

Veille Technologique et Stratégique

Project Flogo

William NELSON



flogo.io

Sommaire

- Flogo, c'est quoi ?
- Fonctionnalités
- Limites
- Démonstration
- Conclusion





Flogo, c'est quoi ?



Framework open source

- Permet la création d'applications événementielles
- Utilise la notion de *triggers* et *actions* pour gérer les événements et les flux
- Une interface visuelle si vous n'aimez pas faire que du code
- Entièrement codé en Golang
- Conçu pour vous faire gagner du temps





Fonctionnalités



Triggers et Actions

Triggers

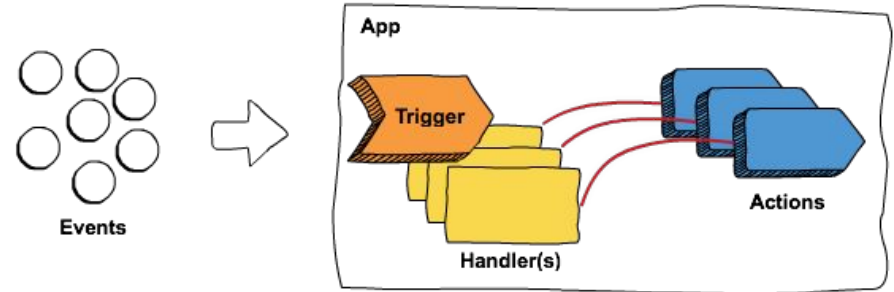
- Recevoir des informations externes
- Interface simple et user friendly

Handlers

- Répartition des événements aux actions

Actions

- Gestion des événements
- Interface simple et user friendly



source : <https://github.com/TIBCOSoftware/flogo/blob/master/images/eventhandlers.png>

Déploiement et compatibilités

Déploiement Cloud avec AWS lambda



Permet d'avoir des fonctions *serverless*

Compatibilité avec Apache Kafka & Pulsar



Structure du projet

Fichier JSON

- name : nom de l'activité
- version : version de l'activité
- type : le type de contribution
- title : titre de l'application
- description : description de l'application
- settings : un tableau qui contient les paramètres de l'activité
- input : un tableau qui contient les paramètres des entrées
- output : un tableau qui contient les paramètres des sorties

Metadata

Structure du projet

Fichiers Go

- `activity.go` : contient l'implémentation de l'activité en Go.
- `activity_test.go` : contient les tests unit de l'activité
- `metadata.go` : contient la metadata basique de input, output et settings

Logique



Limites

Point de vue critique

Points positifs

- Très léger (20 à 50 fois plus léger que Java ou Node.js)
- Flexibilité de déploiement
- 100% open source
- Un web UI très intuitif pour une prise en main facile
- Augmente la productivité

Points négatifs

- On ne peut pas développer de front-end
- Ne permet pas de faire des analyses
- Git peu mis à jour, on peut craindre un manque de retour en cas de problème



Démonstration





Conclusion



Merci pour votre
attention !



flogo.io