

# **Adatbázis rendszerek I.**

**Bsc**

1.gyak

2022.09.13

Készítette:

Buha Milán Bsc

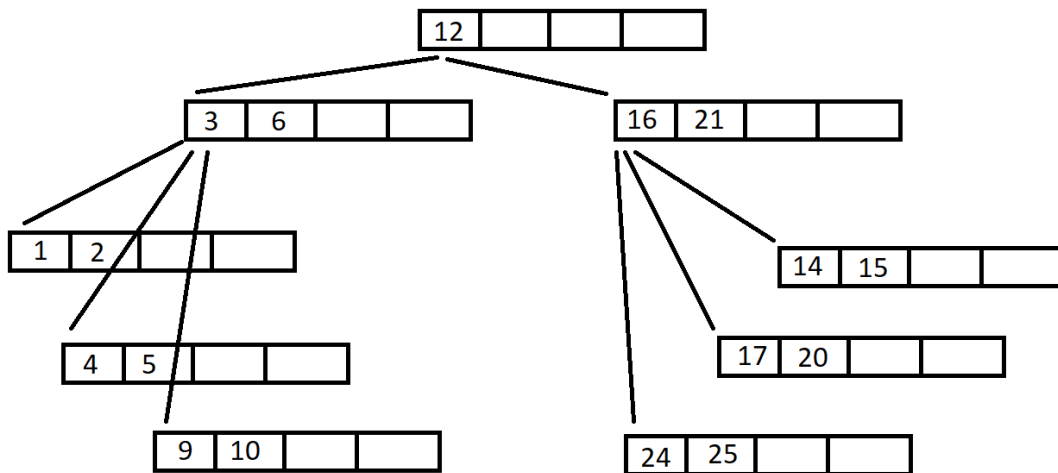
Programtervező Informatikus

Alapszak

IY5AM2

## 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 pelda();
5
6  int main()
7  {
8      pelda();
9      return 0;
10 }
11
12 void pelda() {
13     FILE *fp;
14     char ch;
15     char nev[50];
16     printf("File neve (olvas) (50 kar): ");
17     scanf("%s", nev);
18     fp = fopen(nev, "w");
19     printf("Uzenet: ");
20     while((ch=getchar()) != '#')
21     {
22         putc(ch, fp);
23     }
24     fclose(fp);
25
26     fp = fopen(nev, "r");
27     while ((ch=getc(fp)) != EOF) {
28         printf("%c",ch);
29     }
30     fclose(fp);
31 }
32 }
```

### 3.Feladat

Végezze el egy fájl tartalmának másolását egy másik fájlba (fp1, fp2).  
A fileneveket másoló függvényt hívó részben kell olvasni.

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  void pelda();
5
6  int main()
7  {
8      pelda();
9      return 0;
10 }
11
12 void pelda() {
13     FILE *fp1, *fp2;
14
15     char ch;
16     char nev[50];
17     printf("File neve (olvas) (50 kar): ");
18     scanf("%s", nev);
19     fp1 = fopen(nev, "r");
20
21     if(!fp1) {
22         printf("Hiba!");
23         exit(0);
24     }
25
26     printf("File név (ír) (50 karakter): ");
27     scanf("%s", nev);
28     fp2 = fopen(nev, "w");
29     while ((ch=getc(fp1)) != EOF) {
30         fputc(ch, fp2);
31     }
32     printf("Done.");
33     fclose(fp1);
34     fclose(fp2);
35 }
```