

ΛT_EX-demo

Oss på ΛT_EX-kurset

30. september 2010

Innhold

1 Innledning	1
1.1 Dette er en subsection	2
1.1.1 Dette er en subsubsection	2
2 Vanlige formateringsoppgaver	2
2.1 Lister	2
3 Matematiske formler	3
4 Figurer og kryssreferanser	3
4.1 Referere til andre deler av dokumentet	5
5 Diverse	5
5.1 Inkludering av filer	5
5.2 Fotnoter	5
5.3 Linker	5

1 Innledning

Hei. Dette er dokumentet som ble brukt i ΛT_EX-kurset til PVV høsten 2010. Det du ser her er stortsett vissvass, og det anbefales å lese kildekoden som du finner i demo.tex i LatexKurs2010.zip i tillegg.

Når man skal skrive vanlige avsnitt med tekst er det bare å skrive som normalt i .tex-filen. Når man har en tom linje skjønner ΛT_EX at man vil ha et nytt avsnitt. Her kommer det et par avsnitt med forskjellig tekst.

Dette avsnittet ser litt merkelig ut i kildekoden men det blir normalt i dokumentet fordi vi ikke har to linjeskift.

Nytt avsnitt. Dette kommer som et nytt avsnitt fordi vi har et opprom på en linje.

Nå har vi skrevet litt tekst i \LaTeX . Hva mer kan vi gjøre? Ganske *mye!*.

Hvis du synes dette dokumentet er kjedelig kan du se et fint bilde på side 4.

Sjekk kurssiden til PVV: <http://www.pvv.ntnu.no/kurs>.

Dette er et eksempel på en Bib \TeX -referanse [1].

1.1 Dette er en subsection

1.1.1 Dette er en subsubsection

Overskrift til avsnittet Ja, dette avsnittet har en overskrift.

Som du ser har vi tre nivåer med nummererte overskrifter. Disse blir med i innholdsfortegnelsen.

2 Vanlige formateringsoppgaver

Vi kan ha **fet** skrift, *uthevet* skrift, ...

...

...

2.1 Lister

Husk å handle mat:

- Melk
- Brød
- Øl

1. Melk

(a) Tine

(b) Q-Melk

2. Brød

3 Matematiske formler

Vi kan skrive matematiske formler slik: $0.999\dots = 1$.

$$f(x) = x^2 + 1$$

Her har vi et avsnitt med litt tekst. Vi kan lage en matteformel, $x = 51$ inni her. Bla bla bla.

$$g(x) = \frac{x^2}{6}$$

Annen måte: $x/6$.

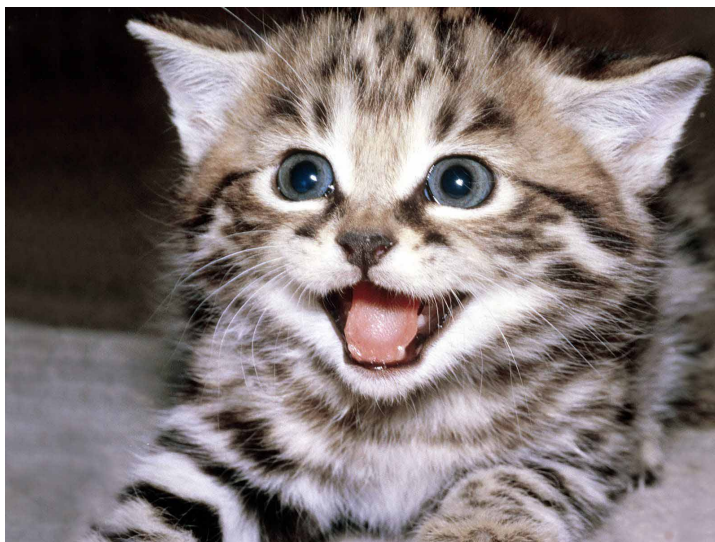
$$\frac{x^2}{\frac{\sin x}{5}}$$

$$\begin{pmatrix} a & b & c \\ d & e & f \\ g & h & i \end{pmatrix}$$

$$f'_{100}(x) = 5$$

4 Figurer og kryssreferanser

Vi vil ha en figur. Kake hadde vært godt, men katter er søte. I figur **1** er det en kattepus. I tabell **1** er det hverken kake eller katt.



Figur 1: Dette er en katterpus. Jeg lover!

Tabell 1: En tabell!

dette er en kolonne	oisann	hei
andre rad	bla	bla
tredje	rad	oops hei

4.1 Referere til andre deler av dokumentet

Vi vil referere til en seksjon. For eksempel seksjon 1 på side 1.

5 Diverse

5.1 Inkludering av filer

Man kan inkludere andre filer slik.

5.2 Fotnoter

Jeg vil vise dere fotnoter¹.

Referanser

[1] Wikipedia. Latex — wikipedia, the free encyclopedia, 2010. [Online; accessed 23-September-2010].

5.3 Linker

- <http://en.wikibooks.org/wiki/LaTeX>
- http://www.ctan.org/tex-archive/info/bibtex/tamethebeast/ttb_en.pdf

¹Dette er en fotnote