



SYDDANSK UNIVERSITET
UNIVERSITY OF SOUTHERN DENMARK

Introduktion til L^AT_EX

Notesæt til DM534 af
Torben Nielsen
tkn@imada.sdu.dk
Arun Vadiveal
arvad04@imada.sdu.dk

IMADA
SDU, Odense
(Let revideret af Magnus Find
magnusgf@imada.sdu.dk)

11. oktober 2016

Indhold

1	Hvad er L^AT_EX?	1
1.1	L ^A T _E X på kommandolinien – sådan får du vist dit dokument	2
2	Dit første L^AT_EX-dokument	3
2.1	Preamble'n – dokumentets opsætning	3
2.2	Almindelig tekst – næsten som du kender det	4
2.3	Overskrift og forside	5
2.4	Afsnit og indholdsfortegnelse – sæt struktur på dit dokument	6
2.5	Matematik i L ^A T _E X	7
2.6	Tabeller	7
2.7	Billeder og figurer	9
2.8	Sidehoved og -fod	10
2.9	Og meget meget mere...	10

Kapitel 1

Hvad er L^AT_EX?

L^AT_EX er et kommandobaseret tekstbehandlingssystem. Det betyder at du skriver kommandoer i en almindelig tekstfil som L^AT_EX så fortolker for at generere dit dokument. L^AT_EX er altså ikke WYSIWYG¹ som du kender det fra Microsoft Word eller OpenOffice, men minder mere om f.eks. HTML.

Fortvivl ikke, størstedelen af et L^AT_EX-dokument er stadig ganske almindelig tekst. Det er kun når du ønsker at noget skal have en speciel formatering eller funktion (f.eks. fed tekst eller en overskrift) at du skal lægge dig ud med kommandoer.

Alle kommandoer i L^AT_EX starter med et baglæns skråstreg \. En typisk L^AT_EX-kommando har formen:

$$\backslash\textit{kommando} [\textit{vlg-args}] \{\textit{krv-args}\}$$

Her er *kommando* kommandoens navn, *vlg-args* er valgfrie argumenter til kommandoen (de kan undlades) og *krv-args* er krævede argumenter (de kan altså ikke undlades). Næste alle L^AT_EX-kommandoer følger den form, dog med flere eller færre valgfrie eller krævede parametre.

F.eks. er kommandoen for at skrive med fed skrift `\textbf{tekst}`. Denne kommando har ingen valgfrie parametre og en krævet parameter, nemlig teksten der skal være fed (*tekst*).

Når vi i det følgende henviser til kommandoer som er introduceret tidligere, undlader vi af hensyn til læseligheden ofte at angive parametre.

Foruden kommandoer skal du også kende til *miljøer*. Et miljø er afgrænset af `\begin{miljønavn}`- og `\end{miljønavn}`-kommandoer. Miljøer bruges ofte til at formatere større blokke af tekst eller indsætte indhold så som figurer og tabeller. Visse miljøer kræver nogle argumenter. Disse angives i enten []- eller {}-paranteser lige efter `\begin`-kommandoen.

- Visse funktioner findes både i en miljøudgave og en almindelig kommandoudgave. F.eks. kan tekst centreret både ved kommandoen `\centering` og miljøet `center`.
 - ★ Det er ofte bedst at vælge miljøudgaven. Så er du nemlig helt sikker på hvor i dokumentet formateringen anvendes.

¹What You See Is What You Get – en betegnelse for programmer der viser dig dit dokument som det faktisk ser ud (f.eks. hvis du udskriver det).

1.1. L^AT_EX på kommandolinien – sådan får du vist dit dokument

Inden du går igang med at skrive dit første L^AT_EX-dokument skal du vide hvordan du bruger L^AT_EX til at oversætte din `.tex`-fil² til en `.pdf`-fil. Fra en kommandolinie kan du bruge følgende program:

1. `pdflatex`, oversætter din `.tex`-fil til en `pdf`-fil.

For at oversætte dit L^AT_EX-dokument til en `.pdf`-fil, kan du altså køre følgende fra en kommandolinie. Det antages at du står i samme bibliotek som `dinfil.tex`.

1. `[tkn@laptop ~]$ pdflatex dinfil.tex`

Du kan nu bruge programmet Evince til at få fremvist dit dokument. Fra kommandolinien gøres dette med kommandoen `evince dinfil.pdf`

■ For at L^AT_EX kan generere alle krydsreferencer korrekt kan det være nødvendigt at køre kommandoen `pdflatex dinfil.tex` to gange i træk.

