

Test Document Title

Project 2

Silvermilight

2025 年 9 月 14 日

Table of Contents

| | | |
|-------|--|---|
| 1 | Overview | 3 |
| 1.1 | Sample | 3 |
| 1.1.1 | amzbox | 3 |
| 1.2 | Section 2 | 4 |
| 2 | Really really long chapter title that has to use more than one line because it is so long | 5 |

Overview

1.1 Sample

1.1.1 amzbox

Inspired by amznotes, we provide many types of colored boxes:

- dfnbox – definition box
- thmbox – theorem box
- exbox – example box
- enbox – exercise box
- codebox – code snippet box
- notebox – note box

Among them, notebox is unindexed, and the others are indexed.

To create an indexed box, you can use the following syntax:

```
1 #boxname(name: "box-name", refname: "box-refname") [
2   #boxcontent
3 ]
```

Definition 1.1 ▶ amznotes

amznotes-typst is a typst template which imitates the style of latex template ***amznotes***.

Theorem 1.1 ▶ First Theorem

This Typst template is cool.

Proof. Here is what some math looks like:

$$\forall(n \in \mathbb{N}) \left[\sum_{i=1}^n i = \frac{n(n+1)}{2} \right]$$

Some more math:

$$\lfloor x \rfloor = \max\{n \in \mathbb{Z} : x \leq z\}$$

$$\lceil x \rceil = \min\{n \in \mathbb{Z} : x \geq z\}$$

The math is good. □

Code Snippet 1.1 ▶ Test Code

Here is some Python code:

```
1 def test_func():
2     print("Hello world!")
```

Indexed boxes can be referenced using the `nameref` and `boxref` functions. For example:

```
1 As seen in #nameref(refname: "thm:first-theorem")
2   (Theorem #boxref(refname: "thm:first-theorem")),
3   this template is pretty cool.
```

Example 1.1 ▶ Reference Example

As seen in [First Theorem](#) (Theorem [1.1](#)), this template is pretty cool.

`amzbox` also supports nested boxes:

Example 1.2 ▶ Cool Example

This is my example!

[Cool Example](#) (example [1.2](#)) is pretty cool.

1.1.1.1 Subsubsection**1.2 Section 2**

Test Document

[Google](#)

Really really long chapter title that has to use more than one line because it is so long

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequaleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut postea variari voluptas distinguere possit, augeri amplificarique non possit. At etiam Athenis, ut e patre audiebam facete et urbane Stoicos irridente, statua est in quo a nobis philosophia defensa et collaudata est, cum id, quod maxime placeat, facere possimus, omnis voluptas assumenda est, omnis dolor repellendus. Temporibus autem quibusdam et aut officiis debitis aut rerum necessitatibus saepe eveniet, ut et voluptates repudiandae sint et molestiae non recusandae. Itaque earum rerum defuturum, quas natura non depravata desiderat. Et quem ad me accedis, saluto: 'chaere,' inquam, 'Tite!' lictores, turma omnis chorusque: 'chaere, Tite!' hinc hostis mi Albucius, hinc inimicus. Sed iure Mucius. Ego autem mirari satis non queo unde hoc sit tam insolens domesticarum rerum fastidium. Non est omnino hic docendi locus; sed ita prorsus existimo, neque eum Torquatum, qui hoc primus cognomen invenerit, aut torquem illum hosti detraxisse, ut aliquam ex eo est consecutus? – Laudem et caritatem, quae sunt vitae.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequaleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut postea variari voluptas distinguere possit, augeri amplificarique non possit. At etiam Athenis, ut e patre audiebam facete et urbane Stoicos irridente, statua est in quo a nobis philosophia defensa et collaudata est, cum id, quod maxime placeat, facere possimus, omnis voluptas assumenda est, omnis dolor repellendus. Temporibus autem quibusdam et.

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed do eiusmod tempor incididunt ut labore et dolore magnam aliquam quaerat voluptatem. Ut enim aequaleamus animo, cum corpore dolemus, fieri tamen permagna accessio potest, si aliquod aeternum et infinitum impendere malum nobis opinemur. Quod idem licet transferre in voluptatem, ut postea variari voluptas distinguere possit, augeri amplificarique non possit. At etiam Athenis, ut e patre audiebam facete et urbane Stoicos irridente, statua est in quo a nobis philosophia defensa et collaudata est, cum id, quod maxime placeat, facere

possimus, omnis voluptas assumenda est, omnis dolor repellendus. Temporibus autem quibusdam et aut officiis debitis aut rerum necessitatibus saepe eveniet, ut et voluptates repudiandae sint et molestiae non recusandae. Itaque earum rerum defuturum, quas natura non depravata desiderat. Et quem ad me accedis, saluto: 'chaere,' inquam, 'Tite!' lictores, turma omnis chorusque: 'chaere, Tite!' hinc hostis mi Albucius, hinc inimicus. Sed iure Mucius. Ego autem mirari satis non queo unde hoc sit tam insolens domesticarum rerum fastidium. Non est omnino hic docendi locus; sed ita prorsus existimo, neque eum Torquatum, qui hoc primus cognomen invenerit, aut torquem illum hosti detraxisse, ut aliquam ex eo est consecutus? – Laudem et caritatem, quae sunt vitae.