

MARKDOWN SLIDES

DYMAXIONKIM

20170126

1 MARKDOWN SLIDES?

1.1 용도

- 저장소 :
<https://github.com/asanzdiego/markdownslides>
- 별다른 조치를 취하지 않은 평범한 마크다운 문서를, 한 방에 자동으로 다음과 같은 여러가지 포맷으로 변환해 주는 툴이다.
- 마크다운 기반의 블로그 또는 위키에서 작성한 문서를 보고서나 프리젠테이션 슬라이드로 간단하고 깨끗하게 변환해 주기 때문에 시간 절약을 위해 필요한 것 같다.

1.2 얻어낼 수 있는 결과물 (1)

*변환해 주는 포맷은 다음과 같다. 모두 한꺼번에 해 주기 때
문에 별다른 신경을 쓸 필요가 없다.*

- **docx** : MS Word 포맷으로 나온다. Pandoc이 설치되어 있지 않으면 변환을 포기한다.
- **html** : 단순히 html 포맷으로 나온다.
- **odt** : 오픈 도큐먼트 포맷으로 나온다. Libre Office 등에서 다루기에 적합하다.

1.3 얻어낼 수 있는 결과물 (2)

- `deck-slides.html` : 로컬 Deck.js를 사용하는 슬라이드 html 파일로, 기본 Sky 테마로 나온다.
- `deck-dlides-alternative.html` : 로컬 Deck.js를 사용하는 슬라이드 html 파일로, swiss 테마로 나온다.

1.4 얻어낼 수 있는 결과물 (3)

- `reveal-online-slides.html` : 온라인상의 Reveal.js를 사용하는 슬라이드 html 파일로 나온다. 슬라이드 자체적으로 테마 등을 변경할 수 있는 메뉴도 포함되어 있다.

1.5 얻어낼 수 있는 결과물 (4)

- `to-book.md` : 출판용 마크다운으로 정리되어 나온다.
- `to-slides.md` : 슬라이드용 마크다운으로 정리되어 나온다.
- `pdf` : Reveal 슬라이드는 자동으로 pdf로도 나온다. 다만 TeX 및 Pandoc 환경이 제대로 되어 있지 못하면 생성에 실패한다.

2 설치 순서

2.1 TEX 설치

- Pandoc이 pdf 파일을 생성할 때 필요하다.
- TeXlive 패키지 한 방으로 해결되니 세상이 좋아졌다. 다만 여러 언어팩들이 전부 싹 다 들어있기 때문에 용량이 너무 커서 좀 압박이 있다(2GB 이상).

```
sudo apt-get install texlive-full
```

2.2 PANDOC 설치

- 참고 : <https://anaconda.org/conda-forge/pandoc>
- 마크다운 문서를 docx, odt, pdf 등의 포맷으로 자동 변환해 준다.
- 현재 Anaconda Python 환경이기 때문에 conda 패키지 관리자로 설치한다.

```
conda install -c conda-forge pandoc
```

2.3 PHANTOMJS 설치 (1)

- 독점 소프트웨어라서 따로 설치해 줘야 하는 것 같다.
- 하는 일은 Headless Website Testing, Screen Capture, Page Automation 등이라고 하는데 아무튼 꼭 필요한 것 같다.
- 일단 [여기](#)서 다운로드 받고 압축을 푼다.

```
cd ~  
wget https://bitbucket.org/ariya/phantomjs/downloads/phantomjs-2.  
tar xvfj ./phantomjs-2.1.1-linux-x86_64.tar.bz2  
rm ./phantomjs-2.1.1-linux-x86_64.tar.bz2
```

2.4 PHANTOMJS 설치 (2)

- 이제 pantomjs 명령이 어떤 곳에서도 먹히도록 경로를 잡아주어야 한다. ~/.bashrc 파일을 편집기로 열어서 마지막 부분에 아래 내용을 덧붙인 후 저장하고, 터미널을 재기동 한다.

```
# Phantomjs
```

2.5 MARKDOWNSLIDES 설치

- 깃허브 저장소에서 직접 zip 파일을 받아다가 압축 해제해도 되고, 아래와 같은 git 명령으로 받아도 되겠다.

```
cd ~  
git clone https://github.com/asanzdiego/markdownslides.git
```

- 이제 다 완료되었다.

3 사용법

3.1 마크다운 문서 준비

~/test/md/2017-01-26_MarkdownSlides.md

- 이때 조건은, 작업할 장소인 ~/test/는 바뀌어도 되지만 그 밑에 /md 디렉토리는 반드시 존재해야 하고, 또 그 안에 반드시 마크다운 문서가 들어있어야 한다.

3.2 변환 명령

- 터미널을 열고, 장소를 이동한 후, 변환 명령을 준다.

```
cd ~/markdownslides  
./build.sh max ~/test
```

- 그러면 변환 작업이 진행되고, 작업장소인 ~/test 안에 /export 및 /lib 디렉토리가 생기면서 그 안에 파일들이 들어간다. 결과문서는 /export 안에 있다.

4 마크다운 유의점

4.1 몇가지 규칙

- 물론 아무 마크다운 문서나 다 집어넣는다고 다 예쁘게 나오지는 않으므로, 최초의 마크다운 작성시에 슬라이드 페이지 분할을 예상해서 어느정도 합리적으로 작업할 필요가 있다.
- 마크다운 문서 제일 앞머리에 다음과 같은 헤더를 넣어주

5 끝!