Nedlasting av LaTeX til Mac

Stefan Leknes (stefan.leknes@svt.ntnu.no)

6. januar 2012

1 Introduksjon

Dette er en enkel gjennomgang av hvordan du laster ned LaTeXtil Mac og litt om hvilke program du skal bruke fra den nedlastede mappen. LaTeXer i hovedsak et tekstprogram for dokumentproduksjon (som Word), men har mange utvidelser som gjør det svært anvendelig.

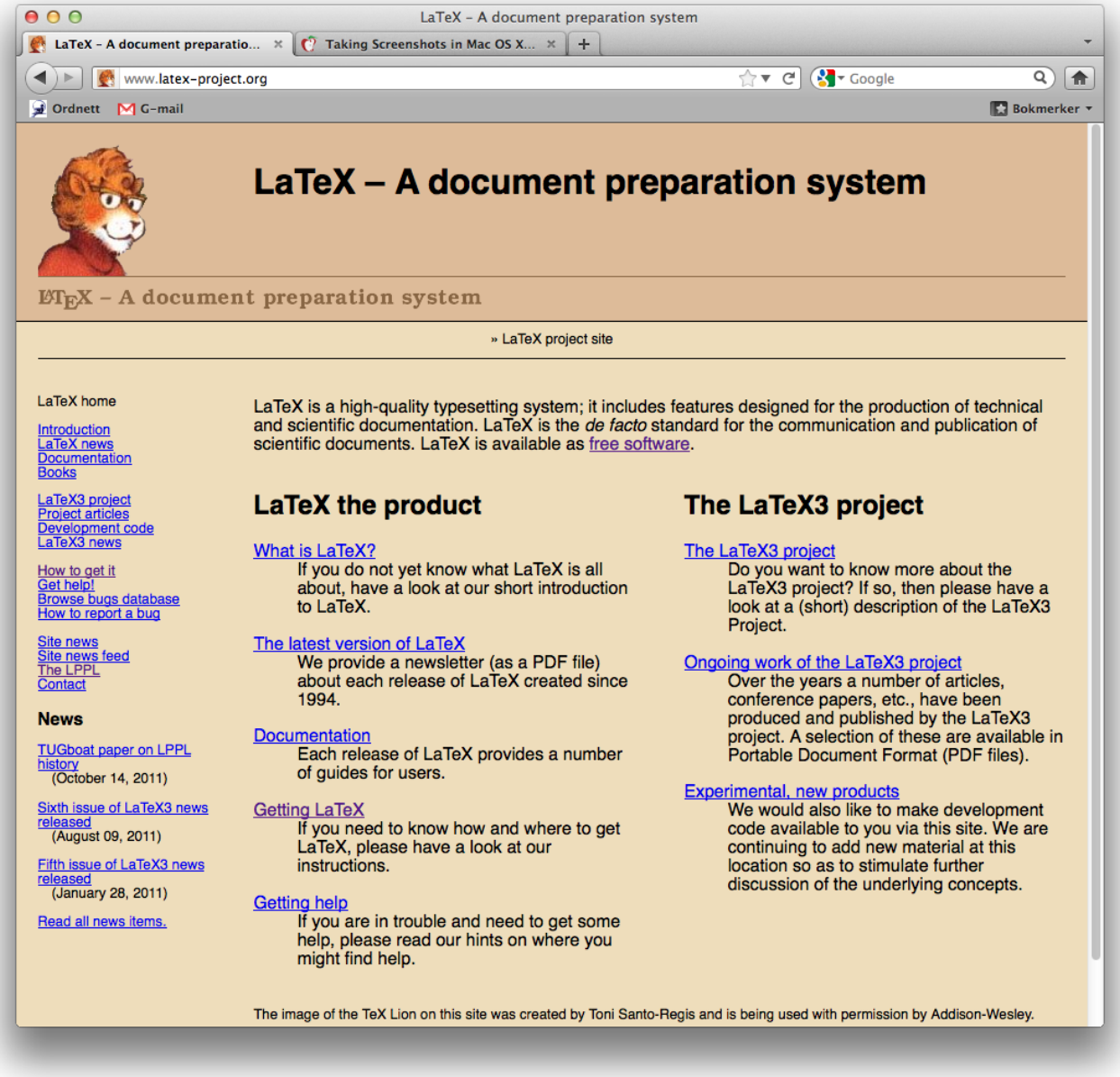
Jeg vil begynne med å fortelle om noen av fordelene ved å bruke LaTeX til masteroppgaveskrivingen.

