

```
. % acesta este al patrulea document LaTeX
.
. \documentclass[11pt,a4paper]{report}
. % tipul documentului este report; acest tip: permite definirea Capitolelor, permite
. \maketitle (dar informatiile cu Titlu si Autor apar pe o pagina separata de restul
. PDF-ului), permite mediul abstract
-
. % acum incepe ,,Preambulul''; acum scriem pachetele
. \usepackage{fancyhdr} % acesta este pentru un control al header-ului si al footer-ului
.
. \usepackage{amssymb} % acesta este pentru a putea scrie multimea numerelor reale (a
. recunoaste comanda \mathbb)
10 %\usepackage{amsmath}
. %\usepackage{amsfonts}
.
. \usepackage{graphicx} % acesta este pentru a putea include imaginii.
.
- \usepackage[T1]{fontenc} % pentru a putea folosi comanda care face ghilimele-stanga-jos:
. \quotedblbase
.
. \usepackage{hyperref} % acest pachet este pentru a activa un link care apare in PDF sau a
. face ca o referinta sau o citare care apare in PDF sa devina link activ care ne va duce
. direct la locul citat
. \hypersetup{colorlinks=true, linkcolor=cyan, citecolor=green, filecolor=black,
. urlcolor=blue}
. % ATENTIE la scrierea acestei comenzi !! ; daca este scrisa gresit, eroarea nu apare imediat
. ci apare abia la folosirea ei ulterioara, cand apare primul link
20 % (de exemplu, cand un Capitol va trebui sa apara in Cuprins)
.
. % In cazul in care, in WinEdt, consola de compilare este blocata, se poate folosi si
. % combinatia de taste SHIFT + ESCAPE (pentru a inchide compilatorul blocat)
.
- \usepackage{epstopdf}% daca includ un fisier eps atunci pentru a-l recunoaste trebuie
. compilat LaTeX. Daca includ acest pachet atunci eps este transformat in pdf si apoi PDFLaTeX
. recunoaste imaginea
. % de asemenea, conteaza ordinea: daca pun pachetul ,,graphicx'' dupa pachetul ,,epstopdf'',
. atunci imaginea nu va putea fi procesata !!
.
. \usepackage{makeidx}% trebuie adaugat pentru a crea Indexul. Se va compila cu comanda
. PDFTLaTeX dar trebuie (in WinEdt) si tab-ul TeX/Make Index sau Shift+Ctrl+I
. %\usepackage[romanian]{babel}%Implicit, LATEX va folosi cuvantul "References" ca nume pentru
. sectiunea de Referinte. Daca vrem sa-l schimbam in "Bibliografie" adaugam in preambul
. pachetul babel: \usepackage[romanian]{babel}
30
. \usepackage{tocloft} % daca se foloseste acest pachet impreuna cu comanda de mai jos vom
. face sa apara linia punctata in cadrul Cuprinsului si la Capitole (ea nu apare implicit la
. capitole)
. \renewcommand{\cftchapleader}{\cftdotfill{\cftdotsep}} % daca suntem in clasa article,
. atunci comanda este alta: \renewcommand{\cftsecleader}{\cftdotfill{\cftdotsep}}
. % ATENTIE la scrierea acestei comenzi !! ; daca este scrisa gresit, eroarea nu apare imediat
. ci apare abia la folosirea ei ulterioara
. % (cand un Capitol va trebui sa apara in Cuprins)
.
. \renewcommand{\contentsname}{Cuprins} % Implicit, LATEX va folosi cuvantul "Chapter" ca nume
. pentru capitol. Daca vrem sa-l schimbam in "Capitol", avem doua posibilitati (incercati-le
. pe ambele !): ori adaugam in preambul pachetul babel: \usepackage[romanian]{babel}, ori
. adaugam in preambul linia \renewcommand{\chaptername}{Capitolul}. In varianta a doua putem
. redenumi cum vrem noi !
.
. \renewcommand{\bibname}{B\lowercase{ibliografie}} % Implicit, LATEX va folosi cuvantul
. ,,References'' ca nume pentru Bibliografie. Daca vrem sa-l schimbam in "Bibliografie", avem
. doua posibilitati (incercati-le pe ambele !): ori adaugam in preambul pachetul babel:
. \usepackage[romanian]{babel}, ori adaugam in preambul linia
. \renewcommand{\bibname}{B\lowercase{ibliografie}}. In varianta a doua putem redenumi cum
. vrem noi !
40
. % daca suntem in clasa ,,article'', trebuie sa adaugam in preambul linia
. \renewcommand{\refname}{B\lowercase{ibliografie}}
.
