

Writing a Thesis with Org Mode

is nice.

Author

The work presented in the current demonstration could not have been possible without wonderful blog posts on Org mode usage found on the internet, and without the GNU Emacs documentation.

© 2019, The Author
Writing a Thesis with Org Mode
Thesis, GNUiversity, The Earth
Illustrated; with bibliographic information

Writing a Thesis with Org Mode

is nice.

Doctoral Thesis

to obtain the degree of doctor
from GNUiversity
to be defended in public
on Friday 1st January, 2100
at 10:00 hours

by

The Author

born on Saturday 1st January, 2000
in Earth

Supervisor:

Prof. dr. Doc Doctor

Doctoral Thesis Committee:

Prof. dr. Doctor Doc (chair)

Prof. dr. Doctor Doctor

University of VS, not Earth

Dr. Doctor von Doc

University of VIM

Contents

1	A General Introduction	1
1.1	Introduction	1
1.2	Theoretical Background	2
2	Research Chapter	3
2.1	Introduction	4
2.2	Methods	4
2.3	Results	5
2.4	Conclusion	5
3	Summary and general discussion	7
3.1	Summary	7
	Bibliography	9

1 A General Introduction

This work demonstrates how to use Org Mode to write a Ph.D. thesis.

1.1 Introduction

We can have equations and reference them using `eqref`, as seen in (1.1).

$$\omega_o = \gamma B_o \tag{1.1}$$

And we can have some code as well, as seen in code snippet 1.1.

```
(setq phd-thesis-status 'finishing)
```

Code Snippet 1.1: Example code.

Nullam eu ante vel est convallis dignissim. Fusce suscipit, wisi nec facilisis facilisis, est dui fermentum leo, quis tempor ligula erat quis odio. Nunc porta vulputate tellus. Nunc rutrum turpis sed pede. Sed bibendum. Aliquam posuere. Nunc aliquet, augue nec adipiscing interdum, lacus tellus malesuada massa, quis varius mi purus non odio. Pellentesque condimentum, magna ut suscipit hendrerit, ipsum augue ornare nulla, non luctus diam neque sit amet urna. Curabitur vulputate vestibulum lorem. Fusce sagittis, libero non molestie mollis, magna orci ultrices dolor, at vulputate neque nulla lacinia eros. Sed id ligula quis est convallis tempor. Curabitur lacinia pulvinar nibh. Nam a sapien.

Nullam eu ante vel est convallis dignissim. Fusce suscipit, wisi nec facilisis facilisis, est dui fermentum leo, quis tempor ligula erat quis odio. Nunc porta vulputate tellus. Nunc rutrum turpis sed pede. Sed bibendum. Aliquam posuere. Nunc aliquet, augue nec adipiscing interdum, lacus tellus malesuada massa, quis varius mi purus non odio. Pellentesque condimentum, magna ut suscipit hendrerit, ipsum augue ornare nulla, non luctus diam neque sit amet urna. Curabitur vulputate vestibulum lorem. Fusce sagittis, libero non molestie mollis, magna orci ultrices dolor, at vulputate neque nulla lacinia eros. Sed id ligula quis est convallis tempor. Curabitur lacinia pulvinar nibh. Nam a sapien.

Nullam eu ante vel est convallis dignissim. Fusce suscipit, wisi nec facilisis facilisis, est dui fermentum leo, quis tempor ligula erat quis odio. Nunc porta vulputate tellus. Nunc

rutrum turpis sed pede. Sed bibendum. Aliquam posuere. Nunc aliquet, augue nec adip-
iscing interdum, lacus tellus malesuada massa, quis varius mi purus non odio. Pellentesque
condimentum, magna ut suscipit hendrerit, ipsum augue ornare nulla, non luctus diam
neque sit amet urna. Curabitur vulputate vestibulum lorem. Fusce sagittis, libero non mo-
lestie mollis, magna orci ultrices dolor, at vulputate neque nulla lacinia eros. Sed id ligula
quis est convallis tempor. Curabitur lacinia pulvinar nibh. Nam a sapien.

1.2 Theoretical Background

Nullam eu ante vel est convallis dignissim. Fusce suscipit, wisi nec facilisis facilisis, est
dui fermentum leo, quis tempor ligula erat quis odio. Nunc porta vulputate tellus. Nunc
rutrum turpis sed pede. Sed bibendum. Aliquam posuere. Nunc aliquet, augue nec adip-
iscing interdum, lacus tellus malesuada massa, quis varius mi purus non odio. Pellentesque
condimentum, magna ut suscipit hendrerit, ipsum augue ornare nulla, non luctus diam
neque sit amet urna. Curabitur vulputate vestibulum lorem. Fusce sagittis, libero non mo-
lestie mollis, magna orci ultrices dolor, at vulputate neque nulla lacinia eros. Sed id ligula
quis est convallis tempor. Curabitur lacinia pulvinar nibh. Nam a sapien.