- det gir "penere" og mer profesjonell layout
- dokumentet ser ut slik som du vil ha det (ikke slik som den gjemte formateringen i Word dikterer)
- det er enkelt å bruke matematikk, som ligninger og formler, uten ekstra programvare (som gjør programvaren ekstra relevant for økonomer)
- enkelt å skape/legge til tabeller og figurer
- mye brukt i forskningspubliseringer (hvis du kunne tenke deg den karriereveien)
- tidseffektivt (når du kan det grunnleggende)

Det tar litt tid i starten å lære seg programvaren. Men jeg vil si at det er definitivt verdt det. Du trenger heller ikke å være et geni på Mac for å lære LaTeX. Det kan jeg skrive under på.

2 Installering

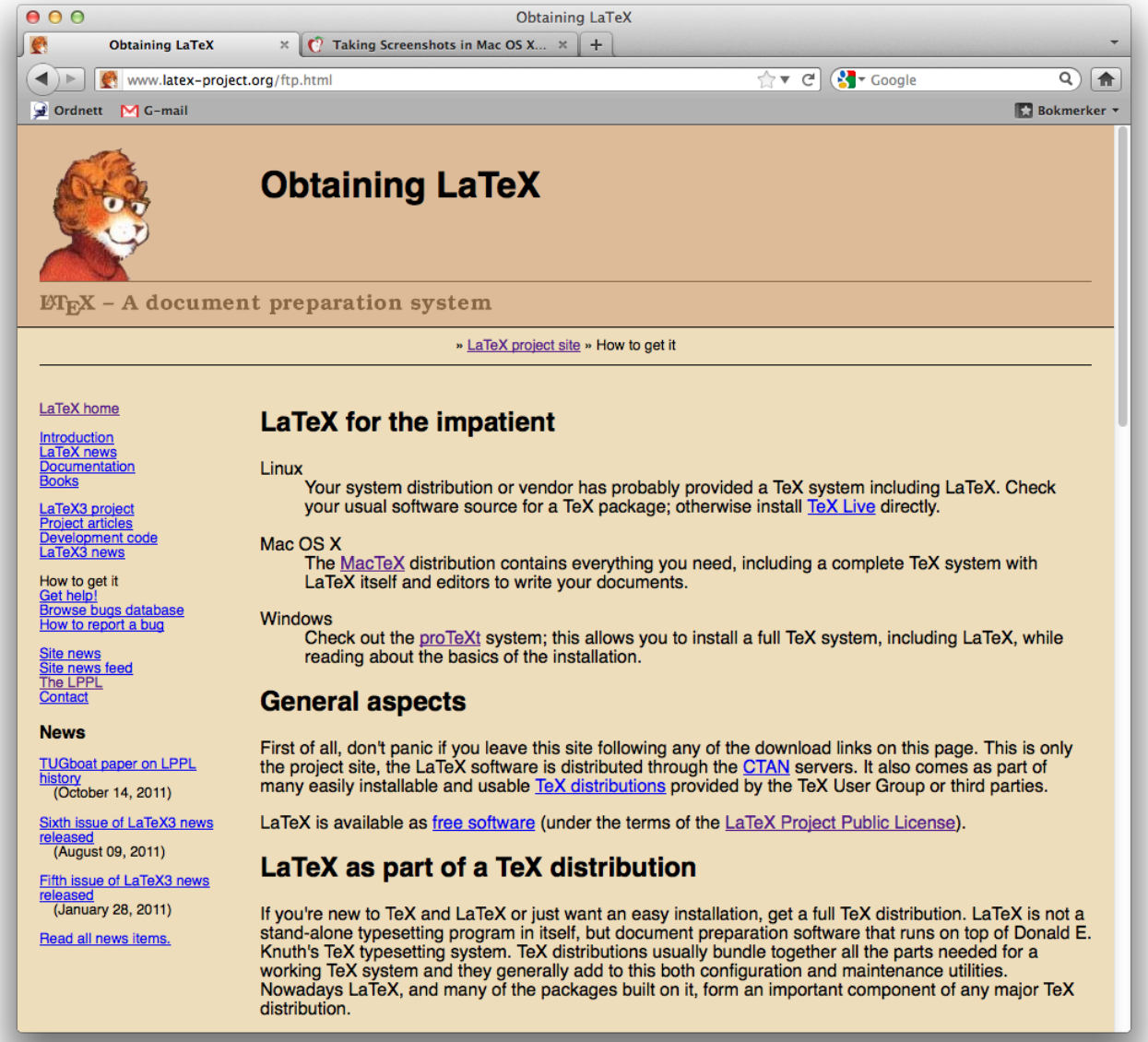
La oss gå igang med installeringen. Start med å gå inn på nettsiden www.latex-project.org



