

Titel

Andreas Zoega Vesterborg Vikke
cph-av105

Asger Hermind Sørensen
cph-as466

Martin Eli Frederiksen
cph-mf237

William Sehested Huusfeldt
cph-wh106

Contents

0.1	Danish Characters, æ ø å	2
0.2	Graphics	2
0.3	Sektion	2
	0.3.1 Subsektion	3
0.4	Lists	3
0.5	Tables	3
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 utf8.

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 2: Philips Hue Over



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	Venstre		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

```

1  from PIL import Image
2
3  im = Image.open("stego.png")
4
5  width, height = im.size
6
7  px = im.load()
8
9  print(width, height)
10 bitBin = ""
11 for x in range(height):
12     for y in range(width):
13         bitBin += bin(px[y, x][2])[-1]
14
15
16 n = 8
17 output = [bitBin[i:i+n][::-1] for i in range(0, len(bitBin), n)
18 ]
19
20 msg = ""
21 for a in output:
22     if a != '00000000':
23         msg += chr(int(a, 2))
24     else:
25         break
26
27 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 så undgå gerne at spise kage, for det er usundt.

Man kan også lave en liste over sine Todo notes.

Eat cake,
dude ...

Blasfemi!

Todo list

Eat cake, dude	5
Blasfemi!	5

Bibliography

- [1] Michel Goossens, Frank Mittelbach, and Alexander Samarin. *The L^AT_EX 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>