

Adatbázis Rendszerek I.

Bsc

1.Gyak
2022.09.13

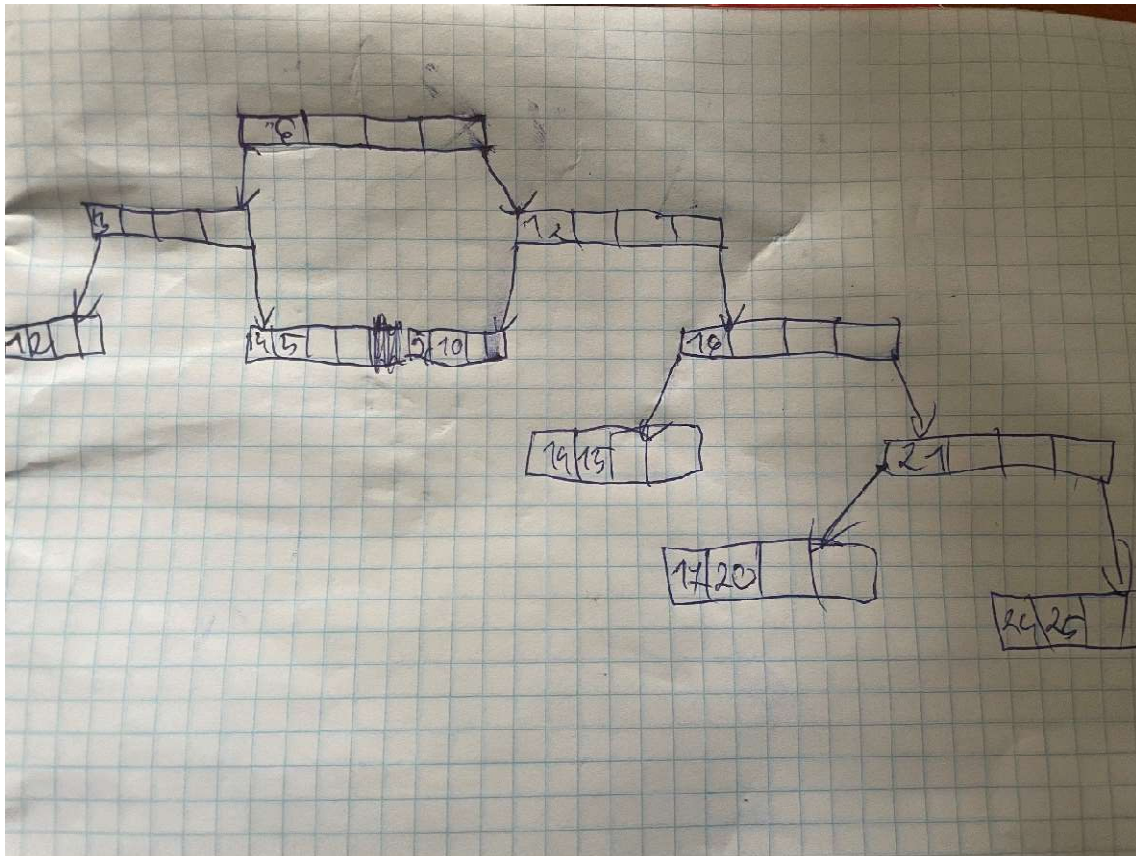
Készítette:

Gyáni Kevin Zsolt
Programtervező informatikus
CBOYZF

Miskolc,2022

1.feladat-Bináris kereső fa

A megvalósítás a képen látható



2.feladat-Fájlba írás majd kiolvasás

Egy karakter tömbben eltárolom a file nevét, ezután létrehozom a file-t, egy while ciklusban beolvasom a karaktereket #-jelig, ezután megnyitok egy másik file-t amibe beleírom a már beolvasott karaktereket.

```
int main()
{
    pelda();
    return 0;
}

void pelda() {
    FILE *file;
    char ch;
    char fnev[50];
    printf("Fájlneve (50 karakter hosszú): ");
    scanf("%s", fnev);
    fp = fopen(fnev, "w");
    printf("Üzenet: ");
    while((ch=getchar()) != '#')
    {
        putc(ch, fp);
    }
    fclose(fp);

    fp = fopen(fnev, "r");
    while ((ch=getc(fp)) != EOF) {
        printf("%c", ch);
    }
    fclose(fp);
}
```

3.fealdat-fileba írás, majd a file kiolvasása és másolása

Megnyitom a filet, kiolvasom belőle az adatokat majd megnyitok egy másik filet amibe beleírom a kiolvasott szöveget, amjd egy „done” felíráttal jelzem hogy elkészült.

```
#include <stdio.h>
void pelda();

int main()
{
    pelda();
    return 0;
}

void pelda() {
    FILE *fp1, *fp2;
    char ch;
    char fnev[50];
    printf("Olvas fajlneve (50 karakter): ");
    scanf("%s", fnev);
    fp1 = fopen(fnev, "r");

    if(!fp1) {
        printf("Error.");
        exit(0);
    }

    printf("Iras fajlneve (50 karakter): ");
    scanf("%s", fnev);
    fp2 = fopen(fnev, "w");
    while ((ch=getc(fp1)) != EOF) {
        fputc(ch, fp2);
    }
    printf("Done.");
    fclose(fp1);
    fclose(fp2);
}
```