Serv d’appli = conteneur web(tomcat)+ framework IOC(spring conteneur leger)

Specification jee

Microprofile: serv d’app avec vision spring boot

Vertex framework nodejs de java sortie blockante

Entity classes persistantes

Specification Jpa pour mapping objet relationnel

Dto data transfer objects

Graphql fb specifier les attributs dans requettes http

Arch monolitiques pb de performances scabilite

Microservices

Gateway en fonction de la requette appel microservices

Dans le path

Configuere de manière statique

Publier dans l’annuaire Discovery service

Microser resoudre pb de scabilite

Gateway fait equilibrage de charges

Config Service

Adresse discovery service

Config a chaud

Config a froid changer config sans arrêter et demarrer app

Ce qui vient microfront

Microservices diviser pour gagner

Domain driven design concevoir arch microser

Trouver le bon decoupage

Brokers: Rabbit MQ, ActiveMQ, KAFKA

Scabilite characteristic de ms

Comm rest est synchrone

Toutes requette pass par gate way

Path contient le nom de ms

Outils devop

Docker conteneur

Kubernety gerer les conteneur

Spring mvc classique

Spring webflex reactive

Graalvm app🡪native temps de demarrage faible

Soap forcement xm

Rest pas forcement json clients choisi format

Swagger doc depuis v3 s’appelle open api

<http://localhost:8081/swagger-ui/index.html>

doc <http://localhost:8081/v3/api-docs>

spring data rest

@RepositoryRestResource

Projection <http://localhost:8081/bankAccounts?projection=p1>