コースコード：TO-PYTHONO
税込価格：66,000円 (税抜価格：60,000円)
日数：1日間

前提条件

どなたでもご受講いただけます。

下記のコースを受講済み、または同等の知識を有する方

Pythonネットワーク編

受講対象者

複数の機材を管理するサーバ、ネットワーク管理者

コース概要

サーバやネットワークを監視・管理するエンジニアの業務をPythonを用いて自動化するための技術を習得します。

アウトライン

◆正規表現
- 正規表現のシンタックス
- テキストパターン検索
- IPアドレスの除外
- URLを指定する
- 任意のマッチ
- 任意の1文字の繰り返し
- 正規表現に必要な「エスケープ」

◆ファイル管理
- ファイルやフォルダのコピー・移動・名前の変更・削除
- ディレクトリの制御
- ZIPファイルの操作
- ファイル名 ネーミングルール

◆CSVファイル、JSONデータ
- CSVファイルの読み込み
- CSVファイルの保存
- CSVとJSONの変換
- JSONの書き込み
- JSONの読み込み

◆Excel操作
- Excel文書の読み込み
- Excel文書への書き込み

◆PDFの操作
- PDFからテキストを抽出

◆ログ制御
- ログ出力
- Slackの利用

◆電子メール、SMS

- メールの送信
- SMSの送信

◆時間制御、スケジューリング

- 経過時間の表示
- 一時停止
- datetimeオブジェクトと文字列の変換
- 指定時刻でのプログラムの実行
- スレッド制御
- 他のプログラムの実行

※本コースのテキストは、電子テキストを利用いたします。