



Datalogisk Institut Københavns Universitet

Lær at “Pimpe din SRP rapport” og databehandling

Arinbjørn Brandsson - Arbr@di.ku.dk
Benjamin Rotendahl - Bero@di.ku.dk
Mathias Fleig Mortensen - Mamo@di.ku.dk

6. oktober 2015

1 Introduktion

Dette dokument er lavet til de gymnasieelever der er tilmeldt SRP/databehandlings workshop på Datalogisk Institut Københavns Universitet.

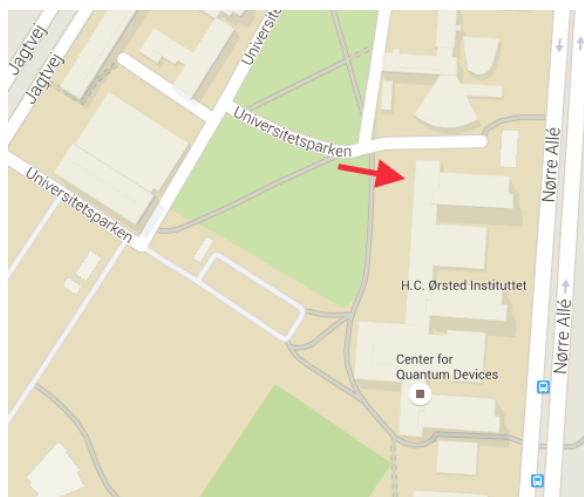
Vi glæder os meget til at få jer på besøg, denne PDF indeholder praktisk information og en installations guide for at vi kan få en rigtig god dag vil vi gerne bede jer om at installere følgende programmer på jeres computere så i er klar til at lære LaTeX fra starten.

2 Praktisk information

Workshoppen finder sted i HCØ bygningen, hvor der vil være forelæsning i auditorie 10 og øvelser i de omliggende lokaler.

Adressen er Universitetsparken 5, 2100 København. Optil kl 10.00 vil der tå en til at tage imod jer og vise hen til auditoriet ved den indgang der er markeret på kortet.

Figur 1: Hovedindgang til HCØ



2.1 Program for mandag

kl 10.00-12.00 | Velkomst og Forelæsning

Vi starter med velkomst og en forelæsning om LaTeX. Forelæsningen vil give en introduktion til hvad LaTeX er, hvordan det fungerer, og hvilke fordele det har over programmer som Word.

kl 12.00-12.45 | Pause

Der vil være frokost pausen,

1 + 1

Dette er placeholder tekst da jeg ikke hvem om kantinen har åbent eller ej så enten skal vi sige at man enten kan have madpakke med eller penge eller kun madpakke.

1 + 1

12.45 - 15.00 | Øvelser

Til øvelserne vil i blive givet en print lavet i LaTeX med forskellige formler, tabeller, og figurer. Jeres opgave vil så være at genskabe dette dokument i LaTeX, efterfulgt af en gennemgang på projektoren.

2.2 Program for tirsdag

kl 10.00-12.00 | Opsamling fra mandag og Øvelser

Tirsdag vil vi starte med at vise hvordan LaTeX brillerer særligt ved større rapporter. Herefter vil vi gerne bede jer om at tage en af jeres egne afleveringer med som i så skal "TeXe".

kl 12.00-12.45 | Pause

1 + 1

Dette er placeholder tekst da jeg ikke hvem om kantinen har åbent eller ej så enten skal vi sige at man enten kan have madpakke med eller penge eller kun madpakke.

1 + 1

12.45 - 15.00 | Intro til databehandling

Vi vil holde en forelæsning hvor vi demonstrer forskellige databehandlings værktøjer og hvordan de sammenarbejder med LaTeX.

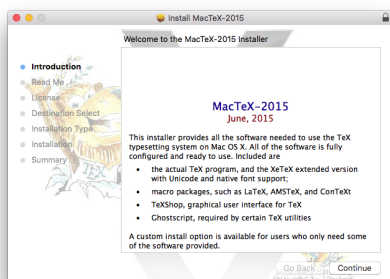
3 Installations guide

For at køre LaTeX kræver det to programmer. Det ene program er selve LaTeX “motoren” der bygger selve Pdf’en det andet program er en LaTeX editor der kan skrive den fil LaTeX skal bygge fra.

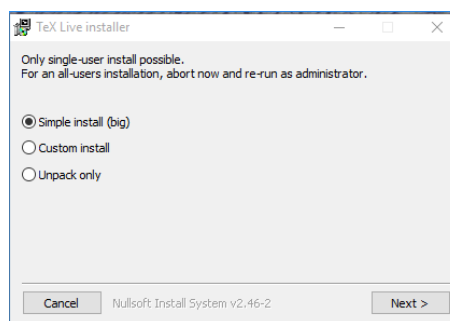
3.1 LaTeX motor

Følg disse trin for at installere LaTeX motoren.