★ Hvis du ikke føler dig fortrolig med kommandolinien er der ingen skam i at bruge en decideret L^AT_EX-editor som f.eks. Kile³.

Lad os nu se på hvordan vi bruger L^AT_EX til at lave et dokument.

²Filnavnet af et L^AT_EX-dokument er ikke væsentligt, men traditionelt tildeles L^AT_EX-dokumenter efternavnet `.tex`.

³Læs mere på <http://kile.sourceforge.net/>.

Kapitel 2

Dit første L^AT_EX-dokument

2.1. Preamble'n – dokumentets opsætning

Ethvert L^AT_EX-dokument starter med en række kommandoer der angiver hvordan dokumentet skal formateres. Denne del kaldes for dokumentets *preamble*. Det er også her man kan inkludere flere funktioner end dem L^AT_EX selv stiller til rådighed. Dette gøres ved at inkludere *pakker*.

Figur 2.1.1 viser et eksempel på et L^AT_EX-dokument. Alt der står inden `\begin{document}` er dokumentets preamble.

```
1 \documentclass[a4paper,10pt]{article}
2
3 \usepackage[utf8]{inputenc}
4 \usepackage[T1]{fontenc}
5 \usepackage[danish]{babel}
6
7 \begin{document}
8 Dokumentets brødtekst skrives her!
9 \end{document}
```

Figur 2.1.1: Et minimalt L^AT_EX-dokument.

Det første der skal stå i enhver preamble er en `\documentclass[args]{klasse}`-kommando. Her fortæller parameteren *klasse* hvilken dokument-type (eller -klasse) dit dokument skal være, og parametrene givet i *args* fortæller hvilken specifikke egenskaber du vil have ved dokumentet. I eksemplet er der bedt om et dokument formateret som en artikel (`article`) på A4-papir (`a4paper`) med skriftstørrelse 10pt (`10pt`).

Pakker inkluderes med en `\usepackage[args]{pakkenavn}`-kommando. Sådant en kommando importerer pakken med navnet *pakkenavn*, hvis funktionalitet man så kan bruge i sit dokument. Til nogle pakker kan man bede om specifikke egenskaber eller indstillinger. Dette gøres med parameteren *args*.

I eksemplet inkluderes pakken `babel` med parameteren `danish`. Dette angiver at vores dokument skal være på dansk, således at de dele af teksten som L^AT_EX genererer også bliver på dansk (f.eks. vil der nu stå "Indholdsfortegnelse" og ikke "Table of Contents" som overskrift for indholdsfortegnelsen).

De andre to pakker (`inputenc` og `fontenc`) gør det muligt at bruge danske tegn i vores dokument¹.

Sædvanligvis vil `article`-klassen være tilstrækkelig, men hvis du skal skrive et længere dokument med flere kapitler er det bedre at bruge `report`-klassen. Det gøres ved at erstatte `article` med `report` i `\documentclass`-kommandoen.

- ★ Du kan bede L^AT_EX om at formatere dit dokument til to-sidet udskrivning ved at give argumentet `twoside` til din `\documentclass`-kommando.

Opgaver

Opgave 2.1.1. Indtast eksemplet ovenfor og kød det igennem `pdflatex`. Husk at gemme din `.tex`-fil! – du skal bruge den i de efterfølgende opgaver.

Opgave 2.1.2. Inkluder pakkerne `amssymb` og `amsmath` i dit dokument.

2.2. Almindelig tekst – næsten som du kender det

Tekst i dit dokument skal skrives som ganske almindelig tekst i din `.tex`-fil, så sørger L^AT_EX for resten. Det eneste du skal gøre er at finde på teksten og sætte en tom linie mellem hvert afsnit.

Desuden kan du tvinge et lineskift med kommandoen `\\` og et sideskift med kommandoen `\newpage`. Dette burde dog ikke være nødvendigt.

- Hvis du indsætter tvungne linie- eller sideskift, begrænser du L^AT_EXs muligheder for at typesætte dit dokument! Undgå derfor tvungne linie- og sideskift.

