

Számítógépes alapismeretek

4. gyakorlat - Feladatok

1. feladat

A most létrehozandó dokumentumot érdemes használni a következő órákon is.

Lépünk be a latex nevű mappába: `cd latex` (ha nincs ilyen mappa, hozzuk létre előtte: `mkdir latex`).

Majd nyissuk meg a `latex.tex` fájl szerkesztésre: `mcedit latex.tex`.

Készítsük el a dokumentum fő elemeit:

- Dokumentumosztály: `article`
- Készítsük fel magyar szövegre
- Készítsük el a címloldalt.
 - Dátumhoz a `\today` parancsot használjuk
 - A szerző a saját neved legyen
 - A címet te találod ki
- Nyissuk meg a dokumentum törzsét!
 - Érdemes már ekkor megtenni a dokumentum törzsének lezárását is
 - Ne feledkezzünk meg a címloldalról!
- Csináljunk egy fejezetet
- Valamilyen rövid szöveget írjunk a dokumentumba
- Hozzunk létre tartalomjegyzéket a mű végén
- Végül készítsünk PDF-et, és nézzük is meg

Megoldás

```
\documentclass{article}
\begin{document}
  \begin{titlepage}
    \author{Ki vagyok?}
    \title{ELTE}
    \date{\today}
    \maketitle
  \end{titlepage}
```

Ez a szöveg kell ide, hogy ne
legyen üres a dokumentum.

```
\tableofcontents
\end{document}
```

2. feladat

Hozzunk létre egy dokumentumot:

- Stílus: 12pt betűméret, a4paper, és oneside (dokumentumclass parancsnál kell)
- Magyar szöveg kezelés
- Címoldal minden fontos adattal
- Készítsünk rövid absztraktot (1 mondat elég bele)
- Tartalmazzon 2 fejezetet a mű
- Használjuk mind a három féle egyenletszerkesztési lehetőséget
- Készítsünk számozott és számozatlan felsorolást is

Megoldás

```
\documentclass[a4paper, 12pt, onside]{article}
\usepackage[utf8]{inputenc}
\usepackage[T1]{fontenc}
\usepackage[magyar]{babel}

\title{Első latex művem}
\author{Nevem}
\date{\today}

\begin{document}

\maketitle

\begin{abstract}
    Valami ide is kell
\end{abstract}

Helló világ!

\part{Felsorolások}

\section{Kutya}
\subsection{Kiskutya}

\begin{enumerate}
\item Valami1
\item Valami2
\end{enumerate}

\section{Cica}

\begin{itemize}
\item Valami1
\item Valami2
\end{itemize}

\part{Képletek}

Ez itt egy képlet  $2+2=5$ , amit én rontottam el.

\begin{equation}
\int x \, dx = \frac{x^2}{2}
\end{equation}

 $[x_1+x_2=Y]$ 

\end{document}
```

