

Adatbázis rendszerek 1. BSc

1.Gyak

2022.09.13.

Készítette:

Bodnár László BSc

Szak:

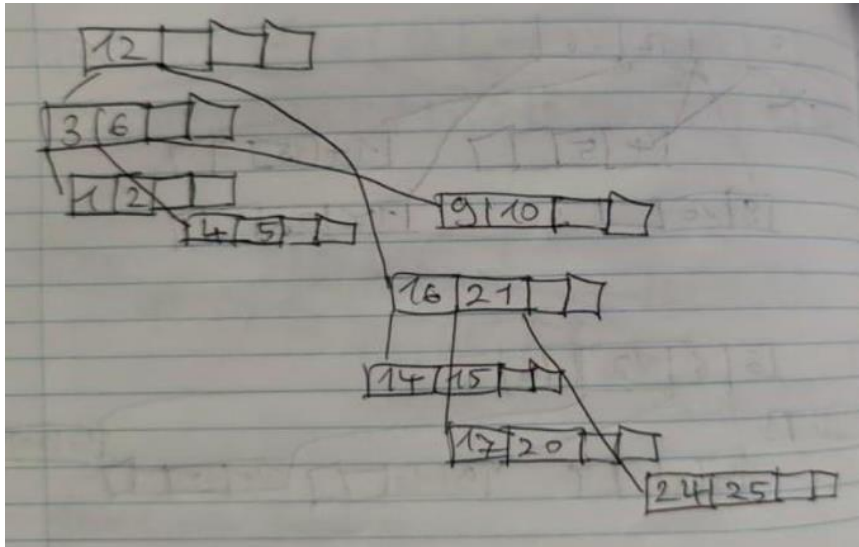
Mérnökinformatikus

Neptunkód:D1H8VP

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.

2.feladat: A szabvány billentyűzetről olvasson be sorokat, egészen a végjelig (#). A beolvasott sorokat 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.

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

3.feladat: Végezze el egy fájl tartalmának másolását egy másik fájlba (fp1, fp2;). A fileneveket másoló függvényt

hívó részben kell beolvasni.

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

int main() {

    char nev1[30];
    char nev2[30];

    printf("Első filenev: \n");

    scanf("%s", nev1);

    printf("Második filenev: \n");

    scanf("%s", nev2);

    masol(nev1,nev2);

    return 0;
}

void masol(char *file1, char *file2)
{
    FILE *fp1, *fp2;
    char c;
    int p;

    if ((fp1 = fopen(file1, "r")) == NULL)
    {
        printf("\nNem lehet megnyitni a fajlt.");
        return;
    }
    else
    {
        printf("\nFajl megnyitva masolasra\n ");
    }

    fp2 = fopen(file2, "w");
    fseek(fp1, 0L, SEEK_END);
    fseek(fp1, 0L, SEEK_SET);

    while (p--)
    {
        c = fgetc(fp1);
```