

OSDE-32 - QUARKUS

Categoria: **Development**

INFORMAZIONI SUL CORSO



Durata:
3 Giorni



Categoria:
Development



Qualifica Istruttore:
Docente Senior (min.
5 anni)



Dedicato a:
Utente



Produttore:
PCSNET

OBIETTIVI

Il Corso consente di apprendere come utilizzare il framework open source Quarkus:

- Per lo sviluppo di applicazioni reattive e imperative.
- Come piattaforma serverless e cloud.

PREREQUISITI

- Buona conoscenza del linguaggio Java
- Buona conoscenza del framework Spring
- Conoscere il modello relazionale e SQL

CONTENUTI

Modulo 1

- Introduzione a Quarkus:
 - Funzionalità di Quarkus
 - Quarkus vs Springboot vs JavaEE
 - Ambiente e Configurazione Quarkus
- Microservizi:
 - Iniziare con i microservizi in Quarkus
 - Swagger
 - OpenAPI
 - SwaggerUI
- Microprofili:
 - RESTClient
 - Security
 - Validazione

Modulo 2

- Programmazione Reactive:
 - Vert.x
 - Reactive Routes

Reactive Filters

-Configurazione:

Opzioni di Configurazioni

Gestione della configurazione con HashiCorp Vault

Microprofili

-Dependency Injection:

CDI

Spring

Modulo 3

-Quarkus Data Layer

-Reactive SQL

-JSON

-Flyway

-DynamoDB

-MongoDB

-Testing

Modulo 4

-Introduzione a Quarkus Security

-Deployment and Packaging

-Deployment

-Packaging

-Kubernetes

-GraalVM

-Hot Reloading Code

-Serverless

INFO

Materiale didattico: Materiale didattico ufficiale Microsoft in formato digitale

Costo materiale didattico: incluso nel prezzo del corso a Calendario

Natura del corso: Operativo (previsti lab su PC)