2 A Research Chapter

This file exemplifies how I write a research chapter with Org Mode. Bibliographical references are stored in the `/bib` directory and images in `/img`. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec hendrerit tempor tellus. Donec pretium posuere tellus. Proin quam nisl, tincidunt et, mattis eget, convallis nec, purus. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nulla posuere. Donec vitae dolor. Nullam tristique diam non turpis. Cras placerat accumsan nulla. Nullam rutrum. Nam vestibulum accumsan nisl.



Junior Author & Senior Author.

2.1 Introduction

Aliquam erat volutpat. (Jass 7991) Nunc eleifend leo vitae magna, as discussed in Freely 1997. In id erat non orci commodo lobortis. Proin neque massa, cursus ut, gravida ut, lobortis eget, lacus. Sed diam. Praesent fermentum tempor tellus. Nullam tempus. Mauris ac felis vel velit tristique imperdiet. Donec at pede. Etiam vel neque nec dui dignissim bibendum. Vivamus id enim. Phasellus neque orci, porta a, aliquet quis, semper a, massa. Phasellus purus. Pellentesque tristique imperdiet tortor. Nam euismod tellus id erat.

Pellentesque dapibus suscipit ligula. Donec posuere augue in quam. Etiam vel tortor sodales tellus ultricies commodo. Suspendisse potenti. Aenean in sem ac leo mollis blandit. Donec neque quam, dignissim in, mollis nec, sagittis eu, wisi. Phasellus lacus. Etiam laoreet quam sed arcu. Phasellus at dui in ligula mollis ultricies. Integer placerat tristique nisl. Praesent augue. Fusce commodo. Vestibulum convallis, lorem a tempus semper, dui dui euismod elit, vitae placerat urna tortor vitae lacus. Nullam libero mauris, consequat quis, varius et, dictum id, arcu. Mauris mollis tincidunt felis. Aliquam feugiat tellus ut neque. Nulla facilisis, risus a rhoncus fermentum, tellus tellus lacinia purus, et dictum nunc justo sit amet elit.

Nullam eu ante vel est convallis dignissim. Fusce suscipit, wisi nec facilisis facilisis, est dui fermentum leo, quis tempor ligula erat quis odio. Nunc porta vulputate tellus. Nunc rutrum turpis sed pede. Sed bibendum. Aliquam posuere. Nunc aliquet, augue nec adipiscing interdum, lacus tellus malesuada massa, quis varius mi purus non odio. Pellentesque condimentum, magna ut suscipit hendrerit, ipsum augue ornare nulla, non luctus diam neque sit amet urna. Curabitur vulputate vestibulum lorem. Fusce sagittis, libero non molestie mollis, magna orci ultrices dolor, at vulputate neque nulla lacinia eros. Sed id ligula quis est convallis tempor. Curabitur lacinia pulvinar nibh. Nam a sapien.

2.2 Methods

2.2.1 Data Acquisition

We can have links everywhere. This [link](#), for example, points to the Emacs website.

Aliquam erat volutpat. Nunc eleifend leo vitae magna. In id erat non orci commodo lobortis. Proin neque massa, cursus ut, gravida ut, lobortis eget, lacus. Sed diam. Praesent fermentum tempor tellus. Nullam tempus. Mauris ac felis vel velit tristique imperdiet. Donec at pede. Etiam vel neque nec dui dignissim bibendum. Vivamus id enim. Phasellus neque

orci, porta a, aliquet quis, semper a, massa. Phasellus purus. Pellentesque tristique imperdiet tortor. Nam euismod tellus id erat.

It can contain tables as well, with captions, of course, as seen in figure 2.1.

Table 2.1: Table with a custom caption.

foo	bar	baz
1	2	3

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Donec hendrerit tempor tellus. Donec pretium posuere tellus. Proin quam nisl, tincidunt et, mattis eget, convallis nec, purus. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nascetur ridiculus mus. Nulla posuere. Donec vitae dolor. Nullam tristique diam non turpis. Cras placerat accumsan nulla. Nullam rutrum. Nam vestibulum accumsan nisl.

2.3 Results

Nullam eu ante vel est convallis dignissim. Fusce suscipit, wisi nec facilis facilisis, est dui fermentum leo, quis tempor ligula erat quis odio. Nunc porta vulputate tellus. Nunc rutrum turpis sed pede. Sed bibendum. Aliquam posuere. Nunc aliquet, augue nec adipiscing interdum, lacus tellus malesuada massa, quis varius mi purus non odio. Pellentesque condimentum, magna ut suscipit hendrerit, ipsum augue ornare nulla, non luctus diam neque sit amet urna. Curabitur vulputate vestibulum lorem. Fusce sagittis, libero non molestie mollis, magna orci ultrices dolor, at vulputate neque nulla lacinia eros. Sed id ligula quis est convallis tempor. Curabitur lacinia pulvinar nibh. Nam a sapien.

Results can contain some images as well, as seen in 2.1.

2.4 Conclusion

Awesome.

