

Laboratoire #1

Groupe: 0x

Equipe: 0x

Membres de l'équipe:

Évaluation de la participation

L'évaluation suivante est faite afin d'encourager des discussions au sein de l'équipe. Une discussion saine du travail de chacun est utile afin d'améliorer le climat de travail. Les membres de l'équipe ont le droit de retirer le nom d'un ou une collègue du rapport.

nom de l'étudiant	Facteur multiplicatif
Jean Travaillant	1
Joe Paresseux	0.75
Jules Procrastinateu	0.5
Jeanne Parasite	0.25
Jay Oublié	0

Introduction

TODO: insérer votre introduction

Télémétrie

TODO: Analyse des microservices pour comprendre l'architecture du système et ses contraintes en termes de performance et de disponibilité. N'utilisez pas seulement Zipkin ou Jaeger comme source de données. D'autres sources sont disponibles sans devoir faire de modifications aux microservices. Donnez-nous des valeurs numériques et analysez les valeurs obtenues.

introduction

Disponibilité

Performance

Conclusion

Perturbation de l'infrastructure

En sachant que la variable docker NanoCpus à 500000000 est l'équivalent de 0,5 cœur de processeur, réaliser vos analyses télémétriques en fonction de cette variable à:

0.01 cœur

0.1 cœur

1 cœur

2 cœurs

8 cœurs

Vues architecturales

Vues architecturales de type Module du microservice STM

Présentation primaire

Catalogue des éléments

Diagramme de contexte

Vues architecturales de type composant et connecteur (de tous les microservices)

Présentation primaire

Catalogue des éléments

Diagramme de contexte

Vues architecturales de type allocation (de tous les microservices)

Présentation primaire

Catalogue des éléments

Diagramme de contexte

Propositions pour améliorer l'architecture du système

En fonctions de vos analyses et de la description sommaire des itérations à venir documentées dans le document de présentation des itérations, proposer des solutions pour améliorer l'architecture du système en termes de Performance et de Disponibilité.

Vous pouvez vous aider de vues architecturales de type Module, composant et connecteurs et allocation pour documenter vos solutions.

Introduction

Disponibilité

Performance

Conclusion améliorations

Explication des tactiques de modifiabilité présentes dans le microservice STM

Conclusion du laboratoire

TODO: insérer votre conclusion

- N'oubliez pas d'effacer les TODO
- Générer une version PDF de ce document pour votre remise finale.
- Assurez-vous du bon format de votre rapport PDF.
- Créer un tag git avec la commande "git tag laboratoire-1"

\newpage

Annexes

TODO : Insérer vos annexes ici, au besoin

\pagebreak