. \renewcommand{\chaptername}{Capitolul}
. \renewcommand{\appendixname}{Anexa}
. \renewcommand{\indexname}{I\lowercase{ndice}}
```

```
-
· \pagestyle{fancy} % definesc stilul paginii ca fiind ,,fancy''; astfel acum pot avea un
· control total al antetului si subsolului unei pagini
·
· \makeindex% trebuie adaugat pentru a crea Indexul. Aceasta comanda va activa pachetul
· ,,makeidx''. Se va compila cu butonul PDFLaTeX dar trebuie (in WinEdt) si tab-ul ,,TeX'' si
· apoi ,,Make Index'' sau shortcut-ul ,,Shift+Ctrl+I''
50 \begin{document}
·
· \pagenumbering{roman} % introduc numerotarea cu cifre romane, apoi o schimb cu cifre arabe
·
· \include{Pagina_de_titlu} % pagina de titlu, numita Pagina_de_titlu.tex, se va face separat
· si va fi inclusa in acest document; la fel de bine putem sa copiem aici tot continutul
· paginii de titlu (in loc de comanda \include{Pagina_de_titlu}). Trebuie compilat si produs
· dvi-ul; nu merge direct pdf-ul
-
· \tableofcontents %Pentru a adauga un Cuprins la document se foloseste comanda
· \tableofcontents in locul in care se doreste afisarea cuprinsului (de obicei dupa Rezumat).
· %Toate structurile numerotate (automat) vor fi incluse implicit in Cuprins.
·
· \thispagestyle{empty}
60 \fancyhf{}
·
· \clearpage
· \pagenumbering{arabic} % am introdus numerotarea cu cifre romane, acum am schimbat-o cu
· cifre arabe; astfel numerotarea incepe acum cu cifra 1 (paginile dinainte nu sunt
· numerotate, dar in PDF apar cifrele i, ii etc si apoi 1, 2 etc.)
-
· \chapter*{Introducere}% prin includerea stelutei, acest capitol nu va mai fi numerotat si
· nici introdus in Cuprins
· \addcontentsline{toc}{chapter}{Introducere}
· % daca este clasa: ,,book'' sau ,,report'' si daca se foloseste o structura nenumerotata,
· cum ar fi Introducerea, dar se doreste totusi inserarea ei in Cuprins, atunci se foloseste
· aceasta comanda
· % daca este clasa: ,,article'', atunci se foloseste comanda
70 \addcontentsline{toc}{section}{Introducere}
·
· Acesta este un capitol introductiv.
· \newpage
·
· Acesta este al patrulea document \LaTeX{}; este de tip ,,\hspace{-0.02cm},report" \c{s}i
· con\c{t}ine o pagin\c{u}{a} de titlu facut\c{u}{a} separat \c{s}i inclus\c{u}{a} \c{i}n document cu
· ajutorul comenzii ,,\textbackslash include\{...\}"; mai con\c{t}ine Cuprinsul documentului,
· capitole, sec\c{t}iuni \c{s}i subsec\c{t}iuni \c{s}i Antet si Subsol customizat,
· referin\c{t}e, Indice de Nume, Bibliografie, \c{s}i link-uri active.\bigskip
-
· \chapter[Ec. Dif.]{Ecua\c{t}ii Diferen\c{t}iale}%Titlul se va preciza intre acolade; toate
· titlurile de capitole sau sectiuni sunt adaugate automat in cuprins. Daca titlul este prea
· lung, atunci se poate scrie inaintea acoladelor si varianta scurta, scrisa intre paranteze
· patrate. Titlul scurt va apare in Cuprins sau in Header.
· \fancyhf{}
· \lhead{\nouppercase{\leftmark}}%numele capitolului curent
· % comanda \nouppercase este utilizat a pentru a forta scrierea cu litere mici a numelui
· capitolului
80 %\chead{\ldots}
· \rhead{\rightmark}%numele sectiunii curente
· %\cfoot{\thesection} %numarul sectiunii curente
· Acesta este primul capitol.
· \newpage
· Acesta este primul capitol.
· \newpage
· Acesta este primul capitol.
· \section[Ec. Dif. Liniare]{Ecua\c{t}ii Diferen\c{t}iale Liniare}
90 Aceasta este prima sec\c{t}iune. ,,Integrala"\index{Integrala} este un cuv\c{a}{nt} care va
· apare la Index.% comanda \index{cuvant} este pentru a indexa acel cuvant.
· \newpage
· Acesta este prima sec\c{t}iune.
· \newpage
· Acesta este prima sec\c{t}iune.
```