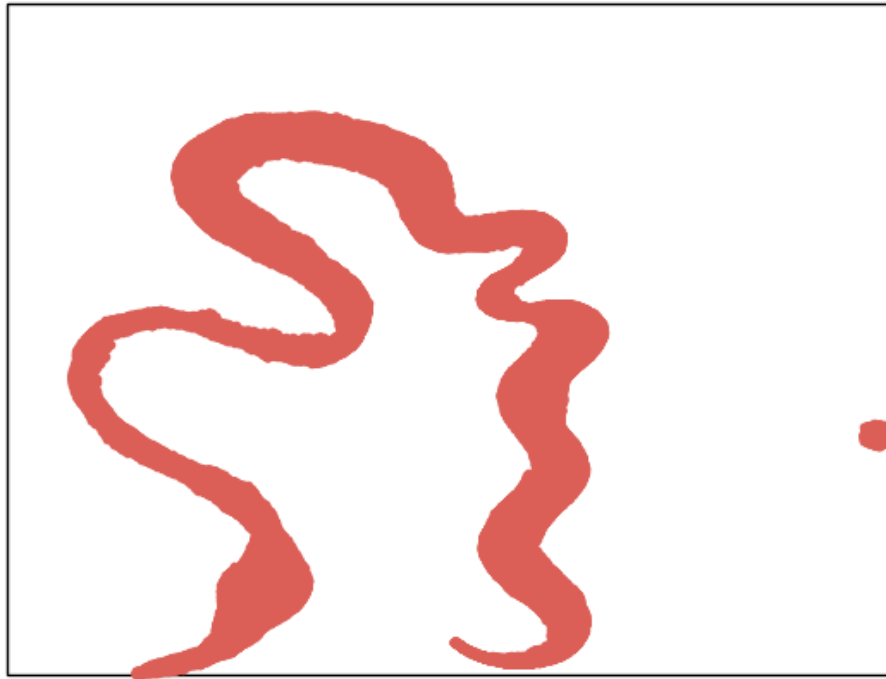


Figure 2.1: This is an example figure.

3 Summary and general discussion

3.1 Summary

Aliquam erat volutpat. Nunc eleifend leo vitae magna. In id erat non orci commodo lobortis. Proin neque massa, cursus ut, gravida ut, lobortis eget, lacus. Sed diam. Praesent fermentum tempor tellus. Nullam tempus. Mauris ac felis vel velit tristique imperdiet. Donec at pede. Etiam vel neque nec dui dignissim bibendum. Vivamus id enim. Phasellus neque orci, porta a, aliquet quis, semper a, massa. Phasellus purus. Pellentesque tristique imperdiet tortor. Nam euismod tellus id erat.

Nullam eu ante vel est convallis dignissim. Fusce suscipit, wisi nec facilis facilisis, est dui fermentum leo, quis tempor ligula erat quis odio. Nunc porta vulputate tellus. Nunc rutrum turpis sed pede. Sed bibendum. Aliquam posuere. Nunc aliquet, augue nec adipiscing interdum, lacus tellus malesuada massa, quis varius mi purus non odio. Pellentesque condimentum, magna ut suscipit hendrerit, ipsum augue ornare nulla, non luctus diam neque sit amet urna. Curabitur vulputate vestibulum lorem. Fusce sagittis, libero non molestie mollis, magna orci ultrices dolor, at vulputate neque nulla lacinia eros. Sed id ligula quis est convallis tempor. Curabitur lacinia pulvinar nibh. Nam a sapien.

Pellentesque dapibus suscipit ligula. Donec posuere augue in quam. Etiam vel tortor sodales tellus ultricies commodo. Suspendisse potenti. Aenean in sem ac leo mollis blandit. Donec neque quam, dignissim in, mollis nec, sagittis eu, wisi. Phasellus lacus. Etiam laoreet quam sed arcu. Phasellus at dui in ligula mollis ultricies. Integer placerat tristique nisl. Praesent augue. Fusce commodo. Vestibulum convallis, lorem a tempus semper, dui dui euismod elit, vitae placerat urna tortor vitae lacus. Nullam libero mauris, consequat quis, varius et, dictum id, arcu. Mauris mollis tincidunt felis. Aliquam feugiat tellus ut neque. Nulla facilis, risus a rhoncus fermentum, tellus tellus lacinia purus, et dictum nunc justo sit amet elit.

Aliquam erat volutpat. Nunc eleifend leo vitae magna. In id erat non orci commodo lobortis. Proin neque massa, cursus ut, gravida ut, lobortis eget, lacus. Sed diam. Praesent fermentum tempor tellus. Nullam tempus. Mauris ac felis vel velit tristique imperdiet. Donec at pede. Etiam vel neque nec dui dignissim bibendum. Vivamus id enim. Phasellus neque

3 *Summary and general discussion*

orci, porta a, aliquet quis, semper a, massa. Phasellus purus. Pellentesque tristique imperdiet tortor. Nam euismod tellus id erat.

Bibliography

Freely, I.P. (1997). "A small paper". *The journal of small papers* -1.

Jass, Hugh (7991). "A big paper". *The journal of big papers* MCMXCVII.

