

A Rebelião do Cobol :

Resistindo ao Tempo



COBOL: A Força da Programação Mainframe

Introdução

Que a Força esteja com você, programador Jedi! Neste guia, vamos explorar a linguagem COBOL, uma das mais antigas e poderosas da galáxia. Apesar de sua idade, o COBOL continua sendo a espinha dorsal de muitos sistemas críticos, como os da República e do Império.

Mas por que aprender COBOL?

Imagine que você precise modificar um sistema legado que controla os depósitos de créditos da galáxia. O COBOL é a linguagem mais provável de estar por trás desse sistema!

A Estrutura de um Programa COBOL: A Nave Estelar

Um programa COBOL é como uma nave estelar: cada parte tem sua função e todas trabalham juntas para alcançar um objetivo.

- **IDENTIFICATION DIVISION:** O nome da sua nave (programa).
- **DATA DIVISION:** As áreas de carga da sua nave (variáveis).
- **PROCEDURE DIVISION:** A ponte de comando, onde você dá as ordens.

```
IDENTIFICATION DIVISION.  
PROGRAM-ID. CALCULAR-FORCA-DA-FORCA.  
  
DATA DIVISION.  
WORKING-STORAGE SECTION.  
01 FORCA PIC 9(4).  
  
PROCEDURE DIVISION.  
    DISPLAY "Digite o seu nível de midiclorianos: ".  
    ACCEPT FORCA.  
    IF FORCA > 10000 THEN  
        DISPLAY "A Força é forte com você!".  
    ELSE  
        DISPLAY "Treine mais e você poderá sentir a Força.".  
    STOP RUN.
```

Comandos Essenciais: As Armas do Jedi

Entrada e Saída: O Comunicador

- **DISPLAY:** Transmita uma mensagem para a galáxia (tela).
- **ACCEPT:** Receba uma mensagem da galáxia (teclado).

```
DISPLAY "Que a Força esteja com você!".
```

Operadores Aritméticos: O Sabre de Luz

Use os operadores +, -, *, / para realizar cálculos, como calcular a distância até uma estrela distante.

```
COMPUTE DISTANCIA = VELOCIDADE * TEMPO.
```

Decisões: A Visão na Força

- IF, ELSE: Tome decisões baseadas em condições, como escolher o caminho certo em uma missão.

```
IF FORÇA > 9000 THEN  
    PERFORM ATACAR-IMPERIO.  
ELSE  
    PERFORM FUGIR.
```

Repetições: A Meditação

- PERFORM: Repita uma ação várias vezes, como meditar para aumentar a Força.

```
PERFORM MEDITAR TIMES 100.
```

Tabelas: O Holocron

- OCCURS: Crie um holocron para guardar informações, como os nomes dos Jedi.

```
01 NOME-JEDI OCCURS 50 TIMES PIC X(20).
```

Arquivos: Os Arquivos Jedi

- OPEN, CLOSE, READ, WRITE: Acesse os arquivos Jedi, como o Livro de Boba Fett.

```
OPEN INPUT ARQUIVO-JEDI.  
READ ARQUIVO-JEDI INTO REGISTRO-JEDI.
```

Por que Aprender COBOL?

- Legado: Muitos sistemas importantes da galáxia foram construídos em COBOL.
- Estabilidade: O COBOL é como um sabre de luz: resistente e confiável.
- Demanda: Os Jedi programadores COBOL são raros e muito valorizados.

Conclusão

O COBOL é uma ferramenta poderosa para qualquer Jedi programador. Com ele, você poderá construir sistemas robustos e controlar o destino da galáxia.

Com esses comandos, você está pronto para iniciar no universo do COBOL. Use a Força dos comandos para criar códigos poderosos e mantenha a galáxia de sistemas legados em ordem!

Tenha ótimas aventuras de programação, jovem Padawan do COBOL!

Lembre-se: Aprender COBOL é como dominar a Força: exige dedicação e prática.

Que a força esteja com você!