

## Summary for: Nexuus

Docker Compose is an open-source Docker container orchestration tool. Docker Compose was developed by Docker and Jenkins. The Docker code is written in C# and C++. It is available on Docker.com.

Docker is an open source software that allows developers to build and run applications from a single Dockerfile. The Dockerfile can be used to build, test, and run any application on any computer or server.

Docker Compose est un outil permettant de définir et d'exécuter des applications Docker multi-conteneurs. Et là, il nous faut docker compose.

L'utilisation de Docker Compose se résume à un processus en trois étapes. Définir l'environnement de votre application à l'aide d'un 'Dockerfile'. Exécuter la commande 'docker compose up', c'est la commande 'pour lancer' your application.

Comment lancer un docker-compose. Cela va surcharger votre VM avec 2 autres conteneurs. C'est juste pour vous expliquer Docker-Compose. Vous allez vous en inspirer.

Pour utiliser 'Docker compose', nous allons configurer les deux images 'Sonarque' and 'Nexus' afin de les lancer simultanément. Lancer votre application Spring boot (Conteneur 1) and base de données MySQL (Conteneur 2)

Docker Compose is an open source software that allows users to create, edit and share Docker images. The Docker Compose toolkit allows you to create and edit Docker images using a variety of tools and tools.

Créer un Dockerfile dans votre projet (partie Spring) pour permettre la création of l'image. Mettez la image java. Choisissez de Docker Hub la version openjdk11. Essayer de récupérer le livrable de Nexus (ce n'est pas obligatoire). Exposez le port de votre application Spring Boot.

Ajouter dans Jenkins le 'stage' pour créer l'image de votre application (Partie Spring) (voir cours 2- Docker): 'login -u mouradhassini -p pwd push mouradjassini/timesheetdevops:1.0.0' (pourquoi le point (.) dans la commande ci-dessus ?) XPOSE ....ADD target/times sheet-devops- 1.0-1-0.jar timesheet-devop-1. 0.jar ENTRYPOINT ["java" , "-jar" , "/times Sheet-

Créer un fichier docker-compose.yml (à la racine de votre projet) pour faire tourner votre application achat (Backend avec une base de données MySQL) Deux services sont à créer dans docker- compose. yml ci-dessus page 11.

Docker Pipeline is a plugin that automatises the création of Docker images with Jenkins. The Docker Pipeline plugin is part of the Docker Projet DevOps toolkit. The docker pipeline toolkit was created by Docker and Jenkins.