

コースコード : CT-OSS002
税込価格 : 84,700円 (税抜価格 : 77,000円)
日数 : 1日間

前提条件

マウス・キーボード操作、ブラウザ操作

受講対象者

- 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

コース概要

DevOps環境に使用されるJenkinsについて学習します。

演習では実際にJenkinsを操作し、各種トリガーによるビルド、テスト、デプロイの自動化を体験しながら学習を進めます。

Jenkinsを使ったCI/CD環境の使用や、環境構築を予定している方にお勧めのコースです。

目的

- 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

コースカリキュラム・使用機材は予告なく変更となる可能性があります。

[テキスト] 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。

[Liveオンライン研修] 【会場】Liveオンラインまたは【会場】Liveオンライン（H）の方
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

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。
https://www.topout.co.jp/guideline/OnlineTraining_CTCT