

JavaScript ～基礎文法からjQueryの活用法まで～

目指せ！ソフトウェアエンジニア！

経済産業省とIPA(独立行政法人情報処理推進機構)よりデジタルスキル標準が公開されました。

2種類策定され、その1つに「DX推進スキル標準」があり、DXを推進する人材に求められるスキルを5つのカテゴリー・12のサブカテゴリーで整理し育成に必要な教育・研修を把握するための学習項目例をが記載されています。

その中の「Webアプリケーションの設計・開発に必要な基本的なスキル」に含まれているJavaScriptを学習し、DXの推進において、デジタル技術を活用した製品・サービスを提供するためのシステムやソフトウェアの設計・実装・運用を担う人材「ソフトウェアエンジニア」を目指しましょう！

POINT 01

コーディングで身につく

コース内のエディタでコーディングしながら学習することで理解が深まります。



POINT 02

アウトプットも充実

「インプット→アウトプット」を繰り返す設計で、知識が定着します。



アニメーション
付きスライド

確認テスト

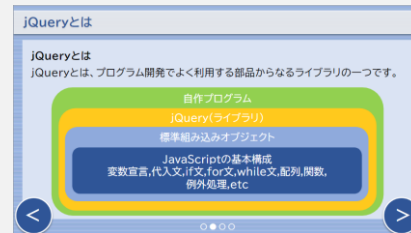


記述式問題
(採点付き！)

POINT 03

jQueryを活用まで

基本文法だけでなく、jQueryを活用した効率的な開発について学習することができます。



JavaScript ～基礎文法からjQueryの活用法まで～

コース概要

JavaScriptを使って多様な機能を持つWebページの作成方法を、コーディングの練習をしながら実践的に学習します。
JavaScriptの基本的な文法や処理を理解したあと、jQueryを活用したWebページの効率的な開発方法について学習します。

前提知識

HTMLの基本的なタグの理解

第1章 JavaScriptの基礎知識

レッスン1 JavaScriptとは
レッスン2 データ型とリテラル
レッスン3 変数と定数
レッスン4 高度な代入
レッスン5 命令と条件分岐
エクササイズ - JavaScriptの基礎知識

第2章 JavaScriptの基本処理

レッスン1 繰り返し(forとwhile)
レッスン2 繰り返しの制御(breakとcontinue)
レッスン3 関数
レッスン4 配列
レッスン5 スcope
エクササイズ - JavaScriptの基本処理

第3章 オブジェクトの理解

レッスン1 JavaScriptのオブジェクト
レッスン2 オブジェクトの使用
レッスン3 オブジェクトのscope、オブジェクトリテラル
レッスン4 プロパティとメソッドの追加
エクササイズ - オブジェクトの理解

第4章 HTMLの操作

レッスン1 DOM
レッスン2 要素の選択
レッスン3 要素の追加・削除
レッスン4 document.write()の代替関数の作成
レッスン5 importとexport
エクササイズ - HTMLを操作する

第5章 非同期処理

レッスン1 同期処理と非同期処理
レッスン2 fetch()関数と非同期処理
レッスン3 async・awaitを用いた非同期処理
エクササイズ - 同期処理

第6章 エラー処理

レッスン1 エラーメッセージの見方
レッスン2 エラー処理
レッスン3 try-catchによるエラー処理
エクササイズ - エラー処理

第7章 jQueryの基礎知識とテクニック

レッスン1 jQueryとは
レッスン2 jQueryによるDOM操作
レッスン3 ホバーエフェクト
レッスン4 画像とキャプション表現
レッスン5 丸ボタンレイアウト
レッスン6 見え隠れサイドバー
エクササイズ - jQueryの基礎知識とテクニック

第8章 さまざまなjQuery

レッスン1 スライドショー
レッスン2 スティッキーヘッダー
レッスン3 スムーズスクロール
レッスン4 アコーディオン
エクササイズ - さまざまなjQuery

■確認テスト・各章末まとめ
■コースレビュー(受講後アンケート)

- 受講期間:6ヵ月(+閲覧期間6ヵ月)
- チュートによる個別指導:あり
- 標準学習時間:30時間
- PDF資料:あり
- 定価:¥38,000円(税別)

