

Adatbázis rendszerek I. BSc

1. Gyak.

2022.09.13

Készítette:

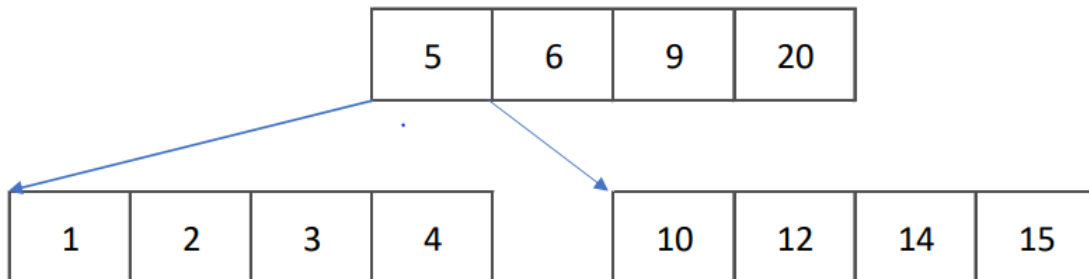
Zsigó Bence

Programtervező

informatikus

AGQU01

1. 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. 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.

```

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

void filemasol(char *fnev1, char *fnev2);
int main()
{
    filemasol("munka1.txt", "munka2.txt");
    return 0;
}

void filemasol(char *fnev1, char *fnev2)
{
    FILE *fp1, *fp2;
    char ch;
    int pos;
    if ((fp1 = fopen(fnev1, "r")) == NULL)
    {
        printf("\nNem lehet megnyitni a fajt.");
        return;
    }
    else
    {
        printf("\nFajl megnyitva masolasra\n ");
    }
    fp2 = fopen(fnev2, "w");
    fseek(fp1, 0, SEEK_END); // File pointer a fajl vegere
    pos = ftell(fp1);
    fseek(fp1, 0, SEEK_SET); // File pointer a fajl elejere
    while (pos--)
    {
        ch = fgetc(fp1); // Karakterenkent masolja a fajl tartalmat
        fputc(ch, fp2);
    }
    fclose(fp1);
    fclose(fp2);
}
  
```

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

```

#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>

int main()
{
    FILE *fp;
    char ch;
    char fnev[50];
    printf("Filenev: ");
    scanf("%s", fnev);
    fp = fopen(fnev, "w");
    printf("Uzenet ");
    while( (ch = getchar()) != '#' ) {
        putc(ch, fp);
    }
    fclose(fp);
    fp = fopen(fnev, "r");
    while ( (ch = getc(fp)) != EOF ) {
        printf("%c", toupper(ch));
    }
    fclose(fp);

    return 0;
}
  
```

