

Clever Party Thrower

Louis De Wilde

June 19, 2023



Un peu de contexte

Quel est le problème ?

- ▶ Facilité le choix d'une date
- ▶ Répartir le coût d'un événement entre les participants
- ▶ Toutes les informations sur un événement au même endroit
- ▶ L'application doit être facile access
- ▶ L'application peut être déployée facilement sans être relia au cloud

Qui a ce problème ?

- ▶ Des particuliers qui souhaitent organiser des événements
- ▶ Des petits organisateurs d'événements par exemple un cercle étudiant

Pourquoi utiliser Clever Party Thrower et pas d'autres applications ?

- ▶ Tout au même endroit
- ▶ Respectueux de la vie privée
- ▶ Open Source
- ▶ Simple d'accès
- ▶ Gratuit



Self-host

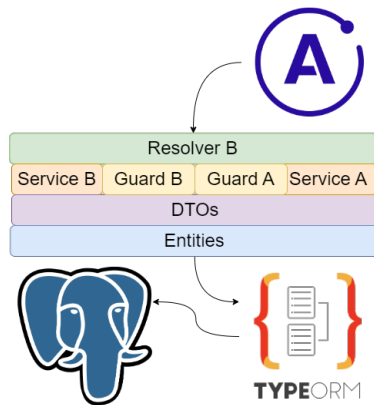


Technologies utilisées & Analyse



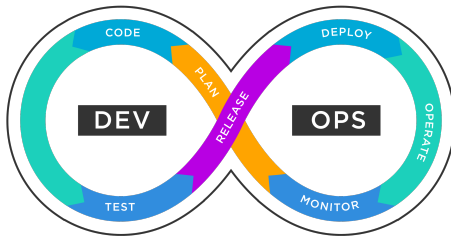
Développement de l'API

- ▶ Robuste Testing, Typage
- ▶ Modulaire
- ▶ Algorithm de resolution de dettes



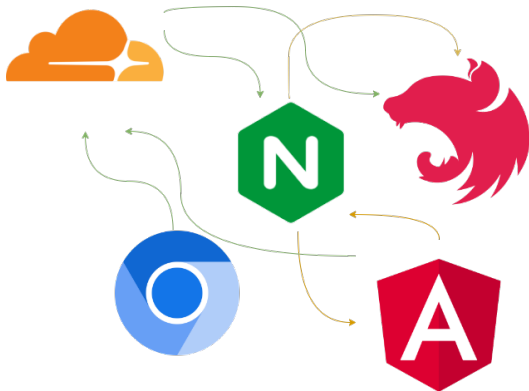
Aspect DevOps

- ▶ Intégration continue
- ▶ Déploiement continu
- ▶ GitOps
- ▶ Conteneurisation
- ▶ Infrastructure as Code
- ▶ Hébergement Docker-compose
Kubernetes



Interface utilisateur

- ▶ Angular
- ▶ RxJs
- ▶ Apollo



Sécurité, vie privée et législation

- ▶ Chiffrement et authentification
- ▶ Contremesures Injection SQL, SSL et HTTPS,
- ▶ RGPD Gestion des données Minimum de données Suppression des données



Petite démo

L'application est disponible en ligne via le qrcode



Figure: <https://cpt.louisdewilde.be>

Améliorations futures

- ▶ Ajout de nouvelles fonctionnalités
- ▶ Amélioration de l'interface web
- ▶ Déploiement de l'application avec Kubernetes
- ▶ Création d'une page d'accueil qui explique le concept de l'application

Place à vos questions

