

Alternativ organisering av dokumentet (og andre triks)

Andreas Sandø Krogen

September 23, 2016

Hvordan splitte opp dokumentet i flere filer

Etter hvert som man jobber med større dokumenter kan ting fort bli uoversiktlige dersom alt ligger i samme fil. Det kan derfor lønne seg å skrive ulike deler i sine egne `*.tex`-filer. Disse kan så hentes inn i et hoveddokument ved hjelp av kommandoen `\input{filnavn}`, som laster inn innholdet fra filen `filnavn.tex` og putter det direkte inn i dokumentet ved `\input`.

Eksempel: Vi har to filer, `del1.tex` og `del2.tex`, som vi ønsker å laste inn i dette dokumentet. Merk at vi ikke trenger å legge til filendelsen når vi bruker `\input`.

Del 1

Dette er del 1.

Del 2

Dette er del 2.

Dette gir oss også fordelen at flere personer kan jobbe på hver sin del av dokumentet uavhengig av de andre.

Hvordan sette innstillinger som bare gjelder i en begrenset del av dokumentet

Noen ganger ønsker man å endre på innstillinger for en mindre del av dokumentet. Dette kan f.eks. være å midlertidig endre på tekstformateringen. Den tungvinte måten å gjøre dette på er å endre innstillingene rett før den aktuelle delen, skrive innholdet i delen og til slutt sette innstillingene tilbake til det de var. En bedre måte å gjøre dette på er ved bruk av krøllparenteser. Man skriver kommandoene som endrer innstillingene og legger til teksten

man ønsker mellom et par krøllparenteser: `{\innstilling1 \innstilling2 (tekst og innhold)}`. Da vil innstillingene kun tre i kraft innenfor krøllparentesene.

Eksempel: Vi ønsker å midlertidig endre skriftstørrelse og sette teksten i kursiv. *Dette er tekst på innsiden av krøllparentesene.* Dette er tekst utenfor krøllparentesene.

Hvordan tilpasse størrelsen til parenteser i matematiske uttrykk

Matematiske uttrykk varierer i størrelse og ofte ønsker man å omslutte et uttrykk med parenteser, slik som når man opphøyer en brøk i noe. Da er det viktig å kunne tilpasse størrelsen på parentesene slik at de passer det matematiske uttrykket. Et eksempel på dårlig tilpassede parenteser:

$$\sum_{n=1}^{\infty} \left(\frac{1}{2}\right)^n = 1 \quad (1)$$

Dette er vanskelig å lese og man kan nesten få lyst til å stikke ut øynene sine. Det finnes heldigvis en måte å automatisk tilpasse størrelsen til parentesene på ved hjelp av kommandoene `\left` og `\right`. Man skriver `\left(` for den venstre parentesen og `\right)` for den høyre. Da blir den forrige ligningen mye penere.

$$\sum_{n=1}^{\infty} \left(\frac{1}{2}\right)^n = 1 \quad (2)$$

Dette fungerer også for andre typer parenteser, som firkantparenteser og krøllparenteser, bare for å nevne noen.