

SW · AI 프로젝트 특강

부산대학교 소프트웨어교육센터

김경민 교수



AI프로젝트

마크다운 만들기



마크다운(markdown)

3

- » 2004년 존그루버가 만듦
- » 일반 텍스트 기반의 경량 마크업 언어
- » 일반 텍스트로 서식이 있는 문서를 작성하는 데 사용
- » 일반 마크업 언어에 비해 문법이 쉽고 간단한 것이 특징

마크다운 장점

4

1. 간결하다.
2. 별도의 도구없이 작성가능하다.
3. 다양한 형태로 변환이 가능하다.
4. 텍스트(Text)로 저장되기 때문에 용량이 적어 보관이 용이하다.
5. 텍스트파일이기 때문에 버전관리시스템을 이용하여 변경이력을 관리할 수 있다.
6. 지원하는 프로그램과 플랫폼이 다양하다.

1. 표준이 없다.
2. 표준이 없기 때문에 도구에 따라서 변환방식이나 생성물이 다르다.
3. 모든 HTML 마크업을 대신하지 못한다.

제목

- » 큰제목
- » 작은제목

```
Teachable Machine Image Project
=====
## **주제 : BTS 님은 얼굴 찾기**
-----
```

Teachable Machine Image Project

주제 : BTS 님은 얼굴 찾기

Headers

- » #으로 시작하는 텍스트
- » H1~H6까지 지원
- » H1은 ===와 동일
- » H2는 ---와 동일

```
# This is an H1
## This is an H2
### This is an H3
#### This is an H4
##### This is an H5
##### This is an H6
```

마크다운 문법

8

수평선

» - 또는 * 또는 _ 을 3개 이상 작성

» - - -

» ***

»

» _ _ _

Teachable Machine Image Project

주제 : BTS 다크 얼굴 찾기

Teachable Machine Image Project

주제 : BTS 다크 얼굴 찾기

강조

» ****강조구문****

```
# Teachable Machine Image Project
```

```
---
```

```
## **주제 : BTS 닮은 얼굴 찾기 **
```

Teachable Machine Image Project

주제 : BTS 닮은 얼굴 찾기

코드 블록

- » 첫 줄과 마지막 줄에 Back quote (`) 또는 물결(~) 3개 삽입



마크다운 문법

11

이모티콘

- » 마크다운을 이용해 이모티콘을 표현가능
- » www.emoji-cheat-sheet.com

[작성방법]:heart:

[작성방법]



마크다운 문법

12

표 작성

|작업내용|비고|

헤더

|--|--|

|학습에 필요한 이미지|키워드|

셀

|download all image 활용 | 수집 이미지 개수|

작업내용	비고
학습에 필요한 이미지	키워드
download all image 활용	수집 이미지 개수

블럭인용문자

```
> [Teachable Machine](https://teachablemachine.withgoogle.com/)
>> 이미지 프로젝트 선택
>>> 분류될 label에 해당하는 class명 : 클래스1, 클래스2
```

```
Teachable Machine
|
| 이미지 프로젝트 선택
|
| 분류될 label에 해당하는 class명 : 클래스1, 클래스2
```

링크

- » 외부링크 : [Title](link)
- » 자동연결 : 타이틀 <http://example.com/>

```
> [Teachable Machine](https://teachablemachine.withgoogle.com/)
>> 이미지 프로젝트 선택 : <https://teachablemachine.withgoogle.com/train>
```

Teachable Machine

이미지 프로젝트 선택 : <https://teachablemachine.withgoogle.com/train>

목록

- » *, +, - 를 이용해서 순서가 없는 목록
- » 띄워쓰기로 단계표현

```
* Item 1
* Item 2
  * Item 1
  * Item 2
    * Item 1
    * Item 2
```

+ Tensorflow.js -> Upload
+ link 주소 복사하기

- Tensorflow.js -> Upload(
• link 주소 복사하기

이미지

» 링크 이미지 `![alt text](image_URL)`

``



HTML(HyperText Markup Language)

17

- » HTML 문서라고도 불리며, HTML 태그들로 구성
- » HTML 태그
 - » 꺾쇠 괄호(<>)로 감싸서 표현
 - » 시작 태그(start tag, opening tag)와 종료 태그(end tag, closing tag)의 한 쌍으로 구성
 - » <https://www.w3schools.com/tags/default.asp>
- » HTML 요소(element)

The diagram illustrates the structure of an HTML element using the example `<p class="para">TCPschool.com</p>`. Annotations with brackets and arrows identify the components: '태그 이름' (tag name) points to 'p'; '속성명' (attribute name) points to 'class'; '속성값' (attribute value) points to '"para"'; '내용' (content) points to 'TCPschool.com'; '시작 태그' (start tag) points to the entire opening tag `<p class="para">`; and '종료 태그' (end tag) points to the closing tag `</p>`.

```
<p class="para">TCPschool.com</p>
```

CSS(Cascading Style Sheets)

18

- » HTML 요소들이 각종 미디어에서 어떻게 보이는가를 정의
- » CSS의 문법
 - » 선택자(selector)와 선언부(declaratives)로 구성

The diagram illustrates the syntax of a CSS declaration block. It shows the following components and their labels:

- 선택자 (Selector):** Points to the `a` in `a {`.
- 선언 시작 (Declaration Start):** Points to the opening curly brace `{`.
- 속성명 (Property Name):** A bracket above `background-color`.
- 속성값 (Property Value):** A bracket above `yellow`.
- 선언 구분자 (Declaration Separator):** Points to the semicolon `;` after `background-color`.
- 속성명 (Property Name):** A bracket above `font-size`.
- 속성값 (Property Value):** A bracket above `16px`.
- 선언 끝 (Declaration End):** Points to the closing curly brace `}`.

```
a { background-color: yellow; font-size: 16px; }
```

AI프로젝트

자신의 학습모델 만들기



GitHub



- » 자신이 만들 프로젝트 주제를 선정하고 선정이유를 git hub에 작성하시오.