コースコード：CT-OSS003
税込価格：88,000円 (税抜価格：80,000円)
日数：1日間

ここに注目!!

本トレーニングは、CTCテクノロジー株式会社主催トレーニングへのご案内となります。

【集合研修（会場で受講される）の方】
テキストは紙テキストを使用いたします。

【オンライン受講の方】
テキストは電子版をお渡しいたします
Liveオンライン研修で受講される場合、ご受講の際、下記のソフトウェアが必要です。
・Zoom
・Cisco AnyConnect
各ソフトウェアの利用マニュアルは、下記をご確認ください。
オンライントレーニング(CTCテクノロジー株式会社主催) 受講者向けガイドライン

受講対象者

このトレーニングはこのような方におすすめです。

・初めてJenkinsを使用する方
・Jenkinsを使用してCI/CD環境を構築する方

前提条件/前提知識

このコースを受講する前に受講者が習得しておく必要がある知識およびスキルは次のとおりです。

マウス・キーボード操作、ブラウザ操作

目的

このコースを修了すると次のことができるようになります。

・Jenkinsを用いてビルドできる。
・Jenkinsを用いてテストを自動化できる。
・Jenkinsを用いてリモートサーバーへデプロイできる。

アウトライン

DevOpsとは

DevOpsの概要

DevOpsの構成要素

Jenkinsとは

- Jenkins概要
- 演習環境の全体像
- ビルド手順の追加・実行
- トリガによる定期実行

JenkinsとGitの連携

- JenkinsとGitの連携概要
- 環境構築の全体像
- Gitの基本操作
- GitLabの初期設定
- ビルド・トリガの種類と設定
- ビルドの実行と結果確認

テストの自動化

- テストを自動化する意義
- JUnitとは
- Pipelineによるテストの実行
- Webhookによるテストの自動実行
- テスト結果の確認

リモートサーバーとの連携

- サーバ構成
- 演習環境の全体像

スレーブの設定

リモートサーバでのデプロイ

プロダクトコードのデプロイ

※カリキュラム・使用機材は予告なく変更となる可能性があります。