

Formázás és struktúrák

Tipográfiai rendszerek - T_EX

2021.02.24.

Ami kell:

```
\documentclass[10pt,a4paper]{book}  
\usepackage[utf8]{inputenc}  
\usepackage[magyar]{babel}  
\usepackage[T1]{fontenc}  
\author{Vezetéknév Keresztnév}  
\title{Formázás és struktúra}
```

```
\begin{document}  
    tartalom  
\end{document}
```

Új sor

- ▶ `\newline` - új sor, **de nem új bekezdés**
- ▶ `\\` - új sor, **de nem új bekezdés**
- ▶ `\vspace{...cm}` - adott egységnyi szabad függőleges helykihagyása
- ▶ `\hspace{...cm}` - adott egységnyi szabad vízszintes helykihagyása
- ▶ De használhatjuk így is: `\\[...pt] %` vagy más mértékegység

Szövegformázás

- ▶ `\textbf{●}` - **félkövér**
- ▶ `\textit{●}` - *dőlt*
- ▶ `\emph{●}` - *kiemelt* - csomagonként változhat az stílusa!
- ▶ `\texttt{●}` - `írógép`
- ▶ `\underline{●}` - aláhúzott

Idézőjelek

- ▶ A magyarban az idézőjeleket alul kezdjük és felül zárjuk
- ▶ szemben az angollal, ami csak felül jelöli "-el
- ▶ A magyar idézőjelet , , -el kezdjük és ' ' -el zárjuk:
 - ▶ „Az ég kék”

Kötőjelek és a három pont

- ▶ - (-) - kiskötőjel
- ▶ – (--) - gondolatjel
- ▶ — (---) - kvírtmínusz
- ▶ \dots - ...

Elválasztás

- ▶ A T_EX a babel csomag alapján ismeri a nyelv szabályait, így az elválasztást is.
- ▶ De, előfordulhatnak speciális esetek, vagy más, amikor nekünk kell jelezni, hogy egy szó, hol választható el.
- ▶ Ekkor a szóba illesztett \- -el tudjuk jelezni a T_EX számára az elválasztási helyet
- ▶ Például:
 - ▶ megszenségteleníthetetlenlésgeskedéseitekért
 - ▶ meg\-szent\-ség\-te\-le\-nít\-he\-tet\-len\-sé\-ges\-ke\-dé\-se\-i\-te\-ként

Új oldal és oldalszámozás

- ▶ `\newpage`
- ▶ `\pagenumbering{}`
 - ▶ arabic
 - ▶ roman
 - ▶ Roman
 - ▶ alph
 - ▶ Alph
- ▶ `\pagestyle{empty}` % A preambulumba kell írni - ekkor egyik oldal sem lesz számozva
- ▶ `\thispagestyle{empty}` % Az adott laphoz, amelyiken nem szeretnénk az oldalszámot
- ▶ `\setcounter{page}{szam}` % Átállítja az oldalszámozást

Szakszolás

- ▶ `\part{cím}` - rész (csak book!)
- ▶ `\chapter{cím}` - fejezet (csak book!)
- ▶ `\section{cím}` - szakasz / fejezet
- ▶ `\subsection{cím}` - alszakasz / alfejezet
- ▶ `\subsubsection{cím}` - alalszakasz / alalfejezet
 - ▶ nincs számozva
 - ▶ a tartalomjegyzékben sem jelenik meg
- ▶ `\appendix{cím}` - függelék - betűvel jelenik meg szám helyett

Számozatlan szakaszolás

- ▶ A csillaggal jelölt tagolók nem számozódnak és a tartalomjegyzékben sem jelennek meg

- ▶ `\part*{cím}`
- ▶ `\chapter*{cím}`
- ▶ `\section*{cím}`
- ▶ `\subsection*{cím}`
- ▶ `\subsubsection*{cím}`

Tartalomjegyzék

- ▶ `\tableofcontents`
- ▶ Többször kell fordítani a frissítéséhez

Margók

- ▶ A margókat a **geometry** csomaggal szabályozhatjuk
- ▶ `\usepackage[left=... cm,right=... cm,top=... cm,
bottom=... cm]{geometry}`

Fejléc és lábléc

- ▶ Ehhez új csomagra lesz szükségünk
- ▶ `\usepackage{fancyhdr}`
- ▶ alkalmazni kell a csomagot: `\pagestyle{fancy}`
- ▶ a preambulumba írjuk be:
 - ▶ `\pagestyle{fancy}`
 - ▶ `\fancyhf{}` % törli az addigi fej- és lábléc elemeket
 - ▶ `\lhead{baloldali fejléc mező}`
 - ▶ `\chead{középső fejléc mező}`
 - ▶ `\rhead{jobboldali fejléc mező}`
 - ▶ `\lfoot{baloldali lábléc mező}`
 - ▶ `\cfoot{középső lábléc mező}` % pl. `\thepage` - oldalszám
 - ▶ `\rfoot{jobboldali lábléc mező}`

Fejléc és lábléc

- ▶ Az elválasztó vonalak vastagságát az alábbiakkal adjuk meg:
 - ▶ `\renewcommand{\headrulewidth}{...pt}`
 - ▶ `\renewcommand{\footrulewidth}{...pt}`
- ▶ Egyéb elemek:
 - ▶ `\thepage` % Az adott oldal oldalszáma
 - ▶ `\thechapter` % Az fejezet **számát** adja vissza
 - ▶ `\thesection` % Az adott „section” **számát** adja vissza
 - ▶ `\chaptername`% kiírja, hogy fejezet
 - ▶ `\leftmark` % Kiírja a legmagasabb struktúra számát és nevét - pl. FEJEZET 1. A FEJEZET CÍME
 - ▶ `\rightmark` % Kiírja a második legmagasabb struktúra számát és nevét - pl. 1.1 EZ A SECTION CÍME

Fejléc és lábléc

- ▶ Természetesen, ezeket is lehet még tovább finomítani (nem minden class esetén működik!)
- ▶ `\fancyhead[LE,RO]{szöveg}`
 - ▶ E - páros oldal (even page)
 - ▶ O - páratlan (odd page)
 - ▶ L - baloldal (left side)
 - ▶ C - középen (centered)
 - ▶ R - jobboldal (right side)