Question no : 14.6

Date : 02-12 -2024

Question : Display the content of a file using a recursive function

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

Author : Amal Biju

Roll no : 5

Semester : 1

Programme : BSC(DA)

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

#include <stdio.h>

void dfc(FILE \*file)

{

char ch = fgetc(file);

if (ch == EOF)

{

return;

}

putchar(ch);

dfc(file);

}

int main()

{

char fileName[100];

printf("Enter the file name: ");

scanf("%s", fileName);

FILE \*file = fopen(fileName, "r");

if (file == NULL)

 {

printf("Error: Could not open file %s\n", fileName);

return 1;

}

printf("\nFile Content:\n");

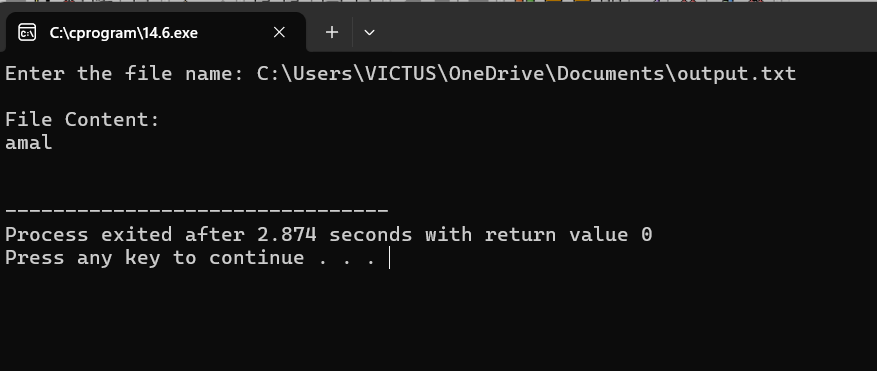
dfc(file);

fclose(file);

return 0;

}

**OUTPUT**

****