

# Pandoc & MD

Cho người lười gõ Word & Latex...

Phan Thanh Ngọc



# Mục lục

<b>I</b>	<b>Mở đầu</b>	<b>3</b>
1	Vấn đề . . . . .	3
2	Pandoc . . . . .	3
3	Markdown . . . . .	3
4	Docker . . . . .	3
<b>II</b>	<b>Có gì mới so với markdown chuẩn</b>	<b>5</b>
1	Cái hộp làm màu . . . . .	5
2	Đoạn code có caption làm màu . . . . .	5
3	Một đoạn tikz . . . . .	5
4	Thêm code từ file . . . . .	5
5	Cái bảng full grid . . . . .	5
6	Ngắt trang nèe . . . . .	6
<b>III</b>	<b>Reference</b>	<b>9</b>



## Lời nói đầu

Sao tự nhiên mình rảnh mà làm cái này vậy nhỉ?? Chờ build lâu quá ngồi viết nhâm. Thấy sơ xài thì đây là viết test. Tính ra là mất cũng gần 14 15 tiếng gì đó vì cái tương lai cái pandoc bằng 1 lệnh duy nhất (Nói thể thui chứ chờ mạng là chính)



# Chương I

## Mở đầu

### 1 Vấn đề

Mình không thích gõ word trông rất xấu, mình cũng lười gõ latex, mình thích sự đơn giản như markdown. Vậy nên mình đã quyết định tìm 1 cái gì đó để chuyển markdown sang pdf. Tadaa mình tìm thấy pandoc. Rồi mình nhận ra rằng pandoc ở mọi nơi chẳng qua mình không để ý ☹️. Jupyter dùng pandoc, rstudio cũng pandoc,...

Mà cài latex rất lâu nên làm cái docker image kéo 1 cái cho nhanh. Mình đã chỉnh để nó nhẹ đi rồi mà vẫn gần 6gb nhưng cứ thế xài thôi. Đã test, không có lỗi.

### 2 Pandoc

Tóm lại là nó để chuyển đổi các dạng văn bản khác nhau hỗ trợ rất nhiều thứ. Vậy nên qua đây đọc nhe <https://pandoc.org/MANUAL.html#options>

Pandoc sẽ chuyển file md của chúng ta latex rồi sẽ gọi engine latex để compile sang pdf. Nói chung là nháp ra md rồi um ba la si bùa ra pdf.

### 3 Markdown

Cái tiêu chuẩn viết file text hiện tại, syntax đơn giản lại còn được pandoc cho thành pdf khá đẹp nên xài hoi. Tài liệu nè <https://github.com/adam-p/markdown-here/wiki/Markdown-Cheatsheet>

### 4 Docker

Nhớ cài docker nha ==))





## Chương II

# Có gì mới so với markdown chuẩn

### 1 Cái hộp làm màu



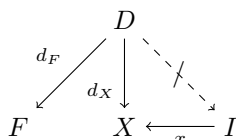
Lorem ipsum dolor ...

### 2 Đoạn code có caption làm màu

Listing II.1: làm màu

```
1 a = 3 # làm màu thui không có chỉ đâu
```

### 3 Một đoạn tikz



### 4 Thêm code từ file

```
1 docker run --rm -v $(pwd)/sample:/workspace --user `id -u`:`id -g` pandoc-texlive-full:latest \  
2   --pdf-engine=xelatex --listings --lua-filter include-files.lua --lua-filter tables-rules.lua \  
3   --filter pandoc-crossref --filter pandoc-latex-environment --lua-filter column-div.lua \  
4   --lua-filter include-code-files.lua --lua-filter multibib.lua --lua-filter diagram.lua \  
5   -H example.tex example.md -s -o result.pdf
```

### 5 Cái bảng full grid

Bảng II.1: Sample grid table.

Location	Temperature 1961-1990 in degree Celsius		
	min	mean	max
Antarctica	-89.2	N/A	19.8
Earth	-89.2	14	56.7

## 6 Ngắt trang nèe

Example thể thui hết òiii còn lại tự tìm nhaa



## Chương III

# Reference

Cảm ơn những người đã code ra:

- pandoc
- pandoc-crossref
- pandoc-latex-environment
- column-div
- diagram
- include-code-files
- include-files
- multibib
- tables-rules
- texlive cùng các package
- ... (Ai đó mà quên nhắc tên)

Cùng những con mò mẫm viết answer trên SO để fix bug. Mình để link người đó trong Dockerfile

