

Adatbázis Rendszerek I.

BSc

1. gyak

2022. szeptember 13.

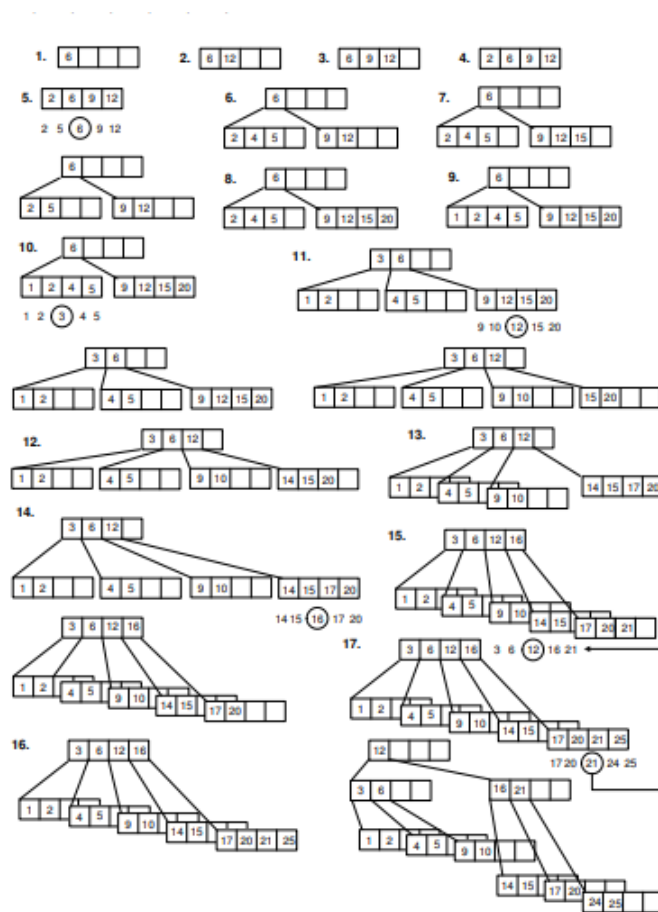
Készítette:

Martinák Mátyás BSc
Programtervező informatikus
alapszak
KLNSPG

Miskolc, 2022

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  void pelda();
4
5  int main()
6  {
7      pelda();
8      return 0;
9  }
10
11 void pelda() {
12     FILE *fp;
13     char ch;
14     char fnev[50];
15     printf("Fajlneve (50 karakter): ");
16     scanf("%s", fnev);
17     fp = fopen(fnev, "w");
18     printf("Uzenet: ");
19     while((ch=getchar()) != '#')
20     {
21         putc(ch, fp);
22     }
23     fclose(fp);
24
25     fp = fopen(fnev, "r");
26     while ((ch=getc(fp)) != EOF) {
27         printf("%c",ch);
28     }
29     fclose(fp);
30 }
31 }
```

3. feladat

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

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