

NODEJS STANDARD LIBRARY

MODULO PATH

- ▶ PATH è il modulo della libreria standard di NodeJS che offre strumenti di utilità per la manipolazione e la fruizione di percorsi nel file system, siano essi file o directory.
- ▶ Oltre ad una serie di metodi espone anche due proprietà:
 - ▶ `path.sep` -> Il separatore dei segmenti di path (`\` su windows e `/` su Linux/MacOS)
 - ▶ `path.delimiter` -> Il delimitatore di path (`;` su windows e `:` su Linux/MacOS)

- ▶ Importiamo il modulo path

JS

```
const path = require('path');
```

TS

```
import * as path from 'path';
```

```
import {basename} from 'path';
```

▶ path.basename()

▶ Input:

- ▶ **path** String -> Path di cui estrarre l'ultima porzione
- ▶ **ext (opzionale)** String -> Eventuale estensione del file da filtrare

▶ Restituisce

▶ L'ultima porzione del path. Esempio:

```
path.basename('C:\\foo.html', '.html');
```

```
// Returns: 'foo'
```

```
path.basename('C:\\foo.html');
```

```
// Returns: 'foo.html'
```

▶ path.dirname()

▶ Input:

▶ path String -> Path del file di cui estrarre la directory

▶ Restituisce

▶ La directory del file specificato. Esempio:

```
path.dirname('C:\\Users\\foo.html');
```

```
// Returns: 'C:\\Users'
```

▶ path.extname()

▶ Input:

▶ path

String -> Path del file di cui estrarre l'estensione

▶ Restituisce

▶ L'estensione del file specificato. Esempio:

```
path.extname('C:\\Users\\foo.html');
```

```
// Returns: '.html'
```

▶ path.isAbsolute()

▶ Input:

▶ path

String -> Path da verificare

▶ Restituisce

▶ true/false. Esempio:

```
path.isAbsolute('C:\\Users\\foo.html');
```

```
// Returns: true
```

```
path.isAbsolute('Users\\foo.html');
```

```
// Returns: false
```

▶ path.join()

▶ Input:

▶ [path] String -> Path da unire

▶ Restituisce

▶ La fusione dei path passati come parametro. Esempio:

```
path.join('C:\\Users', 'foo.html');
```

```
// Returns: C:\\Users\\foo.html
```


▶ path.normalize()

▶ Input:

▶ path String -> Path da normalizzare

▶ Restituisce

▶ Path in cui scompaiono tutti i riferimenti relativi. Esempio:

```
path.normalize('C:\\Users\\Desktop\\..\\foo.html');
```

```
// Returns: C:\\Users\\foo.html
```

▶ path.parse()

▶ Input:

▶ path String -> Path da analizzare

▶ Restituisce

▶ Un oggetto in cui sono scomposte le parti del path. Esempio:

```
path.parse('C:\\Users\\Desktop\\foo.html');
```

```
// Returns:  {
              root: 'C:\\',
              dir: 'Users\\Desktop',
              base: 'foo.html',
              ext: '.html',
              name: 'foo'
            }
```

▶ path.relative()

▶ Input:

▶ from String -> Primo path

▶ to String -> Secondo path

▶ Restituisce

▶ Path in cui scompaiono tutti i riferimenti relativi. Esempio:

```
path.relative('C:\\Users\\Desktop', 'Desktop\\foo.html');
```

```
// Returns: foo.html
```

▶ path.resolve()

▶ Input:

▶ from String -> Primo path

▶ to String -> Secondo path

▶ Restituisce

▶ Path in cui scompaiono tutti i riferimenti relativi. Esempio:

```
path.resolve('foo.html'); //Eseguito da C:\Users
```

```
// Returns: C:\\Users\\foo.html
```