

CargoDay X - "When Dev Meets Ops"

Rapport sur les contributions

ID de Contribution: 0

Type: **Non spécifié**

Intégration continue avec GITLAB-CI

vendredi 14 juin 2019 11:00 (20 minutes)

Cette présentation consiste en un retour d'expérience concernant l'utilisation des fonctionnalités d'intégration et de livraison continues avec le serveur gitlab de l'université de Nantes. Il sera donc question de git, de docker... et pourquoi pas de jupyter ?

Auteur principal: VINTACHE, Damien (CNRS)

Orateur: VINTACHE, Damien (CNRS)

Classification de Session: Sujet/Discussion

ID de Contribution: 1

Type: **Non spécifié**

Bilan & Conclusion

vendredi 14 juin 2019 15:55 (35 minutes)

Orateur: Mlle JOIRIS, JOIRIS (UMS3113)

ID de Contribution: 3

Type: **Non spécifié**

Web Automation avec Selenium HQ

vendredi 14 juin 2019 12:10 (15 minutes)

Comment cet API facilite l'automatisation des saisies et des validations manuelles dans les navigateurs.

Type de présentation

10mn

Auteur principal: M. TAN, Jordan (ECN ICI)

Orateur: M. TAN, Jordan (ECN ICI)

Classification de Session: Sujet/Discussion

ID de Contribution: 4

Type: **Non spécifié**

"vm vs container", et pourquoi pas "vm et container".

vendredi 14 juin 2019 10:40 (20 minutes)

« pas de container vs. vm dans ce use case » mais plutôt prendre le meilleur de chaque technologie et les utiliser dans une infrastructure de développement agile afin de trouver le combo gagnant.

Use cases : L'application « Modelling » est une application micro-service encapsulé dans des conteneurs (Docker) hébergés par une machine virtuelle (Kvm) qui elle s'interconnecte avec un mini-cluster de calcul de développement (Kvm) nécessaire au développement de l'application.

Type de présentation

20mn+15mn

Auteur principal: M. BLONDEL, Aymeric (CNRS)

Orateur: M. BLONDEL, Aymeric (CNRS)

Classification de Session: Sujet/Discussion

ID de Contribution: 5

Type: **Non spécifié**

A||Go, un outil de déploiement de vos logiciels.

vendredi 14 juin 2019 11:55 (15 minutes)

Allgo est une plateforme destinée à mettre rapidement à disposition des utilisateurs des logiciels en mode Software As A Service (SaaS).

La diffusion d'une application scientifique est souvent laborieuse pour diverses raisons, un couplage fort à d'autres éléments expérimentaux, une maturité du logiciel insuffisante etc.

Allgo propose de "cloner" l'application depuis l'ordinateur du chercheur vers Allgo pour en offrir une API en ligne sans installation et permettre ainsi aux membres de l'équipe, aux collaborateurs, à la communauté scientifique, aux partenaires ou encore au grand public d'utiliser l'application.

Allgo va utiliser les images docker pour "stocker" les applications installées par son propriétaire dans un registre. Cette image sera utilisée chaque fois qu'un utilisateur lancera un traitement (job). On peut également proposer une page Jupyter pour envelopper l'exécution de l'application, pour une mise en valeur de votre logiciel (exemple d'utilisation).

Les utilisateurs utilisent les applications à travers une interface web en renseignant simplement les fichiers à traiter et les paramètres à utiliser. Les résultats seront ensuite téléchargeables sur le site d'Allgo.

Pour des utilisations plus avancées, Allgo propose une API et des clients (python et javascript) pour permettre de déléguer le calcul afin de se concentrer sur l'analyse et son exploitation.

Auteurs principaux: M. BAIRE, Anthony (irisa); M. BERJON, Matthieu (irisa); M. CAMPION, Sébastien (Inria); M. LETORT, Sébastien (Irisa)

Co-auteurs: M. DELTEL, Charles (inria); Mme BOURNAI, Patricia (inria)

Orateur: M. LETORT, Sébastien (Irisa)

Classification de Session: Sujet/Discussion

ID de Contribution: 6

Type: **Non spécifié**

ORQAL

vendredi 14 juin 2019 11:35 (20 minutes)

Orqal for [ORQ]chestration of [AL]gorithms is a simple batch scheduler for docker cluster which can be used remotely and without overhead in scientific experiment.

Type de présentation

10mn

Auteur principal: M. CAMPION, Sébastien (INRIA)

Orateur: M. CAMPION, Sébastien (INRIA)

Classification de Session: Sujet/Discussion

ID de Contribution: 7

Type: **Non spécifié**

Introduction

vendredi 14 juin 2019 10:15 (25 minutes)

Orateurs: M. RANDRIATOAMANANA, Richard (Centrale Nantes / ICI); M. LE TOULLEC, Tristan (CNRS/LOPS)

ID de Contribution: **8**

Type: **Non spécifié**

Cargo et DevLog

vendredi 14 juin 2019 14:15 (20 minutes)

Orateur: CHARBONNEL

Classification de Session: Temps d'échanges

ID de Contribution: 9

Type: **Non spécifié**

Visio CoPil de JDev

vendredi 14 juin 2019 14:55 (35 minutes)

Comment le réseau CARGO pourrait aider et contribuer à l'organisation du prochain JDev2020 à Rennes ?

Orateurs: GONDET, Etienne; DAYRE, Pascal

Classification de Session: Temps d'échanges

ID de Contribution: **10**

Type: **Non spécifié**

Jupyter

vendredi 14 juin 2019 11:20 (15 minutes)

Orateur: M. BRAUX, Emmanuel

Classification de Session: Sujet/Discussion