



ID de Contribution: 21

Type: Piscine

Piscine : "Développement MultiLangage C/C++/Java/Scala/Python/Spark"

mercredi 3 octobre 2018 11:30 (1 heure)

Nous avançons inéluctablement vers les environnements de la programmation fonctionnelle (par exemple *Scala*), et vers les architectures distribuées (par exemple *Apache Spark*).

Il n'est pas question de perdre les acquis des développements accumulés avec les langages plus traditionnels (C/C++/Java/Python), qui ont produit très souvent nos solutions algorithmiques qui resteront précieuses.

Comment assurer l'interpénétration des deux mondes ? Quelles sont les difficultés ?

Ce plongeon va nous introduire des exemples de technologie (autour de l'outil **JNA**: une version moderne du célèbre **JNI** ou de l'outil **JEP**) qui rendent cette connexion applicable sinon simple, pour construire le trait d'union opérationnel depuis C jusqu'à *Apache Spark*.

Thèmes associés

Langages

Programmation Fonctionnelle

Architectures Distribuées

Auteur principal: ARNAULT, Christian (CNRS)

Orateur: ARNAULT, Christian (CNRS)

Classification de Session: Piscines

Classification de thématique: DEV