

Iniciado em	sábado, 2 jul 2022, 22:57
Estado	Finalizada
Concluída em	domingo, 3 jul 2022, 02:17
Tempo empregado	3 horas 19 minutos
Avaliar	Ainda não avaliado

[Atendimento](#)

Questão 1

Completo

Vale 1,00 ponto(s).

Crie um código em C para escrever "Ola mundo!" em um arquivo chamado 'ola_mundo.txt'. Utilize as funções da biblioteca `stdio.h` de leitura e de escrita em arquivo (`fopen()`, `fclose()`, `fwrite()`, `fread()`, dentre outras). Compile os códigos com o gcc e execute-os via terminal.

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main(){
    char string[100] = "Ola mundo!";
    FILE *fp;
    fp = fopen("ola_mundo.txt","w");
    fputs(string,fp);
    fputc('\n',fp);
    fclose(fp);

    return 0;
}
```

Atendimento

 [_main.c](#)

Atendimento

Questão **2**

Completo

Vale 1,00 ponto(s).

Crie um código em C que pergunta ao usuário seu nome e sua idade, e escreve este conteúdo em um arquivo com o seu nome e extensão '.txt'. Por exemplo, considerando que o código criado recebeu o nome de 'ola_usuario_1':

```
$ ./ola_usuario_1
Digite o seu nome: Eu
Digite a sua idade: 30
$ cat Eu.txt
Nome: Eu
Idade: 30 anos
```

Utilize as funções da biblioteca `stdio.h` de leitura e de escrita em arquivo (`fopen()`, `fclose()`, `fwrite()`, `fread()`, dentre outras). Compile os códigos com o gcc e execute-os via terminal.

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>

int main(){
    char nome[100];
    char nome_do_arquivo[100] = "";
    int idade;
    FILE *fp;

    printf("Digite seu nome: ");
    gets(nome);
    printf("Digite sua idade: ");
    scanf("%d", &idade);
    fp = fopen(strcat(strcat(nome_do_arquivo,nome),".txt"),"w");
    fprintf(fp,"Nome: %s\nIdade: %d",nome,idade);
    fputc('\n',fp);
    fclose(fp);

    return 0;
}
```

Atendimento

 [_main.c](#)

Atendimento

Questão **3**

Completo

Vale 1,00 ponto(s).

Crie um código em C que recebe o nome do usuário e sua idade como argumentos de entrada (usando as variáveis `argc` e `*argv[]`), e escreve este conteúdo em um arquivo com o seu nome e extensão '.txt'. Por exemplo, considerando que o código criado recebeu o nome de 'ola_usuario_2':

```
$ ./ola_usuario_2 Eu 30
$ cat Eu.txt
Nome: Eu
Idade: 30 anos
```

Utilize as funções da biblioteca `stdio.h` de leitura e de escrita em arquivo (`fopen()`, `fclose()`, `fwrite()`, `fread()`, dentre outras). Compile os códigos com o gcc e execute-os via terminal.

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>

int main(int argc, char **argv){
    char nome_do_arquivo[100] = "";
    FILE *fp;

    fp = fopen(strcat(strcat(nome_do_arquivo,argv[1]),".txt"),"w");
    fprintf(fp,"Nome: %s\nIdade: %s anos",argv[1],argv[2]);
    fputc('\n',fp);
    fclose(fp);

    return 0;
}
```

Atendimento

 [main.c](#)

Atendimento

Questão **4**

Completo

Vale 1,00 ponto(s).

Crie um código em C que conta a ocorrência de uma palavra-chave em um arquivo-texto, e escreve o resultado no terminal. Reaproveite as funções já criadas nas questões anteriores. Por exemplo, considerando que o código criado recebeu o nome de 'busca_e_conta':

```
$ echo Ola mundo cruel! Ola universo ingrato! > ola.txt
$ ./busca_e_conta Ola ola.txt
'Ola' ocorre 2 vezes no arquivo 'ola.txt'.
```

Utilize as funções da biblioteca `stdio.h` de leitura e de escrita em arquivo (`fopen()`, `fclose()`, `fwrite()`, `fread()`, dentre outras). Compile os códigos com o gcc e execute-os via terminal.

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>

int main(int argc, char **argv){
    char c;
    int i=0;
    int j=0;
    int count =0;
    FILE *fp;

    fp = fopen(argv[2],"r");
    c = getc(fp);
    while (c != EOF)
    {
        if (c == argv[1][j]){
            if (j == ((int) strlen(argv[1])) - 1)
            {
                count += 1;
                j = 0;
            } else {
                j += 1;
            }
        }
        c = getc(fp);
    }
    printf("%d", count);
    return 0;
}
```

Atendimento


```
}  
} else  
{  
j = 0;  
}  
c = getc(fp);  
}  
printf("%s' ocorre %d vezes no arquivo '%s'.\n", argv[1], count, argv[2]);  
  
fclose(fp);  
  
return 0;  
}
```

 [main.c](#)



Atendimento