## Clever Party Thrower

Louis De Wilde

June 6, 2023

### Un peu de contexte

- ▶ Quel est le problème ?
- Qui a ce problème ?

Objectif de l'application Simplifier la création d'événements

- Faciliter 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 peut être déployée on-premise

## À qui s'adresse le projet ?

- 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

# Technologies utilisées & Analyse



# Développement de l'API

- ► GraphQL
- ► TypeORM

## 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

 $L'application\ est\ disponible\ a\ l'url\ https://cpt.louisdewilde.be$ 

#### Améliorations futures

- ► Ajout de nouvelles fonctionnalités
- ► Amelioration de l'interface web
- Déploiement de l'application avec Kubernetes

# Place à vos questions