Hvis du vil formatere sin tekst kan du bruge følgende kommandoer: `\textbf{tekst}` giver **fed** skrift, `\textit{tekst}` giver *kursiv* skrift og `\texttt{tekst}` giver **skrivemaskine**-skrift.

- ★ Du kan sammensætte formateringskommandoerne. F.eks. vil `\textbf{\textit{tekst}}` lave ***kursiv fed*** skrift.

Hvis du vil have vist noget nøjagtigt som du har skrevet det (altså uden at L^AT_EX fortolker det) kan du bruge kommandoen `\verb!tekst!`.

- ★ Hvis der indgår et eller flere `!`-tegn i den tekst du vil benytte i `\verb`-kommandoen, kan du erstatte `!` med et andet tegn, f.eks. `|`. Faktisk kan du bruge alle tegn undtagen mellemrum, bogstaver og `*`. Dvs. at du kan skrive `\verb|Denne tekst må \LaTeX ikke fortolke!|`.

- Du kan ikke bruge `\verb` inden i en anden kommando. Du kan altså ikke skrive `\textbf{\verb!tekst!}`.

¹På langt de fleste systemer bør det være tilstrækkeligt at inkludere disse to pakker med de viste parametreter for at kunne bruge danske tegn. Der kan dog opstå problemer f.eks. hvis du bruger et andet tegnsæt. I så fald kan du prøve at ændre parameteren til `inputenc`-pakken til det tegnsæt du bruger.

Opgaver

Opgave 2.2.1. Indsæt nogle linier almindelig tekst i dit dokument.

Opgave 2.2.2. Brug kommandoerne `\textbf`, `\textit` og `\texttt` til at formatere dele af dit dokument.

Opgave 2.2.3. Lav afsnit, tvungne lineskift og tvungne sideskift i dit dokument.

Opgave 2.2.4. Undersøg hvordan L^AT_EX reagerer på flere mellemrum i træk og flere tomme linier i træk.

Opgave 2.2.5. Brug kommandoen `\verb` til at skrive noget tekst i dit dokument som ikke fortolkes af L^AT_EX.

2.3. Overskrift og forside

I L^AT_EX er der mulighed for automatisk at lave en simpel overskrift. Dette gøres ved at skrive følgende kommandoer i din preamble: `\title{titel}`, `\author{forfattere}`, og `\date{dato}`. Hvis I er flere om at skrive et dokument og derfor ønsker flere forfatternavne bør disse adskilles af kommandoen `\and`, som i eksemplet nedenfor.

Hvis du ikke angiver en dato indsætter L^AT_EX automatisk den nuværende dato. Hvis du ønsker helt at undgå en dato kan du angive en “tom” dato med kommandoen `\date{}`.

Når du har gjort det skal du indsætte kommandoen `\maketitle` der hvor overskriften skal stå i din brødtekst. Dette er typisk lige efter `\begin{document}`-kommandoen. Figur 2.3.1 viser eksemplet i figur 2.1.1 tilføjet en overskrift.

```
1 \documentclass[a4paper,10pt]{article}
2
3 \usepackage[utf8]{inputenc}
4 \usepackage[T1]{fontenc}
5 \usepackage[danish]{babel}
6
7 \title{Mit første LaTeX dokument}
8 \author{Torben Nielsen \and Arun Vadiveal}
9 \date{}
10
11 \begin{document}
12 \maketitle
13 Dokumentets brødtekst skrives her!
14 \end{document}
```

Figur 2.3.1: Et L^AT_EX-dokument med overskrift.

Dette giver dig en overskrift med forfatternavne samt evt. en dato øverst på første side. Hvis du hellere vil have en decideret forside, skal du angive dette som et argument til dokument. Argumentet er `titlepage` og skal angives i `\documentclass`-kommandoen.

Ønsker du f.eks. at eksemplet ovenfor skal have en forside, skal du altså ændre første linie til:

```
\documentclass[a4paper,10pt,titlepage]{article}.
```

Opgaver

Opgave 2.3.1. Lav en overskrift til dit dokument.

Opgave 2.3.2. Lav overskriften i dit dokument om til en forside.

2.4. Afsnit og indholdsfortegnelse – sæt struktur på dit dokument

L^AT_EX indeholder en række kommandoer til at angive overskrifter til afsnit og underafsnit. Når du bruger disse bliver dine afsnit automatisk fortløbende nummereret (som er kutymen for videnskabelig dokumenter) og du har muligheden for at lade L^AT_EX generere en indholdsfortegnelse til dit dokument.

