



Markdown 연습해보기



컴퓨터AI공학부 천세진

Markdown이란?

- 구조화된 컨텐츠 작성을 위한 아주 쉬운 방법 중의 하나
- #, *, _ 등을 사용하여 Markdown-포맷 파일을 렌더링함
- 수학식 작성이 매우 용이함
- Github, Python Jupyter Notebook, Jekyll Blog



Markdown의 장점

- Highly portable
- Future-proof
- Semantic structure is accessible and machine-readable
- Multiple Markdown editing options
 - from plain texts to dedicated visual editors
- Editable on any device and platform
- Minimal and writing-focused





05 - Notes

Syntax

Notes are written in [GitHub-Flavored Markdown] (https://guides.github.com/features/mastering-markdown), so you can write emojis (`:joy:` -> :joy:), ~~strikethrough~~ text etc. in a familiar fashion, additionally you can also write subscripts~example~, superscripts^example^ and footnotes[^1].

[^1]: This is a footnote, you don't need to manually write it at the bottom of the document.

This also means that your notes aren't locked into any proprietary format.

Notes can have some metadata: if they are favorited or not, which tags they have, whi

05 - Notes

Syntax

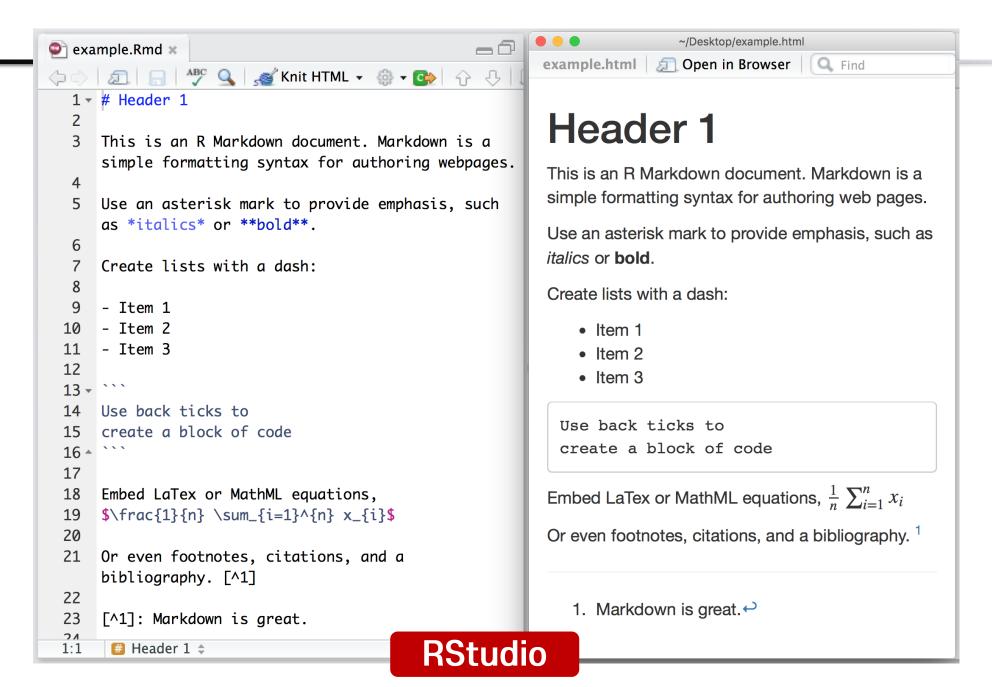
Notes are written in GitHub-Flavored Markdown, so you can write emojis (:joy: -> >>), strikethrough text etc. in a familiar fashion, additionally you can also write subscripts_{example}, superscripts^{example} and footnotes^[1].

This also means that your notes aren't locked into any proprietary format.

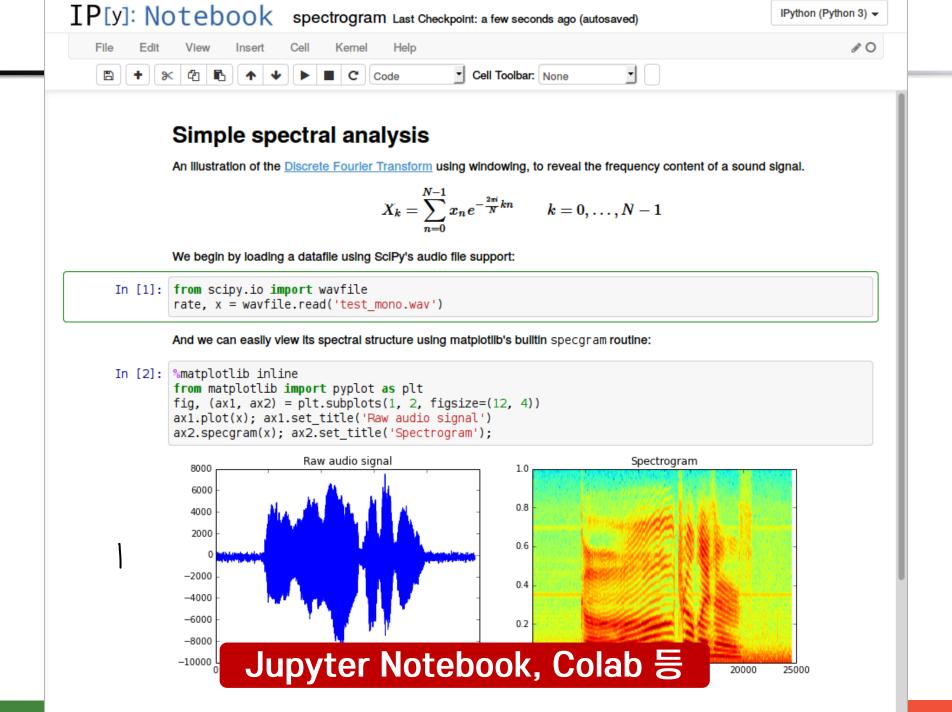
Notes can have some metadata: if they are favorited or not, which tags they have, which attachments they have, etc. These metadata are written as Markdown front matter. This is taken care of for you.

