コースコード：CT-OSS001
税込価格：169,400円 (税抜価格：154,000円)
日数：2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GitやGitLabを使用する方
・GitやGitLabを使用してバージョン管理システム環境を構築する方

コース概要

DevOps環境やチーム開発に欠かせないバージョン管理の基礎を習得します。
演習では実際にGitコマンドの実行やGitLabを操作し、競合の解消やプルリクエスト（マージリクエスト）等を体験しながら学習を進めます。
バージョン管理システムの使用や、環境構築を予定している方にお勧めのコースです。

目的

・リポジトリを理解し、Gitの基本操作や競合の解消ができる。
・プルリクエスト（マージリクエスト）を理解し、実施できる。

アウトライン

●DevOpsとは
・DevOpsの概要
・DevOpsの構成要素
●バージョン管理とは
・バージョン管理とは
・バージョン管理システム(VCS)
・バージョン管理のシステム構成
・Gitとは
・GitHub
・GitLab
●リポジトリの設定
・3つのローカルエリア
・リポジトリの作成方法
・HEADについて
・Gitリポジトリの作成
・Gitの初期設定
●ローカルリポジトリの操作
・ステージング・エリアへの登録
・Gitリポジトリへの登録
・ステータスを戻す
・特定のコミット時のソースを読み込む
・Gitリポジトリの変更履歴確認（logとshow）
・Gitで管理されているファイルの操作

・Git管理に含めないファイル/ディレクトリ指定
●リモートリポジトリの操作とブランチ
・ブランチの概要
・ローカルリポジトリ内でのブランチ操作
・リモートリポジトリ
・リモートリポジトリの操作（基本）
●ブランチの操作（応用）
・ブランチのマージ
・競合の発生とその解消
・ブランチ操作（応用）
●ブランチを利用した作業フロー
・ブランチ戦略とは
・Git Flowの特徴・目的
・Git Flowを採用したプロジェクトでの実作業例
・GitHub Flowの特徴・目的
・GitHub Flowを採用したプロジェクトでの実作業例
●GitLabを利用する
・GitLabについて
・Projectの機能概要
・Merge Requestについて
●Git/GitLabを利用した日々の作業の流れ
・作業用ブランチの作成
・日々の作業
・タスクの完了時作業
●DevOpsにおけるGit/GitLabの役割
・DevOpsにおけるGitLab/Gitバージョン管理
・GitLabと継続的インテグレーション
・GitLab Webhookについて

※CTCTオリジナルコース
※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
また、テキストは電子版をお渡しいたします。