Du kan lave afsnit med kommandoen `\section{overskrift}` og underafsnit med kommandoen `\subsection{overskrift}`.

★ Hvis du bruger `report`-klassen, har du desuden muligheden for at lave kapitler. Det gør du med kommandoen `\chapter{navn}`.

Hvis du ønsker at L^AT_EX skal generere en indholdsfortegnelse for dig, skal du indsætte kommandoen `\tableofcontents` i din brødtekst, der hvor du vil have indholdsfortegnelsen indsat. Eksemplet i Figur 2.4.1 viser et komplet L^AT_EX-dokument med afsnit, underafsnit og indholdsfortegnelse.

```

1  \documentclass[a4paper,10pt]{article}
2
3  \usepackage[utf8]{inputenc}
4  \usepackage[T1]{fontenc}
5  \usepackage[danish]{babel}
6
7  \begin{document}
8
9  \section{Et afsnit}
10 Lidt tekst
11
12 \tableofcontents
13
14 \section{Endnu et afsnit...}
15 Lidt mere tekst
16
17 \subsection{...med et underafsnit}
18 Endnu mere tekst
19
20 \section{Et sidste afsnit}
21 Det sidste tekst
22
23 \end{document}

```

Figur 2.4.1: Et L^AT_EX-dokument med afsnit, underafsnit og indholdsfortegnelse.

- ★ Hvis du vil undgå at et (under-)afsnit bliver nummereret, kan du sætte `*` efter kommandonavnet. F.eks. kan du skrive `\section*{...}`. Afsnit der ikke er nummererede bliver ikke taget med i indholdsfortegnelsen.

Opgaver

Opgave 2.4.1. Inddel dit dokument i afsnit og underafsnit.

Opgave 2.4.2. Lav en indholdsfortegnelse til dit dokument.

2.5. Matematik i L^AT_EX

En af L^AT_EXs største styrker er muligheden for at skrive matematiske formler på en let måde og så lade L^AT_EX om at opstille det pænt. Der er to måder at skrive matematik på i L^AT_EX. Den ene er *inline* (indlejret) matematik. Inline matematik skal du bruge når du vil skrive matematik i en almindelig sætning (som f.eks. “Når $x > 0$ er $f(x) = \frac{1}{x}$ en aftagende funktion”). Inline matematik skrives mellem to `$`-tegn.

Den anden måde at skrive matematik på i L^AT_EX er ved at bruge `equation`-miljøet. Formler skrevet i et `equation`-miljø bliver sat på deres egen linie og nummeret fortløbende. Figur 2.5.1 viser et komplet L^AT_EX-dokument med matematiske formler.

- ★ Hvis du vil undgå at en formel bliver nummereret, kan du bruge `equation*`-miljøet.

L^AT_EX indeholder en lang række specifikke kommandoer til at skrive matematik. Inden du for alvor går igang med at skrive matematik i L^AT_EX bør du læse *Short Math Guide for L^AT_EX²*.

Opgaver

Opgave 2.5.1. Indsæt nogle matematiske formler i dit dokument. *Hint: Du kan hente inspiration i eksemplet i Figur 2.5.1.*

Opgave 2.5.2. Undersøg hvordan L^AT_EX tolker `xyz`, `{xy}z` og `x{yz}`. Hvilken funktion har `{}`-paranteserne? Hvordan vil du skrive x^{-1} ?

Opgave 2.5.3. Hent *Short Math Guide for L^AT_EX* fra

`ftp://ftp.ams.org/pub/tex/doc/amsmath/short-math-guide.pdf`.

Brug nogle af kommandoerne beskrevet heri til at lave mere avancerede formler i dit dokument. *Hint: Pakkerne `amsmath` og `amsymb` skal være inkluderet i dit dokument for at alle kommandoerne er tilgængelige.*

2.6. Tabeller

Hvis du vil lave en tabel i L^AT_EX, skal du bruge miljøet `tabular`. For at starte `tabular`-miljøet skal du skrive `\begin{tabular}{kols}`. Argumentet `kols` skal være en følge af bogstaverne `l,c` og