Github av Dhuaine















#Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, quis **nostrud exercitation** ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in *voluptate velit*.

###Code

Lorem ipsum

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipisicing elit, quis **nostrud exercitation** ullamco laboris nisi ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis aute irure dolor in reprehenderit in *voluptate velit*.

Code

```
var foo = 'bar';
if(true) foo = 'foo';
```

Tables

| First Header | Second Header | |
|---------------------|---------------------|--|
| Content from cell 1 | Content from cell 2 | |

Jekyll 마이크로 블로그



| | _ | _ | |
|---|----|---|--|
| - | | | |
| | | | |
| | ٠. | _ | |

| #uHeader 1 Header 1 | Header 1 | |
|--|---|--|
| ##uHeader 2 Header 2 | Header 2 | |
| ###uHeader 3 | Header 3 | |
| ####uHeader 4 | Header 4 | |
| ######Header 5 | Header 5 | |
| *italics* _italics_ | italics | |
| *literal asterisks* | *literal asterisks* | |
| **bold** bold | bold | |
| ~~strikethrough~~ | strikethrough | |
| 1.uFirst item 2.uSecond item ul.uSubitem | First item Second item A. Subitem | |
| *uItem 1 uIndent -uItem 2 u+uItem 3 | Item 1 Indent Item 2 Item 3 | |
| - [x] Done - [] To do | Done To do | |
| A Lineus Break | A Line Break | |
| ··· . | | |

| [Go to anchor] (#anchor) #uTop Header [Go to header] (#Top-Header) | Go to anchor | |
|---|--------------------------------|--|
| https://sqlbak.com [Link] (https://sqlbak.com "optional title") Click [here][id] [id]:https://sqlbak.com | Link | |
| > blockquote text | blockquote text | |
| <pre>```python print('hello'); `inline_code();`</pre> | <pre>print('hello');</pre> | |
| Left Center Right : :: 1 | Left Center Right 1 A C 2 B D | |
| ![alt text](logo.png "Title") ![][id] [id]:logo.png "Title" | 8 | |
| <pre>\$\$\sqrt{k}\$\$ Inline: \$\sqrt{k}\$</pre> | \sqrt{k} | |
| [![Img Alt Text](http://img.youtube.com/vi/ aZCXOw707nc/0.jpg)](https://yout u.be/aZCXOw707nc "Video Title") | YouTube | |



Markdown: 고령친화도시 부산

- http://afc.bswdi.re.kr/Main.do
- https://data.busan.go.kr/customData/list.nm?apitype=130
- Github 저장소 생성: age-friendly-busan
 - 고령친화 도시 소개
 - 고령친화 조성의 필요성
 - 부산시 어르신 맞춤형 데이터
 - 데이터 링크



컴퓨터AI공학부

10분만에 끝내는 데이터 분석 체험

■ 캘리포니아 집값 데이터 알아보기



컴퓨터AI공학부 동아대학교

```
import pandas as pd
     import numby as no
     import matplotlib.pyplot as plt
     import seaborn as sns
    -train = pd.read_csv('/content/sample_data/california_housing_test.csv')
    test = pd.read_csv('<u>/content/sample_data/california_housing_tr</u>ain.csv')
    train.head()
[3]
    test.head()
[4] train.describe()
[5]
    train.hist(figsize=(15,13) , grid=False , bins=50 )
     plt.show()
 [6] correlation = train.corr()
[7] plt.figure(figsize=(10,10))
      sns.heatmap(correlation , annot=True)
      plt.show()
```



