

# Struktúrák

Elmélet: később

## Gyakorlás

```
#include <stdio.h>

typedef struct{
    char nev[30];
    int kor;
    double magassag;
}EMBER;

int main()
{
    EMBER e;
    int osszeg = 0;
    double atlag = 0;
    double max = 0;
    for(int i = 0; i < 3; i++){
        printf("Adja meg az ember nevét: ");
        fgets(e.nev, sizeof(e.nev), stdin);
        printf("Adja meg a korát: ");
        scanf("%d", &e.kor);
        printf("Magassága: ");
        scanf("%lf", &e.magassag);
        osszeg += e.kor;
        if(max < e.magassag){
            max = e.magassag;
        }
    }
    atlag = (double)osszeg / 3;
    printf("\n\nA korok átlaga: %lf", atlag);
    printf("\nLegnagyobb magassag: %lf", max);
}
```

```
#include <stdio.h>
#include <string.h>

struct DIAK{
    int id;
```

```
    char nev[50];
    double atlag;
};

int main()
{
    struct DIAK d1;
    d1.id = 1;
    strcpy(d1.nev, "Asd Feri");
    d1.atlag = 4.8;
    //d1 = {0,"sdg asg", 5.0};
    struct DIAK diakok[2] = {
        {2, "Jkl Éva", 4.4},
        {3, "Qwerty Béla", 3.6}
    };
    printf("ID: %d\n", d1.id);
    printf("Név: %s\n", d1.nev);
    printf("Átlag: %lf\n\n", d1.atlag);
    for(int i = 0; i < 2; i++){
        printf("ID: %d\n", diakok[i].id);
        printf("Név: %s\n", diakok[i].nev);
        printf("Átlag: %lf\n", diakok[i].atlag);
    }
}
```

//Összetett példa

From:

<https://edu.iit.uni-miskolc.hu/> - Institute of Information Science - University of Miskolc

Permanent link:

<https://edu.iit.uni-miskolc.hu/tanszek:oktatas:szamitastechnika:strukturak?rev=1761558292>

Last update: **2025/10/27 09:44**

