

CURSO DE TECNOLOGIA EM DEFESA CIBERNÉTICA

C, A LINGUAGEM PRIMORDIAL - O FUTURO SE ESCREVE COM C

SÃO PAULO – SP SETEMBRO/2021

JOÃO VICTOR KIENEN

C, A LINGUAGEM PRIMORDIAL - O FUTURO SE ESCREVE COM C

SÃO PAULO – SP

SETEMBRO/2021

SUMÁRIO

INTRODUÇÃO	4
DESENVOLVIMENTO	5
CONCLUSÃO	8
REFERÊNCIAS	9

1. INTRODUÇÃO

Nesta etapa, iremos nos aprofundar nos conceitos de programação e conceitos de IOT. Temos como principal objetivo construir uma calculadora para somar, dividir, subtrair e multiplicar números selecionados pelo usuário.

2. DESENVOLVIMENTO

No documento abaixo, podemos validar todo o código fonte do projeto:

```
scanf("%d", &escolha); /' Solicita ao usuário número que será armazenado na variável especificada '\
```

```
/' Na sessão de itens abaixo será demonstrado itens dependendo dos cases encadeados por cada ação '\
```

Com todo o código fonte demonstrado, podemos destacar alguns pontos, descrever suas interações e validar suas funcionalidades:

- Utilizamos o compilador GCC no sistema operacional do Linux para codificar nossa calculadora e consequentemente executá-la com sucesso.
- Abaixo podemos validar com o programa foi gerado e seu respectivo resultado para cada ação assumida:
- Para instalar o GCC foi executado o comando (dnf install gcc) na distribuição do Alma Linux:

```
[root@automata tmp]# gcc calculadora.c -o calc
calculadora.c: In function 'main':
calculadora.c:7:5: warning: implicit declaration of function 'printf' [-Wimplicit-function-declaration]
    printf("\nCalculadora RM87644\n");
calculadora.c:7:5: warning: incompatible implicit declaration of built-in function 'printf'
calculadora.c:7:5: note: include '<stdio.h>' or provide a declaration of 'printf'
calculadora.c:2:1:
calculadora.c:7:5:
     printf("\nCalculadora RM87644\n");
calculadora.c:9:5: warning: implicit declaration of function 'scanf' [-Wimplicit-function-declaration]
     scanf("%i", &numl);
calculadora.c:9:5: warning: incompatible implicit declaration of built-in function 'scanf'
calculadora.c:9:5: note: include '<stdio.h>' or provide a declaration of 'scanf'
[root@automata tmp]# ./calc
Calculadora RM87644
Digite um número: 6
 O que deseja fazer com este número?
 2 - Subtrair
 3 - Multiplicar
 Dejesa Multiplicar o número 6 com qual algarismo?
Número: 9
 Resultado: O produto de 6 * 9 é: 54
[root@automata tmp]#
```

Figura 01: Resultado

3. CONCLUSÃO

Contudo, todos os passos foram seguidos e aprimorados com o desenrolar da atividade, alguns conhecimentos básicos se tornaram mais estruturados pelo simples fato de praticar. Nos tempos atuais, ferramentas deste nível atingem um novo patamar tecnológico, criando novas oportunidades e possibilidades de evolução.

REFERÊNCIAS

Consultas foram realizadas no material FIAP;