

Weekly Report

Yamamoto Tarou

2020 年 3 月 4 日

本実験では、Markdown による論文執筆の有用性を評価した。

目 次

1	特徴	5
2	文法	5
2.1	図	5
2.2	表	6
2.3	コード	6
2.4	UML 図	6
2.5	参照	7
2.6	LaTeX 文の挿入	7

表 目 次

1	caption	6
---	-------------------	---

図 目 次

1	caption	5
2	caption	8

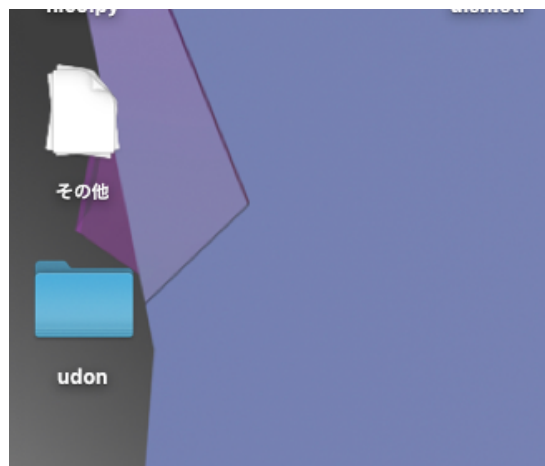


図 1: caption

1 特徴

文書生成言語といえば、Markdown と $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ の 2 つが挙げられる。Markdown は可読性が高く、また $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ は体裁の整った文書を作成できる。そこで、優しい Markdown 言語で原稿を書き、その Markdown ファイルを体裁の整った $\text{L}^{\text{A}}\text{T}_{\text{E}}\text{X}$ に変換する。この手法により、より簡単に美しい文書が作成できる。

また、文書校正機能により読みやすい文書の作成を目指す。

2 文法

文法は主に Markdown 言語に準ずる (<https://www.markdownguide.org/basic-syntax/> 参照)。しかし、いくつかの変更点が存在する。それらの変更点を以下のセクションにて説明する。

2.1 図

挿入する画像は、src/image 内に保存する。

コード 1 図の挿入

```
![caption](path/to/image){#fig:label}
```

2.2 表

```
コード 2 表の挿入

| i | サイコロの目 |
|---:|:---:|
| 1 | 3 |
| 2 | 2 |
| 3 | 6 |
| 4 | 5 |
| 5 | 1 |
| 6 | 4 |
| 7 | 2 |
| 8 | 6 |

:caption {#tbl:label}
```

表 1: caption

i	サイコロの目
1	3
2	2
3	6
4	5
5	1
6	4
7	2
8	6

2.3 コード

2.4 UML 図

src/uml 内に*.uml と名付けた PlantUML ファイルを、コンパイルして挿入する。

コード 3 コードの挿入

```
‘‘‘ {#lst:label caption=caption}  
console.log('Hello World')  
’’‘
```

コード 4 caption

```
console.log('Hello World')
```

2.5 参照

図. 1 表. 1 コード. 4

2.6 LaTeX 文の挿入

LaTeX

コード 5 UML 図の挿入

```
![caption](path/to/uml/image){#fig:label}
```

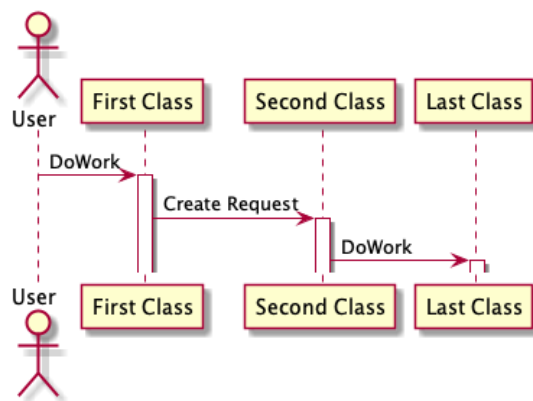


図 2: caption

コード 6 参照

```
[@fig:label]  
[@tbl:label]  
[@lst:label]
```

コード 7 \LaTeX 文の挿入

```
\raw{\LaTeX}
```