- Download installations filen ¹.
Mac brugere skal hente denne installations fil
<http://tug.org/cgi-bin/mactex-download/MacTeX.pkg>
Windows brugere skal hente denne lille fil, som så henter en stor ned.
<http://mirror.ctan.org/systems/texlive/tlnet/install-tl-windows.exe>
- Dobbeltklik den fil i downloaded. Så disse vinduer åbner.



(a) Mac brugere



(b) Windows brugere

Figur 2: 2 Figures side by side

Mac brugere skal forsætte med at trykke på “continue” indtil programmet er installeret.

Windows brugere skal vælge "simpel install" og trykke “next”, og sikre at alle indstillinger passer med dem der vises på nedenstående figur og trykke “install”. Du har nu installeret en tex motor.

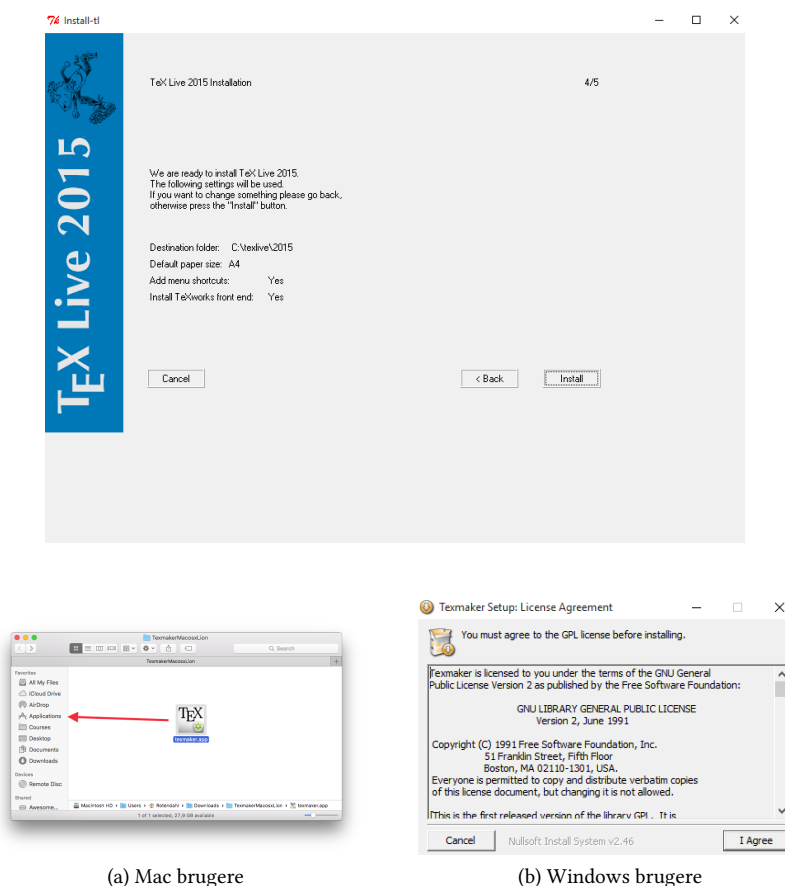
3.2 Latex Editor

Det program vi bruger til at interagere med LaTeX motoren hedder “TeXMaker” Hent installations filen her

Mac : <http://www.xm1math.net/texmaker/TextmakerMacosxLion.zip>

Windows : http://www.xm1math.net/texmaker/texmakerwin32_install.exe

Figur 3: Indstillinger for windows



(a) Mac brugere

(b) Windows brugere

Mac brugere skal udpakke zip filen ved at dobbelt trykke på den og flytte programmet ind i deres “Applications” mappe.

Windows brugere skal dobbelt trykke på filen og vælge install.

I mangler nu kun at installere dansk ordbog i LaTeX. Dette gøres ved at hente denne zip fil og udpakke den til et passende sted på jers computer.

http://rotendahl.dk/da_DK.zip

Herefter går i ind i indstillingerne i TexMaker og vælger den fil i lige har udpakket. Indlæs så den danske ordbog ved at vælge den som vist i billedet.

4 Outro

Du har nu installeret alt og er klar til workshoppen, hvis du allerede nu er lidt nysgerrig på hvad det du har installeret kan bruges til så kan du hente dette dokument på og se hvordan det er skrevet.

Vi glæder os til at se jer den 12.

<http://rotendahl.dk/eks-tex.zip>

¹Vi anbefaler at man tager en kop kaffe mens den downloades

Figur 4: Dansk ordbog

