

Architecture orientée services

En bref

Langue(s) d'enseignement: Français

Ouvert aux étudiants en échange: Non

Présentation

Description

Les principes des Architecture Orientées services, micro-services, Architecture EDA.

Création d'application dynamiques et adaptables en Java, utilisation des composants du framework SpringBoot pour la construction d'applications robustes.

Déploiement et assemblage à chaud des applications dans des conteneurs avec la solution docker, docker Swarm, portainerIO.

Conteneurisation et instanciation à la demande, notion de services en ServerLess (Fass).

Passage à l'échelle des applications, scaabilité et distributivité des applications via des système

Notion de qualité et sécurité dans l'assemblage des applications.

Mise en œuvre dans le monde Java, FrameWork SpringBoot, composants cloud, découverte a la volée de services, etc...

Communication asynchrone et synchrone et files de messages au travers du bus a message Kafka et de web services REST.