



Datalogisk Institut Københavns Universitet

Latex Demo

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

12. oktober 2015

Indhold

| | | |
|----------|-------------------------------|----------|
| 1 | Abstract | 1 |
| 2 | Pæn Kode | 1 |
| 3 | Introduktion | 1 |
| 4 | Praktisk information | 1 |
| 4.1 | Program for mandag | 1 |
| 4.2 | Program for tirsdag | 1 |
| 5 | Matematik | 2 |
| 6 | tabeller | 2 |
| 7 | lister | 2 |
| 8 | | 2 |
| 9 | Figurer | 2 |

1 Abstract

Cras justo odio, dapibus ac facilisis in, egestas eget quam. Nullam id dolor id nibh ultricies vehicula ut id elit. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Etiam porta sem malesuada magna mollis euismod. Curabitur blandit tempus porttitor. Maecenas sed diam eget risus varius blandit sit amet non magna. Sed posuere consectetur est at lobortis.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Aenean lacinia bibendum nulla sed consectetur. Aenean eu leo quam. Pellentesque ornare sem lacinia quam venenatis vestibulum. Aenean lacinia bibendum nulla sed consectetur.

Donec ullamcorper nulla non metus auctor fringilla. Maecenas faucibus mollis interdum. Cras mattis consectetur purus sit amet fermentum. Maecenas faucibus mollis interdum.

2 Pæn Kode

3 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 installationsguide. For at vi kan få en rigtig god dag sammen, vil vi gerne bede jer om at installere nogle programmer på jeres computere, så I er klar til at lære LaTeX fra starten.

4 Praktisk information

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

Adressen er Universitetsparken 5, 2100 København. Op til kl 10.00 vil der være en til at tage imod, og vise jer hen til auditoriet ved indgangen markeret på kortet.

4.1 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

Til frokost kan i enten have madpakke med, eller tage penge med til kantinen.

12.45 - 15.00 | Øvelser

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

4.2 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

Til frokost kan i enten have madpakke med, eller tage penge med til kantinen.

12.45 - 15.00 | Intro til databehandling

Vi vil holde en forelæsning, hvor vi demonstrerer forskellige databehandlings værktøjer, samt hvordan de sammenarbejder med LaTeX.

Øl på cafeen?

5 Matematik

Man kan finde rødder i en andengradslikning af formen $ax^2 + bx + c = 0$ sådan her.

$$\frac{-b \pm \sqrt{b^2 - 4ac}}{2a}$$

$$E = MC^2$$

$$ax^2 + bx + c = 0$$

$$\frac{N!}{(N-0)!0!} \leq 1 + 1$$

6 tabeller

| | | |
|---|---|----------|
| 1 | 2 | $p = np$ |
| 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 |
| 7 | 8 | 9 |
| 7 | 8 | 9 |
| 7 | 8 | 9 |
| 7 | 8 | 9 |
| 7 | 8 | 9 |
| 7 | 8 | 9 |
| 7 | 8 | 9 |

7 lister

- Guld tuborg
- kridt
- Arinbjørn

En god øl Guld tuborg

noget at tegne med kridt

dude med skæg Arinbjørn

1. Guld tuborg
2. kridt
3. Arinbjørn

8

$$\binom{n}{i}$$

9 Figurer



Figur 1: Brøl