

コースコード：CT-OSS002

税込価格：77,000円 (税抜価格：70,000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