²Dokumentet kan hentes fra `ftp://ftp.ams.org/pub/tex/doc/amsmath/short-math-guide.pdf`.

```

1 \documentclass[a4paper,10pt]{article}
2
3 \usepackage[utf8]{inputenc}
4 \usepackage[T1]{fontenc}
5 \usepackage[danish]{babel}
6
7 \begin{document}
8 Når  $x > 0$  er  $f(x) = \frac{1}{x}$  en aftagende funktion.
9
10 Et andengrads polynomium har formen
11 \begin{equation}
12     p_2(x) = a x^2 + b x + c,
13 \end{equation}
14 hvor  $a, b, c$  er reelle tal.
15
16 Summen af de naturlige tal er
17 \begin{equation}
18     \sum_{i=1}^{\infty} i = \text{\texttrm{meget stor!}}
19 \end{equation}
20
21 Integralet af  $x^2$  over intervallet  $[-1, 1]$  er
22 \begin{equation}
23     \int_{-1}^1 x^2 dx = [2x^3]_{-1}^1 = (-2) - (-2) = 0.
24 \end{equation}
25
26 \end{document}

```

Figur 2.5.1: Et L^AT_EX-dokument med matematiske formler.

r. Du skal skrive et bogstav for hver søjle du ønsker i din tabel; l for en søjle med venstrestillet tekst, c for en søjle med centreret tekst og r for en søjle med højrestillet tekst. Bogstaverne angiver altså justeringen af teksten i søjlerne. Ligesom alle andre miljøer skal `tabular`-miljøet naturligvis afsluttes med en `\end`-kommando.

Inden i `tabular`-miljøet skriver du indholdet som rækker af tabellen. Når du vil skifte til næste søjle i en række, skriver du et `&`-tegn. For at gå til næste række i tabellen, skriver du kommandoen `\\`. Figur 2.6.1 viser L^AT_EX-koden for en simpel tabel med tre rækker og tre søjler.

```

1 \begin{tabular}{lcr}
2     et   & to   & tre\\
3     fire & fem  & seks\\
4     syv  & otte & ni
5 \end{tabular}

```

Figur 2.6.1: L^AT_EX-koden for en simpel tabel.

Du kan lave streger mellem søjlerne i din tabel ved at indsætte tegnet `|` mellem bogstaverne, der repræsenterer søjlerne i `\begin`-kommandoen for tabellen. Du kan lave streger mellem rækkerne ved at indsætte kommandoen `\hline` mellem de to rækker i tabelindholdet. I Figur 2.6.2 kan du se L^AT_EX-koded for tabellen fra Figur 2.6.1 med rammer om alle cellerne.

```

1  \begin{tabular}{|l|c|r|}
2      \hline
3      et  & to  & tre\\
4      \hline
5      fire & fem  & seks\\
6      \hline
7      syv  & otte & ni\\
8      \hline
9  \end{tabular}

```

Figur 2.6.2: L^AT_EX-koden for en simpel tabel med rammer om alle cellerne.

Opgaver

Opgave 2.6.1. Indsæt en tabel uden nogen rammer i dit dokument.

Opgave 2.6.2. Indsæt en tabel med rammer om alle cellerne i dit dokument.

Opgave 2.6.3. Indsæt en tabel med ramme om yderkanten af tabellen, men uden ramme mellem cellerne.

2.7. Billeder og figurer

Du kan indsætte et billede i dit L^AT_EX-dokument med kommandoen `\includegraphics[args]{fil}`. Argumentet *fil* skal være filnavnet på billedet med endelse. Argumentet *args* er valgfrit og kan undlades (i så fald undlades også `[]`-parenteserne).

Billedet du vil indsætte skal være et af formatet PDF, PNG eller JPG.³

For at have adgang til `\includegraphics`-kommandoen, skal du inkludere pakken `graphicx`.

Hvis et billede viser sig at have forkert størrelse kan du skalere det i argumentet *args* af `\includegraphics`-kommandoen. Det gør du ved at skrive `scale=x` mellem `[]`-parenteserne, hvor *x* er den værdi du vil skalere med. F.eks. vil `scale=0.5` gøre billedet halvt så stort.

Med miljøet `figure` kan du indsætte nummererede figurer med figurtekst. Miljøet `figure` har en valgfri parameter der angiver hvor L^AT_EX må placere figuren i dit dokument. I så fald er `\begin-`kommandoen for `figure`-miljøet `\begin{figure}[placering]`.

