

Curso ATREACT - Introdução à framework React

30,00 Horas

Introdução

O React (também conhecido como React.js ou ReactJS) é uma biblioteca JavaScript de código aberto e livre para a construção de interfaces de utilizador baseadas em componentes de UI. É mantida pela Meta (antigamente Facebook) e uma comunidade de programadores e empresas individuais. O React pode ser usado como base no desenvolvimento de aplicações renderizadas single-page, móveis ou servidores com frameworks como Next.js. No entanto, o React foca-se na gestão do Estado e com a reprodução desse estado para o DOM, pelo que a criação de aplicações React requer geralmente a utilização de bibliotecas adicionais para encaminhamento, bem como certas funcionalidades do lado do cliente.

Público-alvo

Profissionais que pretendam usar React para construir front-end web applications.

Quando completar o curso

No final deste curso os participantes deverão ser capazes de usar a framework React para criar sites web e aplicações sofisticadas.

Pré-requisitos

Os participantes deverão possuir conhecimentos de HTML e JavaScript.

Exames

(não existem exames)

Conteúdo em detalhe

- Introdução
- React.js
- Instalação e primeiros passos
- Plugins essenciais para Visual Studio Code
- Compreender o que são props e component
- Class component
- Trabalhar com states
- Ciclo de vida dos componentes
- Eventos

- Renderização condicional
- Trabalhar com Listas
- Manipular formularios
- Api useState
- Api useState
- useEffect
- useMemo
- useCallback
- Requisições HTTP
- Trabalhar com Rotas
- Personalizar alertas do sistema
- Gerar a build
- Fazer deploy
- Introdução ao firebase
- Configurar o firebase
- Trabalhar com Listas
- Monitorizar Listas
- Monitorização e Login
- Auth com Bases de Dados