

Electron - Criação de aplicações desktop

Carga horária: 22 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA






CNPJ: 06.156.637/0001-58

Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72



São Paulo - SP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 - Conhecendo o Electron

 O que é?	
 Por que usar Electron?	
 Por que desenvolver para Desktop hoje em dia?	
 Quem usa? Casos de Sucesso	
 Questionário	3 questões




2 - Preparando o Ambiente












 Instalando o Node.js	
 Instalando o Electron	






3 - Criando a Primeira Janela




 Estrutura básica de uma aplicação Electron	
 Criando a primeira janela	
 Carregando a tela inicial	
 Iniciando a primeira janela com Electron	Duração: 00:07:37
 Carregando HTML na Janela	Duração: 00:04:05








4 - Entendendo o funcionamento do Electron

 Como o Electron funciona?	
 APIs do Node.js no Navegador	Duração: 00:03:33
 Funcionalidades do Node.js no Navegador	
 Questionário	3 questões

5 - Janelas		
	BrowserWindow	
	Janela sem Frame	
	Janela Transparente	
	Aplicação sem Janela	
	<webview>	
	Janelas Filhas e Modais	
	dialog	
	Trabalhando com Janelas	Duração: 00:08:17
	Relacionando Janelas	Duração: 00:03:02
	Trabalhando com Dialogs	Duração: 00:04:20
	Questionário	3 questões








6 - Tela e Gravação		
	Screen	
	desktopCapturer	
	Mini Projeto: Capturando Telas e Janelas	Duração: 00:13:50
	Mini Projeto: Streaming de Vídeo	Duração: 00:07:44
	Mini Projeto: Armazenando Streaming e Salvando como Arquivo	Duração: 00:14:47







7 - Gerenciamento de Energia		
	Gerenciando Energia	
	powerMonitor	
	powerSaveBlocker	




8 - Comunicação entre Main e Renderer	
 Comunicação entre Main e Renderer	
 Comunicação ipcRenderer e ipcMain	Duração: 00:07:26
 Acessando funcionalidades do Main no Renderer	Duração: 00:02:18
 ipcRenderer	
 ipcMain	
 remote	
 Questionário	3 questões









9 - App	
 Gerenciando a Aplicação	
 Eventos	
 Métodos	

10 - Teclas de Atalhos	
 Accelerator	
 globalShortcut	
 Questionário	3 questões



11 - Menu e ContextMenu	
 Trabalhando com Menus e ContextMenus	
 MenuItem	
 Roles dos Itens do Menu	
 Menu	
 ContextMenu	
 Criando Menus e ContextMenus	Duração: 00:08:00
 Questionário	3 questões

12 - Barra de Tarefas	
 A Barra de Tarefas	
 ProgressBar	
 Tasks	
 ThumbBarButton	
 JumpLists	
 Questionário	3 questões

13 - Notificações	
 Notification	
 Menu na Área de Notificações	Duração: 00:06:23
 Tray	

14 - Arquivos e Mídia	
 Arquivos e Mídia	
 nativelyImage	
 File	
 Soltando arquivos na aplicação	Duração: 00:03:39
 Drag n' Drop	
 Acessando a Câmera do Usuário	Duração: 00:02:47
 Camera	
 Questionário	3 questões

15 - Clipboard	
 Área de Transferência	
 Acessando a Área de Transferência	

16 - Shell	
 Comandos do Shell	
 Executando comandos do Shell	Duração: 00:02:20

17 - Requisições	
▶ Gerenciando Downloads	Duração: 00:04:56
📄 DownloadItem	
▶ Criando e Manipulando Requisições	Duração: 00:08:13
📄 Fazendo Requisições	
📄 WebRequest	
📄 Online/Offline	
📦 Questionário	3 questões

18 - Preparando a Aplicação para Distribuição	
📄 Empacotando a Aplicação	
📄 Criando Instaladores	
📄 Inicialização Automática com o Sistema	

19 - Projeto: Gerenciador de Imagens	
▶ Projeto: Apresentação e Estruturação	Duração: 00:08:00
▶ Projeto: Criando o Main	Duração: 00:06:02
▶ Projeto: Criando a Tela Principal	Duração: 00:06:16
▶ Projeto: Gerenciando Diretórios	Duração: 00:09:02
▶ Projeto: Listando Diretórios	Duração: 00:18:08
▶ Projeto: Gerenciando Arquivos	Duração: 00:05:02
▶ Projeto: Gerando Templates	Duração: 00:14:18
▶ Projeto: Navegando entre Diretórios	Duração: 00:05:23
▶ Projeto: Selecionando Arquivos	Duração: 00:05:59
▶ Projeto: Inserindo Tray	Duração: 00:03:09
▶ Projeto: Iniciando a Câmera	Duração: 00:11:49
▶ Projeto: Salvando arquivos	Duração: 00:06:41
▶ Projeto: Atalhos e PrintScreen	Duração: 00:06:43
▶ Projeto: Comunicação entre Janelas	Duração: 00:07:50
📄 Projeto: Desafio	

Envie-nos um e-mail [clcando aqui](#) .
