

Adatbázis Rendszerek I.

Bsc

1.Gyak 2022.09.13

Készítette:

Karczub Roland

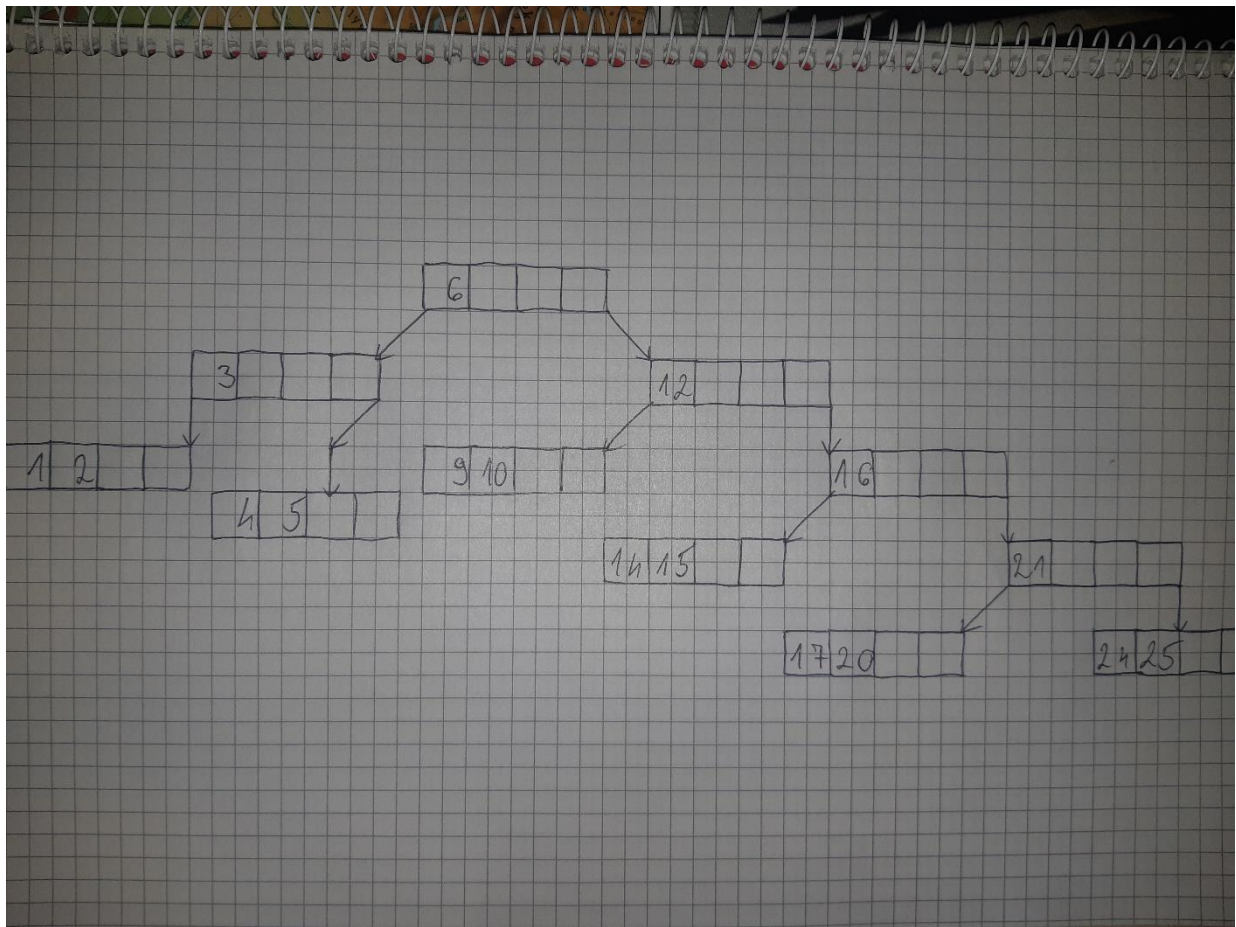
Programtervező informatikus

KJSPMW

Miskolc,2022

1.feladat-Bináris kereső fa

A megvalósítás a képen látható:



2.feladat-Fájlba írás majd kiolvasás

A fájl nevét eltárolom egy karakter tömbben, ezt követően létrehozom a fájlt, egy while ciklusban beolvasom a karaktereket #-ig, ezután megnyitok egy másik fájlt, amibe beleírom a már beolvasott karaktereket.

```

1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  void example();
4
5  int main()
6  {
7      example();
8      return 0;
9  }
10
11 void pelda() {
12     FILE *file;
13     char ch;
14     char fnev[30];
15     printf("Fajlneve (30 karakter hosszú): ");
16     scanf("%s", fnev);
17     fp = fopen(fnev, "w");
18     printf("Message: ");
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
32

```

3.feladat-fájlba írás, majd a file kiolvasása és másolása:

Megnyitom a fájlt, kiolvasom belőle az adatokat, majd megnyitok egy másik fájlt, amibe beleírom a kiolvasott szöveget,

majd egy „done” felirattal jelzem, hogy elkészült.

```
1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3  void example();
4
5  int main()
6  {
7      example();
8      return 0;
9  }
10
11 void example() {
12     FILE *fp1, *fp2;
13     char ch;
14     char fnev[30];
15     printf("Olvas fajlneve (30 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 (30 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 }
34
35
```