

H A S D A L

# Bootcamp

프로그래머 훈련소



# 목록

1.스타트업 + 아이디어 기획과 진행

2.아이디어 예시

3.에러가 난다면?

4.인터넷으로 돈을 어떻게 벌어요?

5.웹서비스란? - 장고

6.기본적인 게시판 만들기

H A S D A L

# Bootcamp

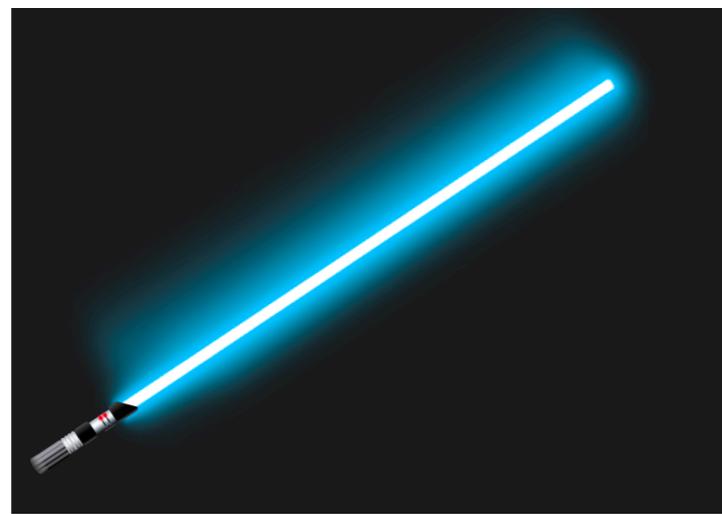
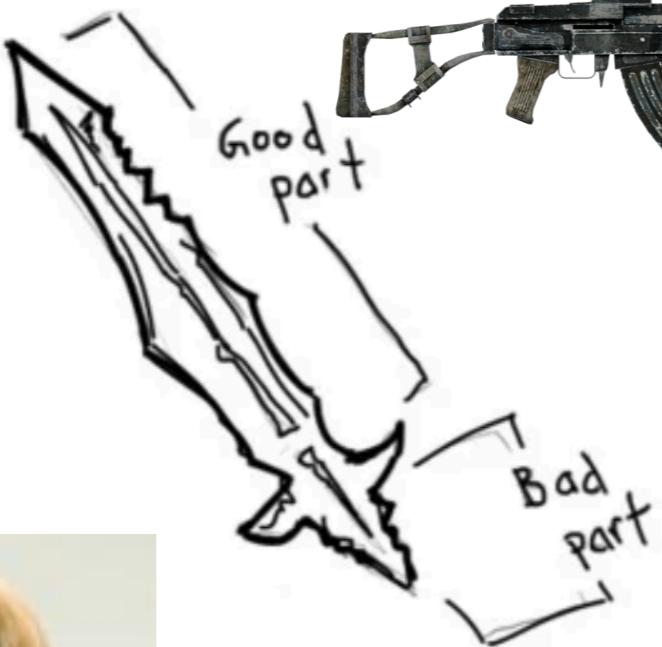
프로그래머 훈련소



H A S D A L



H A S D A L



H A S D A L



—

H A S D A L

웹서비스란?

---

H A S D A L

# 서비스?

요청하고 응답받자

---

HΛΣDAL



H A S D A L

손님은

카페는

- |                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| 1. 주문서를 통해           | 1. 주문서를 받아           |
| 2. 카페에 커피를           | 2. 커피를 만들고           |
| 3. 주문( <b>요청</b> )한다 | 3. 제공( <b>응답</b> )한다 |
-

