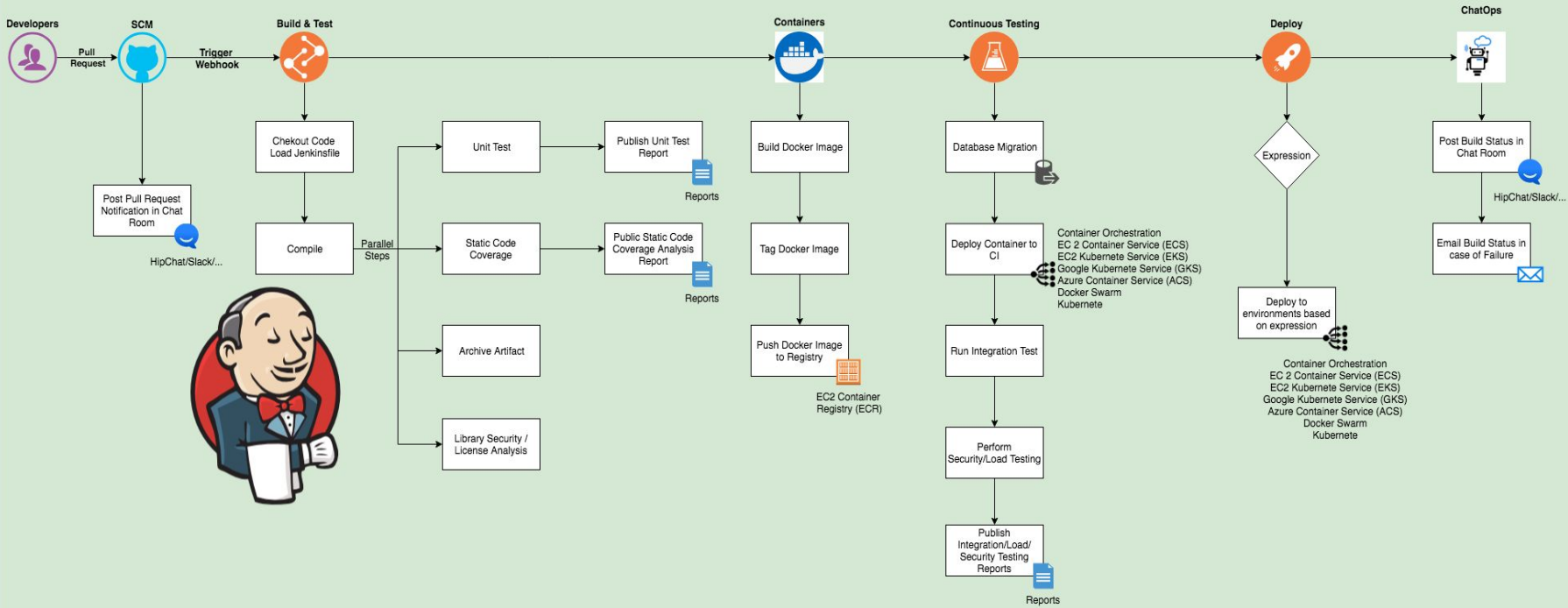
Plan

- Jenkins et Pipeline
- Kubernetes
- Fabric8

Jenkins et Pipeline

- Automate open source
- Principale fonctionnalité : Jenkins Pipeline
- Nombreux avantages : facilement réutilisable, possibilité de mettre en pause, ...





Kubernetes



- Système open source
- Automatise le déploiement, la scalabilité et le management d'applications dans des dockers
- Le développeur se concentre sur le code

Fabric8

- Créer des microservices intégrant ces technologies

- Déploiement à l'aide de pipelines

Fabric8 - Points forts

- Console développeur permettant d'accéder aux différents services
- Résilience des microservices créés
- Répliques

Fabric8 - Points faibles

- Petite communauté autour du projet
- L'installation peut très mal se passer
- Branche master du projet ne contenant qu'un ReadMe, repository archivé et reset

Vidéo de démonstration



Questions