

Adatbázis rendszerek 1. BSc

1.Gyak

2022.09.13.

Készítette:

Urbán Olivér BSc

Szak:

Mérnökinformatikus

Neptunkód: HEPMIU

2022.09.13.

1.feladat: Építsen fel egy B-fát az alábbi elemekből, melyek beépülési sorrendje adott.

A fa fokszáma 4, és a beszúrandó elemek listája: 6, 12, 9, 2, 5, 4, 15, 20, 1, 3, 10, 14, 17, 16, 21, 25,

24.

írja ki egy szövegfile-ba (munka.txt). A szövegfile nevét a bevitel első sorában adja meg. Az

így létrehozott, lezárt állományt utána nyissa meg és írja vissza a lementett szöveget nagybetűs formában.

```
3
4 void beolvas();
5
6
7 int main()
8 {
9     beolvas();
10
11     return 0;
12 }
13
14 void beolvas() {
15     FILE *fp;
16     char filename[50];
17     char c;
18
19     printf("A fájl neve: \n");
20     scanf("%s", filename);
21
22     fp = fopen(filename, "w");
23
24     printf("Szöveg: \n");
25
26     while (c = getchar() != '\n') {
27         putc(c, fp);
28     }
29     fclose(fp);
30
31     fopen(fp, "a");
32
33     while ((c = getc(fp)) != EOF) {
34         printf("%c", c);
35     }
36     fclose(fp);
37
38     return 0;
39 }
40
41
```

3.feladat: Végezze el egy fájl tartalmának másolását egy másik fájlba (fp1, fp2;). A file neveket másoló függvényt hívó részben kell beolvasni.

```
1 #include <stdio.h>
2 #include <stdlib.h>
3
4 int main() {
5     char nev1[50];
6     char nev2[50];
7
8     printf("Első fájl neve: \n");
9     scanf("%s", nev1);
10
11     printf("Második fájl neve: \n");
12     scanf("%s", nev2);
13
14     masol(nev1, nev2);
15
16     return 0;
17 }
18
19 void masol(char *file1, char *file2)
20 {
21     FILE *fp1, *fp2;
22     char c;
23     int p;
24
25     if ((fp1 = fopen(file1, "r")) == NULL)
26     {
27         printf("\nNem lehet megnyitni a fájlt.");
28         return;
29     }
30     else
31     {
32         printf("\nFájl megnyitva másolásra.\n");
33     }
34
35     fp2 = fopen(file2, "w");
36     fseek(fp1, 0, SEEK_END);
37     while ((c = fgetc(fp1)) != EOF) {
38         fputc(c, fp2);
39     }
40     fclose(fp1);
41     fclose(fp2);
42 }
```