

# **Adatbázisrendszerek**

## **2. Gyakorlat**

2026. 02. ...

**Készítette:**

Nagy Márk

Szak:PTI

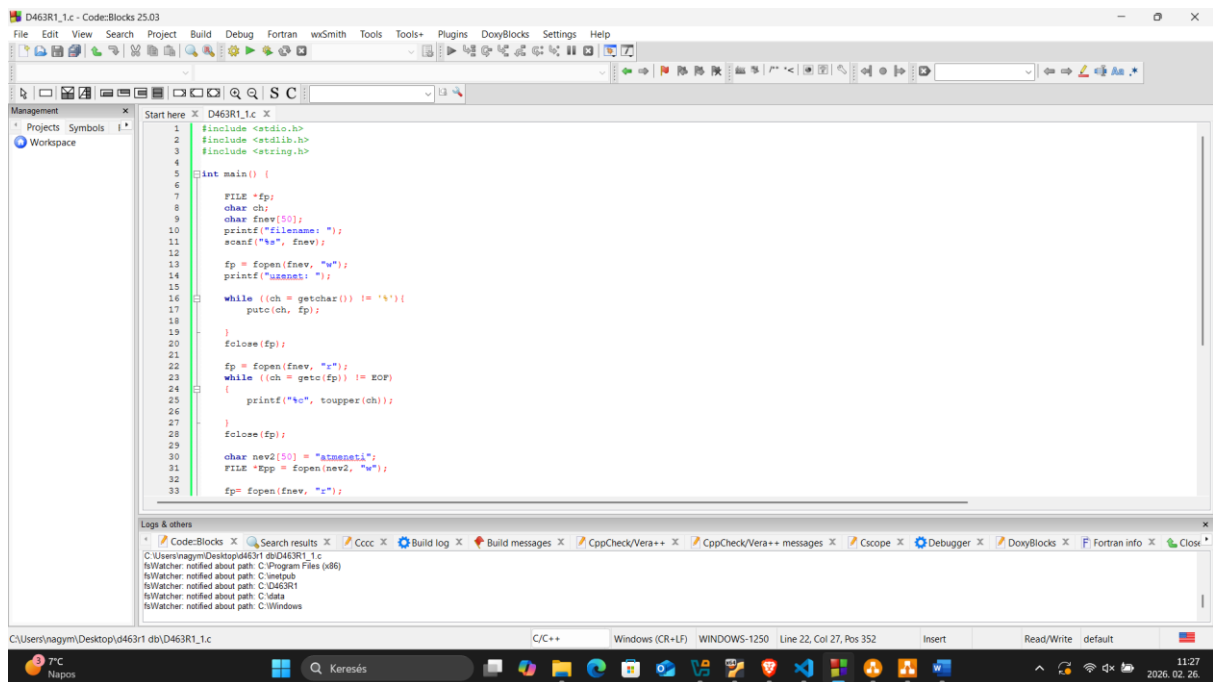
Neptunkód:D463R1

**Sárospatak, 2026**

## 1. feladat – C nyelven készítsen

egy programot, amely szabvány billentyűzetről olvas be szavakat, egészen a végjelig (#). A

beolvasott szöveg: a hallgató teljes neve és a neptunkód. A beolvasott sorokat írja ki egy szövegfile-ba (neptunkod.txt). A szövegfile nevét a bevétel első sorában adja meg (File name). 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 #include <string.h>
4
5 int main() {
6     FILE *fp;
7     char ch;
8     char fnev[50];
9     printf("filename: ");
10    scanf("%s", fnev);
11
12    fp = fopen(fnev, "w");
13    printf("neptunkod: ");
14
15    while ((ch = getchar()) != '\n') {
16        putc(ch, fp);
17    }
18
19    fclose(fp);
20
21    fp = fopen(fnev, "r");
22    while ((ch = getc(fp)) != EOF) {
23        printf("%c", toupper(ch));
24    }
25    printf("\n");
26    fclose(fp);
27
28    char nev2[50] = "Atmenati";
29    FILE *fpp = fopen(nev2, "w");
30    fp = fopen(fnev, "r");
31}
```

**2. feladat – a.)**

Építsen fel egy B-fát

az alábbi elemekből,

melyek beépülési

sorrendje adott

(minfeladat). A fa

fokszáma 4 (ez azt

jelenti, hogy

bármelyik csomópont

4 kulcsot tartalmaz

(gyökér, levél)), és a

beszúrando elemek

listája: 3, 6, 1, 8, 34,

23, 11, 2, 9, 14, 4, 19.

A feladatot DRAWIO

programmal készitse

el.Megvalósítás