Figur 1: Startside

Da skal vinduet som er avbildet i figur 1 dukke opp. I tillegg til linker for nedlasting av LaTeX inneholder denne siden informasjon om hvordan du skaffer deg hjelp hvis du sitter fast. Gjerne gjør deg kjent med siden.

Neste skritt er å trykke på linken **Getting LaTeX** under kolonnen **LaTeX the product**. Da skal vinduet vist i figur 2 dukke opp. Nå er vi nesten i mål. Under overskriften **LaTeX for the impatient** er det en en link til **MacTex**. Trykk på denne.



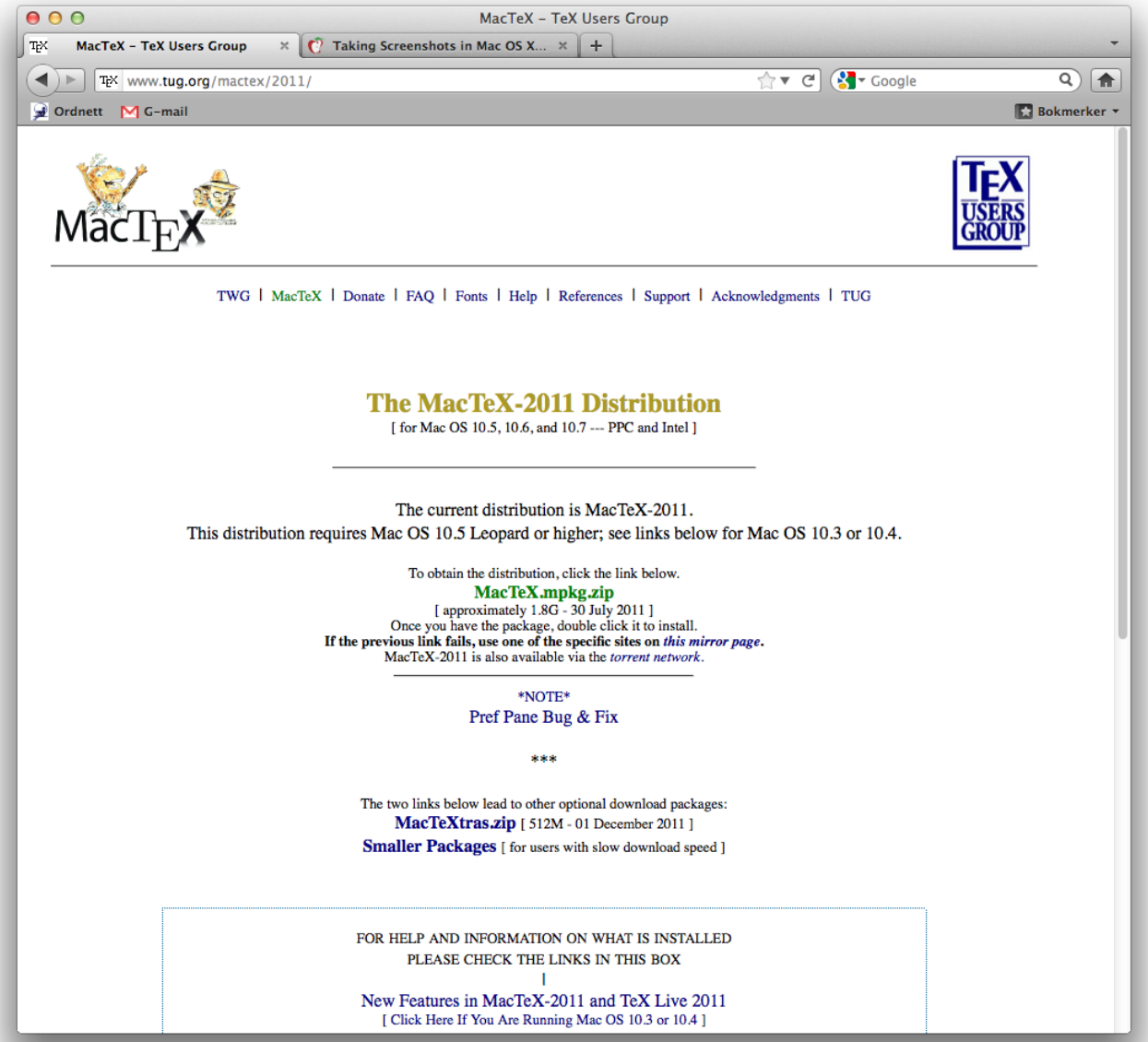
Figur 2: Side 2

Vi skal nå ha endet opp på den siste siden som er vist i figur 3. Du lurer sikkert på hvorfor jeg har dratt deg igjennom flere vindu når vi kunne ha gått til denne siden direkte. Det enkle svaret er at jeg mener det er viktig å vite om noen nøkkelsider der det finnes informasjon om LaTeX og hvor man kan få hjelp hvis man har problemer. Generelt ligger det mye hjelp ute på nettet, men det kan være greit å vite av hovedsiden.

Hvis du har operativsystemet Mac OS 10.5 Leopard eller høyere kan du trykke direkte på den grønne linken: MacTex.mpkg.zip

