

* Štruktúra zdrojového súboru *

\documentclass[<i>voľby</i>]{ <i>tryeda</i> }	<i>Preambula</i> (balíčky, makrá, príkazy pre celý dokument, ...)	
\begin{document}	<i>Vlastný text dokumentu</i> (obálka, obsah, text, register, literatúra, ...)	
\end{document}		
* Triedy \documentclass		
book	Knihy a rozsiahle dokumenty.	
report	Správy (neobsahuje príkaz \part).	
article	Články (neobsahuje príkazy \part a \chapter).	
letter	Listy (žiadne členenie na kapitoly, sekcie, ...).	
slides	Prezentácie (large sans-serif font).	
beamer	Pokročilé prezentácie (interaktívne *.pdf).	
standalone	Tlač jedného riadka/obrázka (stránku oreže na min veľkosť).	
* Volby \documentclass		
10pt/11pt/12pt	Veľkosť písma (implicitne 10pt).	
a4paper/b5paper	Veľkosť stránky (implicitne letterpaper).	
twocolumn/onecolumn	Tlač do dvoch stĺpcov, resp. jedného stĺpca na stranu.	
twoside/oneside	Dvojstranový výstup (\twoside implicitne pre book).	
landscape	Strana orientovaná na šírku.	
draft/\final	Nezobrazí vložené externé obrázky (implicitne \final).	
titlepage	Tvorba úvodnej strany.	
fleqn	Matematické rovnice zarovnané doľava.	
leqno/reqno	Číslovanie matematických rovnic vľavo/vpravo.	
* Balíčky (Packages)		
V preambule \usepackage{ <i>balík1</i> , <i>balík2</i> , ...}, resp. \usepackage[<i>voľby</i>]{ <i>balík</i> }.		
babel	Súčasné použitie viacerých jazykov.	
fontenc	Kódovanie fontov výstupných dokumentov.	
inputenc	Kódovanie zdrojových súborov.	
xcolor	Podpora pre farby (zastarané color).	
fancyhdr	Definovanie vlastnej hlavičky a päty.	
ifthen	Podpora rozhodovacích príkazov.	
makeidx	Podpora pre tvorbu registra.	
array, hhline	Podpora pre tabuľky.	
multirow	Zlúčenie viacerých riadkov v tabuľkách.	
colortbl	Farebné tabuľky.	
longtable	Podpora tabuľiek na niekoľko strán.	
caption	Podpora záhlaví v table a figure.	
fullpage	Zmení okraje strany na 1 in.	
anysize	Zmení okraje strany podľa potreby.	
geometry	Nastaví podľa potreby zrkadlo tlače.	
rotating	Podpora pre otáčanie objektov.	
fp	Podpora pre reálne výpočty.	
graphicx, epsfig	Vkladanie externých obrázkov (zastarané graphics).	
wrapfig	Podpora pre obtekanie obrázkov.	
tikz	Multifunkčný balíček na podporu kreslenia obrázkov.	
pgffor, pgfplots	Podpora pre cykly a tlač pomocou nástroja PGFplots	
multicol	Tlač do viacerých stĺpcov.	
url/hyperref	Hyperdokazy (interaktívne *.pdf).	
animate	Podpora animácií (automatických i riadených).	
media9	Vkladanie multimediálnych súborov (filmy, zvuk, 3D, ...).	
qrcode	Tvorba QR kódov.	
asymptote	Podpora kresliaceho nástroja Asymptote (2D, 3D, ...).	
enumitem	Podpora číslovania vo výpočtových prostrediacich (itemize ap.).	
verbatim	Podpora pre poznámky, výpisy programov ap.	
listings	Podpora pre výpisy programov pre rôzne programovacie jazyky.	
eurosym	Symbol jeden z najlepších symbolov eura \euro €.	
latexsym	Rôzne LATEXové symboly.	
tikzsymbols	Rôzne symboly (smajlíky ☺, ☺ ap.).	
amsmath, amssymb,	amssfonts,amscd	Rôzne matematické výrazy a symboly.

Tulná strana (inicializuje sa príkazom \maketitle v preamble)
 \author{text} | Author dokumentu. \date{text} | Aktuálny dátum.
 \title{text} Názov dokumentu.

