Titel

Andreas Zoega Vesterborg Vikke cph-av105

 $\begin{array}{c} {\rm Asger\ Hermind\ S} \\ {\rm \ cph-as466} \end{array}$

Martin Eli Frederiksen cph-mf237

Contents

0.1	Danish Characters, æ ø å	2
0.2	Graphics	2
	Sektion	
	0.3.1 Subsektion	
	Lists	
	Tables	
0.6	Code	3
0.7	Math	4
0.8	Todo	5

0.1 Danish Characters, æ ø å

Der tages brug af bogstaverne æ, ø og å ved at importere pakken utf
8.

0.2 Graphics

Latex er smart ved at kunne tilpasse måden hvorpå man viser f.eks. billeder. Nedenunder ses et centreret billede, figur 1, hvilket findes på side 2. Latex kan også vise to billeder ved siden af hinanden, som det ses i figur 2 og figur 3.



Figure 1: Philips Hue Center

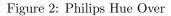






Figure 3: Philips Hue Under

0.3 Sektion

Dette er den første sektion. Her kan skrives tekst.

Unummereret sektion

Tekst, tekst og mere tekst.

0.3.1 Subsektion

Tal tydeligt:)

Subsubsektion

Mere tekst findes her.

Paragraf Jævnfør den her paragraf ses det tydeligt, at der ikke er agtet culpøst.

Subparagraf Er mine fordanskede oversættelse overhovedet korrekte?

0.4 Lists

- Her er en nested list
 - 1. Her et eksempel med nummer, frem for bullet point.
 - Eller bindestreg.
 - (a) Jo længere ned vi kommer, skifter ikonet.
 - i. Jo længere ned vi kommer, skifter ikonet.

0.5 Tables

Lidt tekst her med en reference til Table 1

Table	Venst	re		Højre
Blah	Blah	Blah	Blah	Blah
X	Y	X	Y	X
Y	X	Y	X	Y

Table 1: Table Description og label

0.6 Code

```
from PIL import Image
1
      im = Image.open("stego.png")
3
      width, height = im.size
6
      px = im.load()
      print(width, height)
      bitBin = ""
10
      for x in range(height):
11
          for y in range(width):
12
               bitBin += bin(px[y, x][2])[-1]
13
14
15
16
      output = [bitBin[i:i+n][::-1] for i in range(0, len(bitBin), n)
17
19
      msg = ""
20
      for a in output:
21
          if a != '00000000':
22
              msg += chr(int(a, 2))
          else:
24
25
26
  print(msg)
```

0.7 Math

En ligning kan indgå i tekst som det ses her $a^2 + b^2 = c^2$, hvor jeg kan skrive videre efterfølgende.

$$x^{n} + y^{n} = z^{n}$$

$$\frac{42}{32}$$

$$\sum_{n=1}^{\infty} 2 - n = 1$$

$$\prod_{i=a}^{b} f(i)$$

$$\sqrt{3}$$

$$i^{w^{x+y}}$$

0.8 Todo

Grøntsager er bare så godt og sundt for dig <u>så undgå gerne at spise kage, for det er usundt.</u>

Man kan også lave en liste over sine Todo notes.

Eat cake dude ...

Blasfemi!

Todo list

Eat cake,	dud	е.																	5
Blasfemi!			 																5

Bibliography

- [1] Michel Goossens, Frank Mittelbach, and Alexander Samarin. *The LATEX Companion*. Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, 1993.
- [2] Albert Einstein. Zur Elektrodynamik bewegter Körper. (German) [On the electrodynamics of moving bodies]. Annalen der Physik, 322(10):891–921, 1905.
- [3] Knuth: Computers and Typesetting, http://www-cs-faculty.stanford.edu/~uno/abcde.html