Hvis du har andre operativsystem er det linker lenger ned på siden hvor du kan laste ned en kompatibel versjon. Når du har åpnet zip-filen som lastes ned begynner installation-wizard og da er alt relativt selvforklarende. Du legger hele mappen i application/programmer-

folderen, som er vanlig prosedyre.



Figur 3: Side 3

3 Noen tips om programpakken

3.1 Hvilke program?

Når du har lastet ned TeX programvaren ligger det en rekke program i denne mappen. Det som ut fra min erfaring fungerer best er å bruke TeXShop i dokumentproduksjonen og BibDesk som referansesystem. Mendeley er et annet referansesystem som kan være nyttig. Dette er å finne på siden: www.mendeley.com

Alt av programvare som jeg har snakket om er gratis. Nesten alt av koding er identisk på PC og Mac når det gjelder LaTeX. Det er derimot en forskjell i hvor intuitivt grensesnittet er. Det er langt færre snarveier i TeXShop enn det er i for eksempel TeXnicCenter (for PC). Dette er i seg selv ikke et problem siden effektivitetsgevinsten ved å bruke LaTeX er ved å kjenne kodingen.

3.2 Nyttige linker

For mer informasjon om hvordan LaTeX er bygd opp sjekk ut disse linkene:

Installering av brukergrensesnitt for LaTeX

The not so short introducetion to LaTeX

Lykke til!