



**BME** **KJIT**  
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem  
Közlekedés- és Járműirányítási Tanszék

# Programozás

## BMEKOKAA146

Dr. Bécsi Tamás

6. előadás

# File kezelés

## Directory

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Közlekedés- és Járműirányítási Tanszék

- Directory , System.IO
- static függvények könyvtárak kezelésére

| Típus    | Tulajdonság             | Magyarázat   |
|----------|-------------------------|--|
|          | CreateDirectory(String) |  |
|          | Delete(String)          | Üres könyvtár törlése                                      |
|          | Delete(String, Boolean) | Törlés, boolean paraméter true esetén a tartalommal együtt |
| bool     | Exists                  | Létezik?   |
| string   | GetCurrentDirectory     | Aktuális könyvtár lekérédezése                             |
| string[] | GetDirectories(String)  | Könyvtárak listázása                                       |
| string[] | GetFiles(String)        | Fileok listázása   |
|          | SetCurrentDirectory     | Aktuális könyvtár beállítása                               |

# File kezelés

## File

- File, System.IO
- static függvények file-ok kezelésére

| Típus        | Tulajdonság          | Magyarázat                            |
|--------------|----------------------|---------------------------------------|
| bool         | Exists               | Létezik?                              |
|              | Delete(String)       | Törlés                                |
| StreamWriter | CreateText(String)   | Szöveges file létrehozása             |
| StreamWriter | AppendText(String)   | Szöveges file megnyitása hozzáfűzésre |
| string[]     | ReadAllLines(String) | Minden sor kiolvasása                 |

# File kezelés

## Path

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Közlekedés- és Járműirányítási Tanszék

- Path, System.IO
- static függvények elérési utak kezelésére

| Típus  | Tulajdonság                         | Magyarázat                            |
|--------|-------------------------------------|---------------------------------------|
| string | GetDirectoryName(string)            | Elérési út kivétele                   |
| string | GetExtension(string)                | Kiterjesztés lekérdezése              |
|        | ChangeExtension(string, string)     | Kiterjesztés módosítása               |
| string | GetFileName(string)                 | File név lekérése                     |
| string | GetFileNameWithoutExtension(string) | File név lekérése kiterjesztés nélkül |
| string | GetFullPath(string)                 | Teljes elérési út lekérése            |

# Szöveges File kezelés

## Írás

- StreamWriter, System.IO

| Típus         | Tulajdonság                               | Magyarázat  |
|---------------|---|---|
| Konstruktor   | StreamWriter(String path)                 | Szöveges file létrehozása, megnyitása                                 |
| Konstruktor   | StreamWriter(String path, Boolean append) | Szöveges file létrehozása, megnyitása (append true esetén hozzáfűzés) |
| Public method | Close()                                   | Bezárás*  |
| Public method | Flush()                                   | Buffer kiürítése  |
| Public method | Write(Object)                             | Írás*   |
| Public method | Write(String, Object)                     | Írás*   |
| Public method | Write(String, Object[])                   | Írás*   |
| Public method | WriteLine()                               | Írás*   |
| Public method | WriteLine(Object)                         | Írás*   |

# Szöveges File kezelés

## Olvasás

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Közlekedés- és Járműirányítási Tanszék

- StreamReader, System.IO

| Típus       | Tulajdonság               | Magyarázat                           |
|-------------|---------------------------|--------------------------------------|
| Konstruktor | StreamReader(String path) | Szöveges file megnyitása olvasásra   |
| int         | Peek()                    | Következő karakter olvasása, nem lép |
| int         | Read()                    | Következő karakter olvasása          |
| String      | ReadLine()                | Egy sor olvasása                     |
| String      | ReadToEnd()               | Olvasás végéig                       |