

Új parancsok (makrók) definiálása L^AT_EX-ben

Virágh János

2024. október 21.

1. Példák

- Definiáljuk az új `\TTIK` parancsot (valójában csak rövidítést ;)

```
\newcommand{\TTIK}{Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kar}
```

Teszteljük is a `\TTIK` parancsunkat:

```
A \TTIK{} programtervező matematikus hallgatói \dots
```

A Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kar programtervező matematikus hallgatói ...

- Definiáljuk az új `\hello` 1 paraméteres parancsot a következő módon:

```
\newcommand{\hello}[1]{Helló #1!}
```

Teszteljük is a `\hello` parancsunkat:

```
\hello{Józsi}
```

Helló Józsi!

- Definiáljuk az új `\helloa` 1 paraméteres parancsot az előzőhöz hasonló módon, egy alapértelmezett argumentum megadásával:

```
\newcommand{\helloa}[1][Sanyi]{Helló #1!\}
```

Teszteljük is a `\helloa` parancsunkat:

```
\helloa
```

Helló Sanyi!

```
\helloa[Béla]
```

Helló Béla!

- Definiáljuk az új `\kiir` 2 paraméteres parancsot:

```
\newcounter{hanszor}%  
\newcommand{\kiir}[2]{%  
  \setcounter{hanszor}{#1}%  
  \whiledo{\thehanszor > 0}%  
  { #2\hspace*{1em}\addtocounter{hanszor}{-1} }  
}
```

Teszteljük is a `\kiir` parancsunkat:

```
\kiir{5}{Szia!}
```

Szia! Szia! Szia! Szia! Szia!

```
\kiir{8}{Viszlát!}
```

Viszlát! Viszlát! Viszlát! Viszlát! Viszlát! Viszlát! Viszlát! Viszlát!