

Operációs rendszerek BSc

7. gyak

2021.03.24.

Készítette:

Ferencsik Márk BSc

Programtervező informatika

UJTWLL

1. ujtwill.openclose.c:

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <unistd.h>
#include <fcntl.h>

int main()
{
    int fajlmegnyit = open("ujtwill.txt", O_RDWR);
    if (fajlmegnyit < 0)
    {
        printf("Hiba a fájl megnyitása során.");
        return 1;
    }
}
```

Itt zajlik a fájl megnyitása. Hibás megnyitás esetén visszatérés 1-gyel.

```
else
{
    char fajlbuffer[100];
    int kurzormozgat = lseek(fajlmegnyit, 0, SEEK_SET);
    if(kurzormozgat < 0)
    {
        printf("Hiba a kurzor mozgata során.");
        return 2;
    }
}
```

Itt zajlik a kurzor pozícionálása a fájl elejére. Hibás pozícionálás esetén visszatérés 2-vel.

```

else
{
    int fajlolas = read(fajlmegnyit, fajlbuffer, 100);
    if(fajlolas < 0)
    {
        printf("Hiba a fajlbol olvasas soran.");
        return 3;
    }
}

```

Itt zajlik a fájlból olvasás. Hibás olvasás esetén visszatérés 3-mal.

```

else
{
    int kiiras = write(1, fajlbuffer, 100);
    if(kiiras < 0)
    {
        printf("Hiba a kiiratas soran.");
        return 4;
    }
}

```

Itt zajlik a kiíratás. Hibás kiíratás esetén visszatérés 4-gyel.

```

else
{
    int fajlbezar = close(fajlmegnyit);
    if(fajlbezar < 0)
    {
        printf("Hiba a fajl bezarasa soran.");
        return 5;
    }
}
}

```

```
    }  
}  
return 0;  
}
```

Itt zajlik a fájl bezárása. Hibás művelet esetén visszatérés 5-tel.