struktúra dokumentu *

<p><code>\empty</code></p> <p><code>\include{súbor}</code>, <code>\include{súbor}</code></p> <p><code>\titul</code></p> <p><code>\text{titul}</code></p> <p><code>\counter{chapter}{n}</code></p> <p><code>\toccounter{section}{n}</code></p> <p><code>\meno, napr. \thesection</code></p> <p><code>\leofcontents</code></p> <p><code>\offigures, \listoftables</code></p> <p><code>\udegraphics[par]{súbor}</code></p>	<p>Prázdna hlavička a prázdna pätička.</p> <p>Na dané miesto vloží text zo súboru <i>súbor</i>.</p> <p><code>\part{titul}</code></p> <p><code>\subsection{titul}</code></p> <p><code>\subsubsection{titul}</code></p> <p><code>\subparagraph{titul}</code></p> <p>vy majú aj nečíslované mutácie s * (nie sú v obsahu, napr. <code>\section*{titul}</code>).</p> <p>Obsahu sa <i>text</i> vloží príkazom <code>\addcontentsline{toc}{úroveň}{text}</code>, pričom n môže byť <code>chapter</code>, <code>section</code>, <code>subsection</code> alebo <code>subsubsection</code>.</p> <p>Zmení číslo kapitol o hodnotu <i>n</i> (celé číslo).</p> <p>Nastaví číslo sekcie na hodnotu <i>n</i> (celé číslo).</p> <p>Atuálny stav počítadla <i>meno</i> (napr. sekcie).</p> <p>Obsah dokumentu (môže byť iba raz v texte).</p> <p>Zoznam obrázkov, resp. zoznam tabuľiek.</p> <p>Vloží <i>súbor</i> (.pdf, .png, .jpg) do textu.</p>						
<p>extové prostredia (<code>\begin{...}</code> text prostredia <code>\end{...}</code>)</p> <p><code>\comment</code></p> <p><code>\quote</code></p> <p><code>\quotation</code></p> <p><code>\verse</code></p> <p><code>\verbatim</code></p> <p><code>\verbatim*</code></p> <p><code>\text{!}/\verb*!\text{!}</code></p>	<p>Komentáre (neprekladá sa), nutný balíček <code>verbatim</code>.</p> <p>Citácie (obojstranne zúžený text, medzera medzi odstavcami).</p> <p>Ako <code>quote</code>, bez medzery, odsadený prvý riadok odstavca.</p> <p>Verše (slohy oddelené prázdnym riadkom, verše príkazom <code>\`</code>).</p> <p>Doslovna sadzba (žiadne znaky sa neinterpretujú ako príkazy).</p> <p>Ako <code>verbatim</code>, prázdne znaky sa sádzajú znakom <code>_</code>.</p> <p><code>\text{!}/\verb*!\text{!}</code> sú pre krátke texty, miesto ! môže byť ľubovoľný znak.</p>						
<p>prostredia na zoznamy (položky začínajú <code>\item</code>, resp. <code>\item[názov]</code>)</p> <p><code>\itemize</code></p> <p><code>\enumerate</code></p> <p><code>\description</code></p>	<p>Nečíslovaný zoznam, položky začínajú znakom •.</p> <p>Číslovaný zoznam.</p> <p>Menný zoznam, položky začínajú kľúčovým slovom.</p>						
<p>odkazy (<i>sym</i> je jedinečný odkaz, ktorý sa nahradí reálnym číslom/znakom)</p> <p><code>\el{sym}</code></p> <p><code>\[sym]</code></p> <p><code>\eref{sym}</code></p> <p><code>\ef{sym}</code></p> <p><code>\tnote{text}</code></p> <p><code>\tnotemark{sym}</code></p> <p><code>\tnotetext{sym}{text}</code></p>	<p>Neviditeľná <i>sym</i> v texte pre krížové odkazy.</p> <p>Vypíše číslo sekcie, obrázku ap. označené <code>\label{sym}</code>.</p> <p>Vypíše stranu, na ktorej je <code>\label{sym}</code>.</p> <p>Vypíše číslo rovnice (v zátvorkách), nutný <code>amsmath</code>.</p> <p>Číslovaná poznámka pod čiarou na spodku strany.</p> <p>Vytvorí číslo s odkazom na poznámku pod čiarou.</p> <p>Vytvorí poznámku pod čiarou s posledným číslom.</p>						
<p>plávajúce objekty</p> <p><code>\table[miesto]</code></p> <p><code>\figure[miesto]</code></p> <p><code>\text{!}/\text{!}</code></p>	<p>(kvôli súvislosti menia fyzickú pozíciu v texte)</p> <p>Číslované prostredie pre tabuľky.</p> <p>Číslované prostredie pre obrázky.</p> <p>Popis plávajúceho objektu (vo vnútri prostredia).</p>						
<p>meter <i>miesto</i> určuje uloženie objektu a môže mať hodnoty (aj všetky naraz) re na stranu), h (na toto miesto), b (dole na stranu), p (samostatná strana).</p>							
* Sadzba textu *							
<p>Veľkosť písma (odvodené od <code>\normalsize</code> – základ z <code>\documentclass</code>)</p> <p><code>\scriptsize</code>(Tip) <code>\footnotesize</code>(Tip) <code>\small</code>(Tip) <code>\normalsize</code>(Tip)</p> <p><code>\large</code>(Tip) <code>\Large</code>(Tip) <code>\LARGE</code>(Tip) <code>\huge</code>(Tip) <code>\Huge</code>(Tip)</p> <p>Veľkosť medzi príkazmi je vždy rovnaký. Veľkosť fontu s medziriadkovým adom môžeme nastaviť <code>\fontsize{veľkosť}{preklad}\selectfont</code>.</p>							
<p>Typy písma</p> <p>o má 5 atribútov: kódovanie (OT1, T1, OML, ...), rodina (cmr–Computer Roman, cmss–Computer Modern Sans Serif, ...), váha (m–Medium, ld, ...), tvar (n–Normal, it–Italic, ...), stupeň (10pt, 12mm, 12ddn, ...).</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;"><code>\font{IL2}{pbk}{b}{it}Text</code></td><td style="padding: 2px; text-align: right;">Text</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><code>\font{IL2}{pbk}{b}{it}\fontsize{10}{12}\selectfont Text</code></td><td style="padding: 2px; text-align: right;">Text</td></tr> <tr> <td style="padding: 2px;"><code>\font{IL2}{pbk}{b}{it}\fontsize{4}{4}\selectfont Text</code></td><td style="padding: 2px; text-align: right;"><small>text</small></td></tr> </table>	<code>\font{IL2}{pbk}{b}{it}Text</code>	Text	<code>\font{IL2}{pbk}{b}{it}\fontsize{10}{12}\selectfont Text</code>	Text	<code>\font{IL2}{pbk}{b}{it}\fontsize{4}{4}\selectfont Text</code>	<small>text</small>
<code>\font{IL2}{pbk}{b}{it}Text</code>	Text						
<code>\font{IL2}{pbk}{b}{it}\fontsize{10}{12}\selectfont Text</code>	Text						
<code>\font{IL2}{pbk}{b}{it}\fontsize{4}{4}\selectfont Text</code>	<small>text</small>						
<p>axi sa používajú zjednodušené príkazy:</p> <p><code>\rm{text}</code>, resp. <code>\rmfamily{text}</code>, resp. <code>\rm{text}</code></p> <p><code>\sf{text}</code>, resp. <code>\sffamily{text}</code>, resp. <code>\sf{text}</code></p> <p><code>\tt{text}</code>, resp. <code>\ttfamily{text}</code>, resp. <code>\tt{text}</code></p>	<p>Antikva.</p> <p>Grotesk.</p> <p>Strojopis.</p>						

