

LINEA TECHNOLOGY

Continuous Integration con Jenkins

Accelera il processo di sviluppo e delivery del software

La trasformazione digitale sta spingendo le organizzazioni a ridurre costantemente i tempi di rilascio di applicazioni sempre più critiche e articolate. Assicurare la qualità del codice scritto da team eterogenei all'interno dei tipici micro-cicli di sviluppo delle metodologie Agile e DevOps, è diventata una vera sfida per i moderni reparti IT.

In questo scenario, il **corso Continuous Integration con Jenkins** abilita gli sviluppatori ad applicare degli automatismi che ottimizzano i rilasci e assicurano il controllo degli errori nel ciclo di vita delle applicazioni.



Perché sceglierlo

- Consente di acquisire le basi della continuous integration
- Insegna come automatizzare i processi di compilazione, test e rilascio del software
- Include numerose esercitazioni pratiche che permettono di applicare immediatamente quanto appreso



Obiettivi del corso

- Comprendere il contesto di applicazione di Jenkins
- Imparare come organizzare al meglio il processo di sviluppo del software
- Conoscere le tecniche e gli strumenti per la Continuous Integration e Continuous Delivery



Agenda del corso

- Introduzione e contesti di utilizzo
- Installazione (modalità standalone e Docker)
- Interfaccia utente
- Jobs: descrizione e loro applicazione, casi d'uso pratici
- Pipelines: descrizione e loro applicazione, casi d'uso pratici
- Tutorials
 - » Build di un'applicazione Java con Maven
 - » Creazione di Pipeline in Blue Ocean
 - » End-to-End Multibranch Pipeline Project Creation

Par-Tec Educational

La linea Educational comprende **soluzioni e contenuti per la formazione a distanza e in aula** rivolti a figure aziendali di ogni livello di competenza, dai tecnici ai manager passando per il personale amministrativo. Da oltre 10 anni Par-Tec promuove lo sviluppo di conoscenze, competenze

e abilità tecniche mediante una proposta formativa di alto profilo coerente con le esigenze del mercato. La capacità di progettare ed erogare servizi di formazione specialistica in aula e in modalità e-learning è inoltre garantita dalla specifica certificazione ISO 9001:2015.

I corsi della Linea Technology

I nostri corsi **in aula** sono guidati da docenti qualificati e, su richiesta, possono essere pianificati con una formula **training on the job** direttamente presso la sede del cliente. Tutti i corsi prevedono numerose esercitazioni pratiche

finalizzate a verificare quanto appreso ed il successivo rilascio di un **attestato di superamento**.

Il catalogo è in costante aggiornamento, scopri di più su educational.par-tec.it

| TITOLO | MODALITÀ | LIVELLO | DESTINATARI | DURATA |
|--|----------|------------------|------------------------------|------------|
| MySQL Database Administration | In aula | Base Avanzato | Sistemisti | 3gg 5gg |
| Python per sviluppatori | In aula | Base Avanzato | Sviluppatori | 5gg 3gg |
| Python per sysadmin | In aula | Base | Sistemisti | 3gg |
| Red Hat Linux Administration | In aula | Base Avanzato | Sistemisti | 5gg 5gg |
| Automazione e gestione dei sistemi con Ansible | In aula | Base Avanzato | Sistemisti | 3gg 5gg |
| Containerizzazione di applicazioni con Docker | In aula | Base | Sviluppatori e Sistemisti | 4gg |