Argumentet *placering* angives med en række bogstaver, hvor et `h` betyder at figuren må indsættes der hvor du har sat den i den tekst, et `t` betyder at figuren må sættes i toppen af en side og et `p` betyder at figuren må sættes på en side for sig (evt. sammen med andre figurer). Du kan sætte et `!`-tegn foran et bogstav for at fortælle L^AT_EX at billedet meget gerne må placeres som bogstavet angiver.

Inden i `figure`-miljøet kan du med kommandoen `\caption{figurtekst}` angive en figurtekst til din figur.

Figur 2.7.1 viser L^AT_EX-koden for en figur med et billede og tilhørende figurtekst. Argumentet `[!htp]` fortæller L^AT_EX, at figuren må placeres der hvor den står i teksten, i toppen af en side, eller på en side for sig, men helst lige der hvor den står i teksten.

³Står du med et `.eps` billede du bare *skal* have indsat i dit dokument, er dette selvfølgelig stadig muligt. Vi vil dog ikke komme nærmere ind på det i denne guide.

```

1 \begin{figure}[!htp]
2     \includegraphics{mitbillede}
3     \caption{Mit billede!}
4 \end{figure}

```

Figur 2.7.1: L^AT_EX-koden for figur.

Opgaver

Opgave 2.7.1. Indsæt et billede i dit dokument uden at anvende `figure`-miljøet.

Opgave 2.7.2. Afprøv forskellige skaleringer af det billede. Gør det både større og mindre.

Opgave 2.7.3. Indsæt dit billede i et `figure`-miljø og giv figuren en figurtekst.

Opgave 2.7.4. Afprøv de forskellige placeringer af en figur.

2.8. Sidehoved og -fod

Der er selvfølgelig mulighed for at lave sidehoved og -fod i L^AT_EX. Det gør du ved at indsætte kommandoen `\pagestyle{stil}` i din preamble. Med argumentet *stil* angiver du hvordan dit sidehoved og -fod skal se ud. Der findes tre stilarter indbygget i L^AT_EX; stilen `plain` sætter sidenumre nederst på hver side, stilen `headings` laver sidehoved med sidetal og navnet på det igangværende afsnit, som du kender det fra lærebøger, og stilen `empty` laver tom sidehoved og -fod på alle sider.

Hvis du ikke eksplicit angiver en stilart vælger L^AT_EX automatisk stilen `plain`.

Du kan ændre stilartern på enkelte sider med kommandoen `\thispagestyle{stil}`.

Opgaver

Opgave 2.8.1. Lav sidehoved og -fod i dit dokument. Prøv de forskellige stilarter og vælg den du bedst kan lide.

Opgave 2.8.2. Prøv at ændre stilen for sidehoved og -fod på en enkelt side af dit dokument.

2.9. Og meget meget mere...

Husk, at L^AT_EX kan rigtigt meget – meget mere end vi har gennemgået her. Det er derfor en god ide at hente og læse *The Not So Short Introduction to L^AT_EX 2_ε*. I denne kan du læse hvordan du laver fodnoter, krydshenvisninger, litteraturliste og kildehenvisninger og hvordan du inkluderer andre L^AT_EX-filer i dit eget.

L^AT_EX er et meget brugt værktøj, så hvis du støder på et problem, er andre sikkert også stødt på det. En søgning på internettet kan ofte give dig svar på dine spørgsmål!

★ Der er mange nyttige pakker til L^AT_EX som ikke er gennemgået her. F.eks. kan du med `listings`-pakken indsætte og formatere kildekode i dit L^AT_EX-dokument og med `fancyhdr`-pakken definere dine egne stilarter til sidehoved og -fod.

Opgaver

Opgave 2.9.1. Hent *The Not So Short Introduction to L^AT_EX 2_ε* fra

<http://www.ctan.org/tex-archive/info/lshort/english/lshort.pdf>

og fortsæt dit L^AT_EX-studie!

Litteratur

- [Dow02] M. Downs: *Short Math Guide for L^AT_EX*, Version 1.09 (2002-03-22).
<ftp://ftp.ams.org/pub/tex/doc/amsmath/short-math-guide.pdf>
- [OPHS07] T. Oetiker, H. Partl, I. Hyna, E. Schlegl: *The Not So Short Introduction to L^AT_EX 2_ε*,
Version 4.22, June 30, 2007.
<http://www.ctan.org/tex-archive/info/lshort/english/lshort.pdf>