Github 으로 커밋

GitHub으로 복사

저장소: ☑ sejin-chun/oss ➤

브랜치: 🔼

main 🗸

파일 경로

test.ipynb

변경사항 설명 메시지

Colaboratory를 통해 생성됨

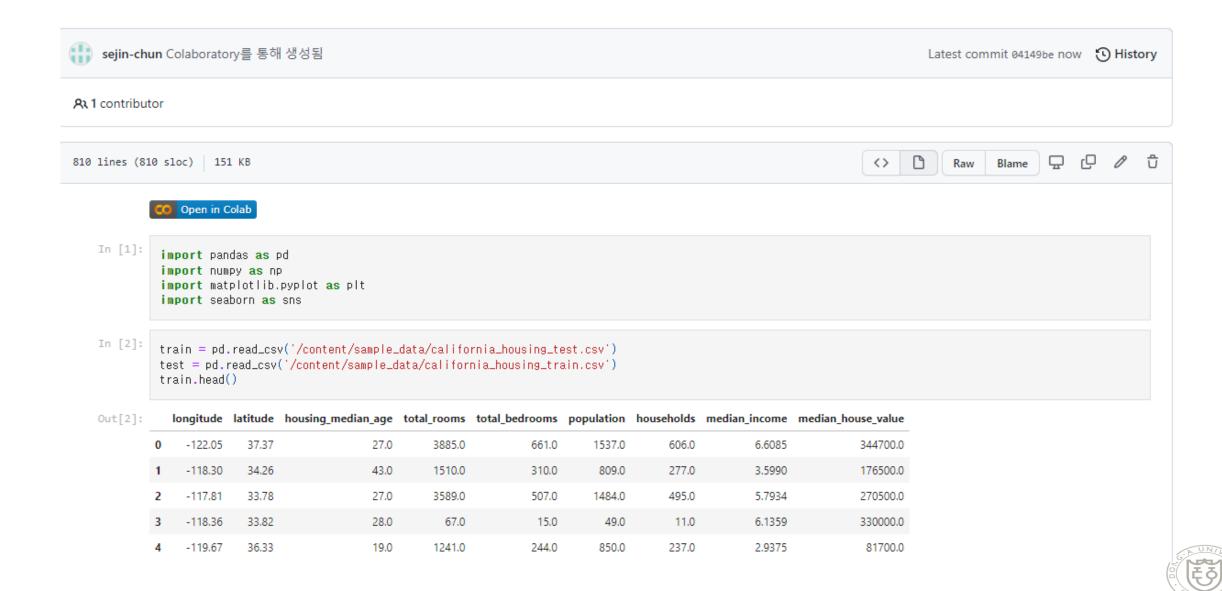
☑ Colaboratory 링크 추가

취소 확인



동아대학교

커밋된 내용 확인



Markdown을 이용해서 문서 작성

- Markdown을 이용해서 문서 작성
 - 다양한 종류의 헤딩 설계
 - 캘리포니아 위키링크 삽입
 - 캘리포니아 요약 소개: Italic, Bold 체 사용
 - 캘리포니아 관광명소: 글머리 기호
 - 유튜브 아이콘 및 Hotel California 뮤직비디오 링크 삽입

https://www.youtube.com/img/desktop/yt_1200.png

https://www.youtube.com/watch?reload=9&v=BciS5krYL80



컴퓨터Al공학부 동아대학교





STEP-UP

Italic and Bold

- markdown을 사용하여 다음 문장과 같이 표현되도록 작성하시오
- 마크다운 *이탤릭* 어렵지 않아요!
- 진정한 개발자는 깃허브를 일기처럼 씁니다



컴퓨터Al공학부 동아대학교

Headers

- 헤더1
- 헤더2
- 헤더3
- 헤더4



Link

- 문장에 다음 링크를 추가해봅시다..
- 동아대학교 홈페이지는 <u>여기</u>로
 - https://www.donga.ac.kr
- My github page is available <u>here</u>



컴퓨터AI공학부 동아대학교

Image

■ 이미지 추가하기

■ 동아대학교 로고를 추가하세요



컴퓨터Al공학부 19 등이대학교

Blockquotes

- 인용이나 특정 정보를 참고로 사용하고 싶을 때 (>)
- "The computer was born to solve problems that did not exist before." Bill Gates, Microsoft founder and former CEO, philanthropist
- 2. "Most of the good programmers do programming not because they expect to get paid or get adulation by the public, but because it is fun to program." Linus Torvalds, software engineer, inventor of the Linux operating system
- 3. "Everybody should learn to program a computer, because it teaches you how to think." Steve Jobs, former CEO and creator of Apple



Lists

- 1. 리스트(글머리 기호) 를 추가하기 위해 사용됩니다.
 - 1. Ordered list (1, 2, 3)
 - 2. Unordered list (*)







STEP UP

실습

- 기본 실습
 - 다양한 크1기의 제목 작성
 - 굵게, 기울임, 취소선을 활용한 텍스트 스타일
 - 목록 작성 (순서가 있는 목록, 순서가 없는 목록)
- 코드 블록 및 수식 활용
 - 코드와 수식을 활용한 문서 작성
 - 수식: E=mc^2
- 웹사이트 링크 혹은 이미지 활용
 - 웹사이트 링크
 - 이미지 활용

