



CORSO



JAVA ONLINE

ORGANIZZATO DA CGM CONSULTING S.R.L. IN COLLABORAZIONE CON FORMATEMP

PROGRAMMAZIONE JAVA

ARGOMENTI:

Il corso fornisce un'introduzione all'utilizzo di Spring Boot, alla creazione di servizi REST e alla loro messa in sicurezza tramite Spring Security.

RIVOLTO A:

Neodiplomati in informatica e neolaureati / laureandi

PREREQUISITI:

Conoscenza base di Java e database relazionali.

SEDE:

Il corso si svolgerà online tramite piattaforma webinar.

DOCENTE: Adelchi Valenti

DURATA:

248h FORMAZIONE JAVA

QUANDO:

17/01 - 16/03/2022 | h 09-16

MAX PARTECIPANTI: 10

SCOPO: ASSUNZIONE!

COSTO: GRATUITO!



CONTATTI

www.cgmconsulting.it

formazione@cgmconsulting.it

+39 011 0898101

PROGRAMMA

1 INTRODUZIONE AL CORSO

- 1.1 Pattern MVC
- 1.2 Panoramica su Spring Boot
- 1.3 Maven
- 1.4 Protocollo Http, token

2 SVILUPPO DI UN BLOG (parte 1)

- 2.1 Spring Initializr
- 2.2 Definizione delle entità
- 2.3 Validazione dell'entità
- 2.4 Costruzione del database partendo dalle entità
- 2.5 Java Persistent API (JPA)
- 2.6 Introduzione a Spring Security
- 2.7 Gestione Utenti e Ruoli
- 2.8 Autenticazione e JSON Web Token (JWT)
- 2.9 Layer di accesso ai dati (DAO)
- 2.10 Costruzione dei Controllers
- 2.11 Costruzione dei Services
- 2.12 Verifica del funzionamento tramite PostMan

3 SVILUPPO DI UN BLOG (parte 2)

- 3.1 Costruzione di un Post
- 3.2 Gestione di un Post (creazione, aggiornamento, cancellazione)
- 3.3 Costruzione di un Commento
- 3.4 Gestione di un Commento (creazione, aggiornamento, cancellazione)
- 3.5 Costruzione del Rating di un Post
- 3.6 Calcolo del Rating di un Post
- 3.7 Verifica del funzionamento tramite PostMan

4 FRONTEND (Angular)

- 4.1 Introduzione Angular 9.0
- 4.2 Collegamento tra backend e frontend (chiamate Rest)

5 DATABASE RELAZIONALI - FONDAMENTI REGEX

- 5.1 Database relazionali
- 5.2 MySQL - Regex
- 5.3 Git

6 SICUREZZA E DIRITTI DEI LAVORATORI

7 VERIFICA DELLE CONOSCENZE ACQUISITE

