

Abstract

Requirements differs from client to client and in a SaaS application you cannot implement all specific requirements of each client, that is why a solution to provide the client to specify his own requirement is needed. In this report I describe how I managed to let any client of our application to introduce his business logic into a job batch, while being able to monitor and manage the job executions in real-time.

Keywords: Java, Kafka, Spring Framework, Spring Boot, Spring Batch, Spring Data, Angular, Microservice, SaaS.

Résumé

Les besoins diffèrent d'un client à l'autre, et dans un environnement SaaS, on ne peut pas satisfaire tout en mettant en œuvre tous les besoins de tous les clients. C'est pour ça qu'une solution qui aidera les clients à introduire cette logique métier dans l'application est nécessaire. Dans ce rapport je montre comment on peut donner la main au client d'injecter son logique métier dans un job batch, tout en étant capable de gérer et monitorer l'exécution de ces batches en temps réel.

Keywords: Java, Kafka, Spring Framework, Spring Boot, Spring Batch, Spring Data, Angular, Microservice, SaaS.