

Adatbázis rendszerek 1. BSc

1.Gyak

2022.09.13.

Készítette:

Nyíri Levente BSc

Szak:

Mérnökinformatikus

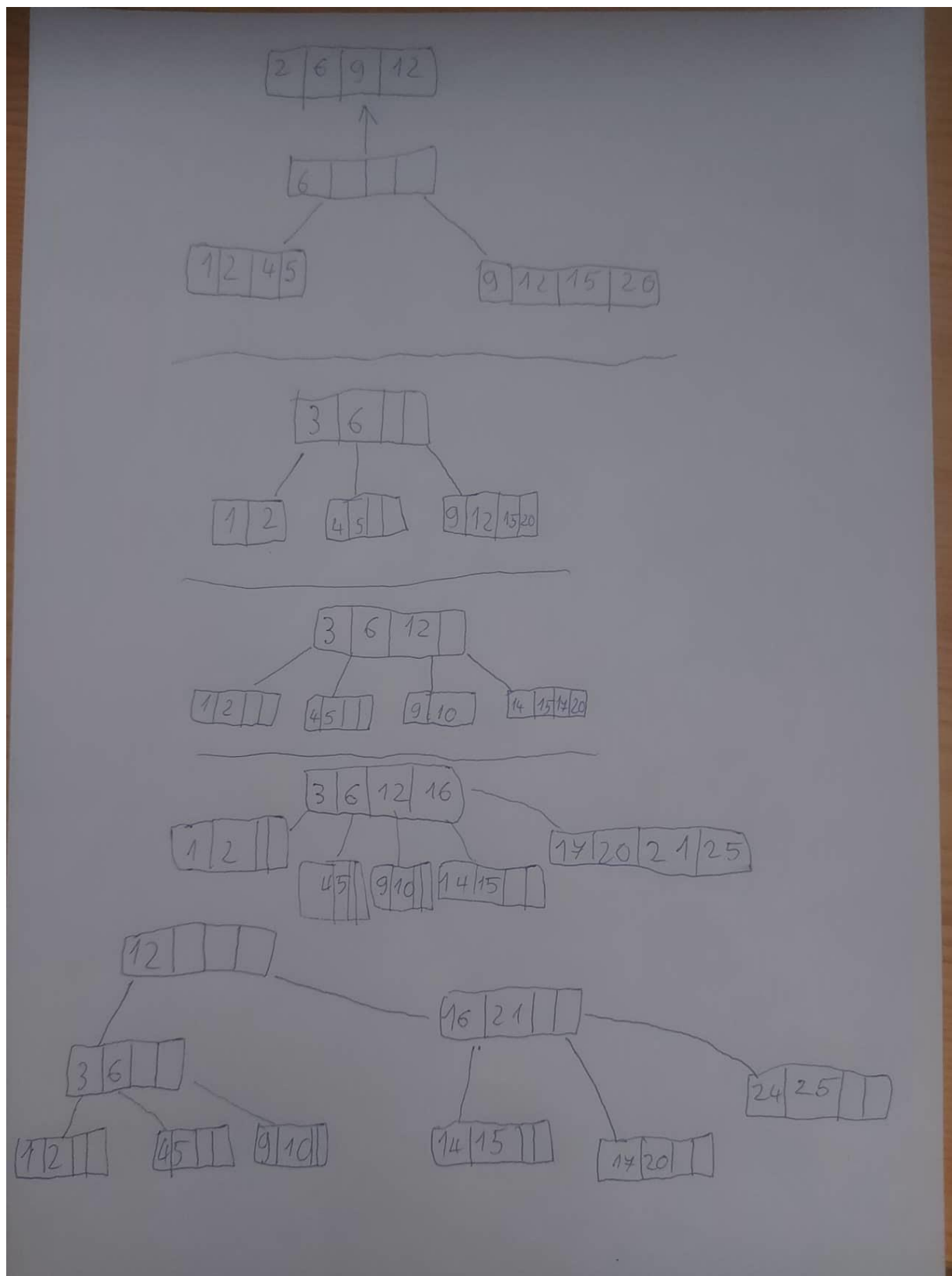
Neptunkód: F023QC

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.

```
void beolvas();

int main()
{
    beolvas();

    return 0;
}

void beolvas(){

    FILE *fp;
    char filenev[50];
    char c;

    printf("A fájl neve: \n");
    scanf("%s",filenev);

    fp = fopen(filenev,"w");

    printf(" Üzenet: \n");

    while(c = getchar() != '#'){
        putc(c,fp);
    }
    fclose(fp);

    fopen(fp,"r");

    while((c = getc(fp)) != EOF){
        printf("%c",c);
    }
    fclose(fp);

    return 0;
}
```

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

```
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 fájlt.");  
        return;  
    }  
    else  
    {  
        printf("\nFájl megnyitva másolásra\n ");  
    }  
  
    fp2 = fopen(file2, "w");  
    fseek(fp1, 0L, SEEK_END);  
    fseek(fp1, 0L, SEEK_SET);  
  
    while (p--)  
    {  
        c = fgetc(fp1);  
        fputc(c, fp2);  
    }  
    fclose(fp1);  
    fclose(fp2);  
}
```