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

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;
}
```

```
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\nldade: %d",nome,idade);
fputc('\n',fp);
fclose(fp);
return 0;
```



Questão **3**Completo Vale 1,00 ponto(s).

Crie um código em C que recebe o nome do usuário e 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
```

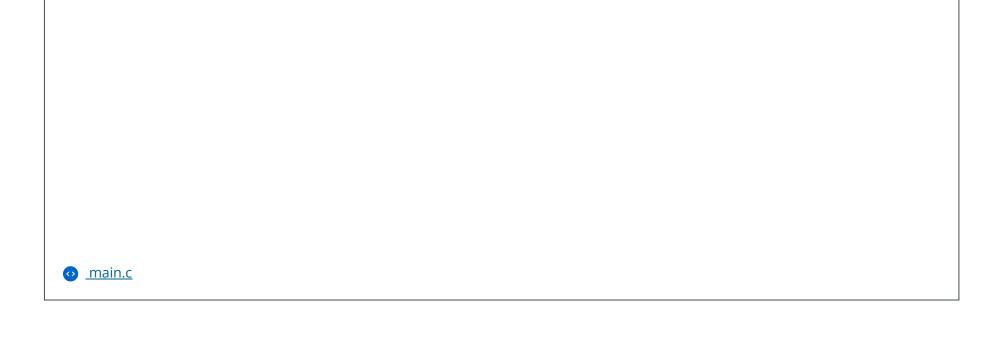
Utilize as funções da biblioteca stdio.h de leitura e de escrita em arquivo (fopen(), fclose(), fwrite(), fread(), dentre outras). Compile os códigos com o gcc e execute-os via terminal.

```
#include <stdio.h>
#include <stdib.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\nldade: %s anos",argv[1],argv[2]);
    fputc('\n',fp);
    fclose(fp);

return 0;
}
```



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][i]){}
if (i == ((int) strlen(argv[1])) - 1)
count += 1;
i = 0;
} else {
i += 1;
```

```
} 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
```

« »