

F# (F Sharp) - Fundamentos

Carga horária: 10 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA
CNPJ: 06.156.637/0001-58
Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72
São Paulo - SP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 - Bem-vindo!

- Introdução
- O que é programação funcional?
- Conceitos básicos do paradigma funcional
- O F#

2 - Configuração do ambiente

- Qual o ambiente necessário para desenvolvermos com o F#?
- .NET Core no Windows
- .NET Core no Linux
- .NET Core no MacOS
- .NET Command Line Interface, ou .NET CLI
- Visual Studio Code
- Extensões Ionide-FSharp e C#
- Mono Framework

3 - Primeiros contatos com o F#	
▶ Criando o nosso primeiro projeto com F# e .NET Core	Duração: 00:14:44
▶ Declaração de "variáveis" no F#	Duração: 00:07:21
▶ Aspectos funcionais no F#: imutabilidade	Duração: 00:08:23
▶ Aspectos funcionais no F#: exceções à imutabilidade com a keyword mutable	Duração: 00:06:58
▶ Definindo tipos de dados explicitamente no F#	Duração: 00:03:27
▶ Definindo funções no F#	Duração: 00:12:43
📦 Questionário	4 questões

4 - Trabalhando com listas no F#	
▶ Criando listas imutáveis com interação com o usuário com list comprehension	Duração: 00:15:25
▶ O operador "pipeline" - Parte 1	Duração: 00:12:44
▶ O operador "pipeline" - Parte 2	Duração: 00:10:31
📦 Questionário	3 questões

5 - Trabalhando com dados estruturados (types)	
▶ Criando tipos estruturados no F#: types	Duração: 00:10:08
▶ Interagindo com types personalizados e o módulo List	Duração: 00:06:47
▶ Outras funcionalidades do módulo List	Duração: 00:12:49
▶ Invocando bindings personalizados com o operador "pipeline"	Duração: 00:06:21
📦 Questionário	3 questões

6 - Expressões com múltiplos parâmetros e currying no F#	
▶ Definindo funções com mais de um parâmetro	Duração: 00:17:23
▶ F# e a técnica de "currying"	Duração: 00:12:52
📦 Questionário	2 questões

7 - Tratamento de exceções no F#	
▶ Lidando com exceções no F#	Duração: 00:15:14
📦 Questionário	3 questões

8 - Conclusão

Conclusão

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

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