

5. gyak: 03.29 Adat felvitel SAMBA-n keresztül mysqlbe

Visual Studio-ban elkészítettem a programot, amely konzolról beolvassa az adatokat:

```
static void Main(string[] args)
{
    List<string> list = new List<string>();
    string neptun = "";
    string nev = "";
    int életkor = 0;

    for (int i = 0; i < 5; i++)
    {
        neptun = "";
        nev = "";
        életkor = 0;
        while (neptun.Length == 0 || neptun.Length > 6)
        {
            Console.WriteLine("Írd be a neptunkódot:");
            neptun = Console.ReadLine();
            if (neptun.Length == 0 || neptun.Length > 6)
            {
                Console.WriteLine("A megadott neptunkód helytelen, kérlek írd
be újra:");
            }
        }

        while (nev == "")
        {
            Console.WriteLine("Írd be a nevedet:");
            nev = Console.ReadLine();
            if (nev == "")
            {
                Console.WriteLine("A név nem lehet üres, kérlek írd be egy
nevet:");
            }
        }

        while (életkor < 1 || életkor > 110)
        {
            Console.WriteLine("Írd be az életkort:");
            Int32.TryParse(Console.ReadLine(), out életkor);
            if (életkor < 1 || életkor > 110)
            {
                Console.WriteLine("Az életkornak 1-110 között kell lennie,
kérlek írd be újra:");
            }
        }
        list.Add(neptun + ";" + nev + ";" + életkor + ";" + DateTime.Now);
    }
    File.WriteAllLines("adatok.csv", list);
}
```

Lefutattam a programot, és felvittem az adatokat. Az elkészült fájlt felmásoltam a megosztott mappába.

Ezután Linuxon a konzolban elindítottam a mysqlt és kiválasztottam a rendszeruzem adatbázist (ez az első super user kérés, ezért a jelszót meg kellett adni):

```
sudo mysql
```

```
use rendszeruzem
```

Ezután létrehoztam a mysql táblát, amelybe az adatok fognak kerülni:

```
create table Gyak5(neptunkod varchar(7), nev varchar(255), kor int, datum datetime);
```

Megkerestem, hogy a mysql-be melyik mappán keresztül lehet felvinni adatokat a következő paranccsal (biztonságosan):

```
SHOW VARIABLES LIKE "secure_file_priv";
```

Ezután átmozgattam a fájlt a megfelelő jegyzékbe:

```
sudo mv /mounts/shares/sadatok.csv /var/lib/mysql-files
```

Ezután az adatok felvitele mysql-be következett:

```
Load data infile "/var/lib/mysql-files/adatok.csv" into table Gyak5 fields terminated by ';' lines terminated by '\r\n';
```

Sikeres felvitel után leellenőriztem a felvitel sikerességét:

```
select * from Gyak5;
```