adzba textu *

Veľkosť písma (odvodené od `\normalsize` – základ z `\documentclass`)
`\scriptsize`(Tip) `\footnotesize`(Tip) `\small`(Tip) `\normalsize`(Tip)
`\Large`(Tip) `\LARGE`(Tip) `\huge`(Tip) `\Huge`(Tip)
Veľkosť medzi príkazmi je vždy rovnaký. Veľkosť fontu s medziriadkovým
radom môžeme nastaviť `\fontsize{veľkosť}{preklad}\selectfont`.

Väčšiny písma
Väčšina má 5 atribútov: **kódovanie** (OT1, T1, OML, ...), **rodina** (`cmr`–Computer
Modern Roman, `cmss`–Computer Modern Sans Serif, ...), **váha** (`m`–Medium,
`bd`, ...), **tvar** (`n`–Normal, `it`–Italic, ...), **stupeň** (`10pt`, `12mm`, `12ddm`, ...).

<code>\font[IL2]{pbk}{b}{it}Text</code>	Text
<code>\font[IL2]{pbk}{b}{it}\fontsize{10}{12}\selectfont Text</code>	Text
<code>\font[IL2]{pbk}{b}{it}\fontsize{4}{4}\selectfont Text</code>	<small>text</small>

Na konci sa používajú zjednodušené príkazy:

<code>\rm{text}</code> , resp. <code>\rmfamily{text}</code> , resp. <code>\rm{text}</code>	Antikva.
<code>\sf{text}</code> , resp. <code>\sffamily{text}</code> , resp. <code>\sf{text}</code>	Grotesk.
<code>\tt{text}</code> , resp. <code>\ttfamily{text}</code> , resp. <code>\tt{text}</code>	Strojopis.

má 5 atribútov: kódovanie (OT1, T1, OML, ...), rodina (cmr–Computer ern Roman, cmss–Computer Modern Sans Serif, ...), váha (m–Medium, ld, ...), tvar (n–Normal, it–Italic, ...), stupeň (10pt, 12mm, 12ddm, ...).	
\font[IL2]{pbk}{b}{it}Text	Text
\font[IL2]{pbk}{b}{it}\fontsize{10}{12}\selectfont Text	Text
\font[IL2]{pbk}{b}{it}\fontsize{4}{4}\selectfont Text	<small>text</small>
axi sa používajú zjednodušené príkazy:	
\rm{text}, resp. {\rmfamily text}, resp. {\rm text}	Antikva.
\sf{text}, resp. {\sffamily text}, resp. {\sf text}	Grotesk.
\tt{text}, resp. {\ttfamily text}, resp. {\tt text}	Strojopis.

