

LATEX Introduction

Template for your report



Authors: Daniel HOLMKVIST,

Rasmus SVENSSON *Semester:* HT2017

Area: Computer Science *Course code:* 1DV510

Sammanfattning

Swedish abstract.

Abstract

English abstract.

Innehåll

1	Assignments														1
	1.1 Assignment	1	 												1
	1.2 Assignment	2	 												1
	1.3 Assignment	3 & 4	 												1
	1.4 Assignment	5	 												1
	1.5 Assignment														
	1.6 Assignment	8	 							•	•	•		•	2
2	Methods														2
3	Results														2
4	Discussion														2

1 Assignments

1.1 Assignment 1

Den här texten använder Computer Modern Roman. Denna använder times.

1.2 Assignment 2

$$\frac{\sin mx}{\sin x} = (-4)^{(m-1)/2} \prod_{j=1}^{(m-1)/2} \left(\sin^2 x - \sin^2 \frac{2\pi j}{m} \right)$$

Ekvationer kan också skrivas inline $f_n = f_{n-1} + f_{n-2}$ likt här.

1.3 Assignment 3 & 4

Som kan ses av tabell 1 är Anna-Karin...

		World Record						
Name	Country	Event	Result					
Anna-Karin Kammerling	Sweden	50 m butterfly	25.57					
Wilson Kipketer	Denmark	800 m	2:11.96					
Jan Železný	Czech Republic	javelin throw	98.5					
Sergei Bubka	Ukraine	pole vault	6.14					

Tabell 1: Tabellen visar

1.4 Assignment 5

Som kan ses av figur 1 ...



Figur 1: Här är en TikZ bild

1.5 Assignment 6

I figur 2 ...

```
definiera Binārsökning min max

om nyckel > objekt max i SorteradLista veller nyckel < objekt min i SorteradLista v dā

siāg flittades eji i () sekunder
skicka return v

annars

sätt mitt v till max + min / ()
sätt mitt v till mitt - mitt mod () > Floor

om nyckel = objekt mitt i SorteradLista v dā

vi har hittat det sökta talet!
Skriv ut index

annars

om nyckel > objekt mitt i SorteradLista v dā

Binārsökning mitt + () max > Rekursion

annars

Binārsökning min mitt - ()
```

Figur 2: Här är en infogad bild

1.6 Assignment 8

(a) I a krävs användandet av klammerparenteser, vilka måste även avslutas. Då kan koden se ut på följande sätt: $x^{n^2} + y^{n+1} = z^n \operatorname{I}$ (b) \emph skrivs med enbart ett 'h'. Och tecken (&) måste skrivas med ett backslash före då det har betydelse för kommandon i LATEX.

The Johansson Brothers & Son

(c) .. end of a paragraph.

A new paragraph ...

2 Methods

3 Results

4 Discussion

H. Jass proved in [?] that... Therefore, as stated in [?], $e=mc^2$.