H A S D A L

# 웹서비스

웹에서 무언가 요청하고 응답받자

---

HΛΣDAL



—

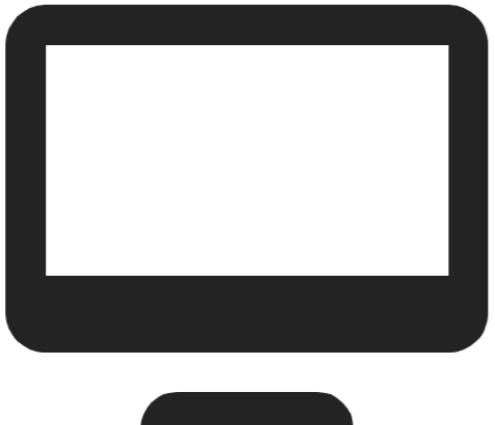
H A S D A L

손님(클라이언트)은

1. URL을 통해

2. Google에 검색어를

3. 입력(**요청**)한다

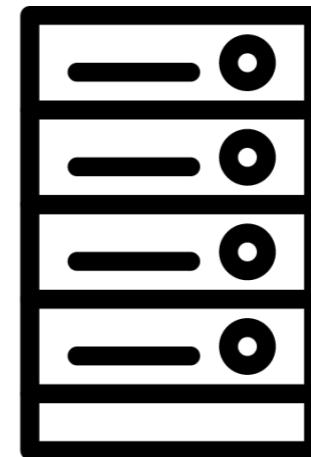


구글(서버)는

1. URL에 써있는대로

2. 검색결과를 정리해

3. 제공(**응답**)한다



H A S D A L

# 웹서비스

웹에서 무언가 요청하고 응답받자

---

H A S D A L

무언가?

---

HΛΣDAL

HTML

---

- HTML 이란 Hyper Text Markup Language 의 약자로써 월드와이드웹 문서를 작성하는 Markup Language 입니다. HTML 은 여러 태그들로 구성되어 있으며 각 태그들을 사용하여 원하는 형태의 문서를 만들어 갈 수 있습니다. 인터넷문서는 Hyper Text 의 원리를 이용하여 여러 문서를 링크 시켜 다양한 정보를 손쉽게 검색하여 볼 수 있게만들어 줍니다. 이러한 다양한 표현의 가능성과 쉬운 사용으로 월드와이드웹을 짧은 시간에 대중시키는데 원동력이 되었습니다.

- HTML 이란 Hyper Text Markup Language 의 약자로써 월드와이드웹 문서를 작성하는 Markup Language 입니다.
- HTML 은 여러 태그들로 구성되어 있으며 각 태그들을 사용하여 원하는 형태의 문서를 만들어 갈 수 있습니다.
- 인터넷문서는 Hyper Text 의 원리를 이용하여 여러 문서를 링크시켜 다양한 정보를 손쉽게 검색하여 볼 수 있게 만들어 줍니다.
- 이러한 다양한 표현의 가능성과 쉬운 사용으로 월드와이드웹을 짧은 시간에 대중시키는데 원동력이 되었습니다.

- HTML 이란 **Hyper Text Markup Language** 의 약자로써 월드와이드웹 문서를 작성하는 Markup Language 입니다.
- HTML 은 여러 **태그**들로 구성되어 있으며 각 태그들을 사용하여 원하는 형태의 문서를 만들어 갈 수 있습니다.
- 인터넷문서는 Hyper Text 의 원리를 이용하여 **여러 문서를 링크**시켜 다양한 정보를 손쉽게 검색하여 볼 수 있게 만들어 줍니다.
- 이러한 다양한 표현의 가능성과 쉬운 사용으로 월드와이드웹을 짧은 시간에 대중시키는데 원동력이 되었습니다.

# Text



# Hyper Text



## 마크업 언어

[숨기기]

위키백과, 우리 모두의 백과사전.

**마크업 언어**(markup 言語, markup language)는 [태그](#) 등을 이용하여 문서나 데이터의 구조를 명기하는 언어의 한 가지이다.

태그는 원래 텍스트와는 별도로 원고의 교정부호와 주석을 표현하기 위한 것이었으나 용도가 점차 확장되어 문서의 구조를 표현하는 역할을하게 되었다. 이러한 태그 방법의 체계를 마크업 언어라 한다.

일반적으로 데이터를 기술하는 정도로만 사용되기에 [프로그래밍 언어](#)와는 구별된다. 다만 [MXML](#)이나 [XAML](#)처럼 특정 프로그래밍 언어와 강하게 연관되어 기능하거나 제한적으로 프로그래밍 언어의 기능을 갖춘 것도 일부 있는데, 이런 경우엔 구별이 명확하지 않다.

# 태그(정보)

문서 이슈

文A



태그(tag)는 어떤 정보에 [메타데이터](#)로 부여된 키워드 또는 분류이다. 일반적인 분류 체계와는 다른 어느 하나의 정보에는 여러 개의 태그가 붙어 그 정보를 다양한 면에서 연관성을 보여 줄 수 있으며 이렇게 제공된 정보나 자료는 접근이 쉽게 해주어 손쉽게 그 정보를 검색하고 노출시키고 분류하거나 다른 자료와 엮어 네트워크로 만드는 일을 쉽게 해 준다.

태그는 보통 그 자료를 만든 사람이나 자료를 이해하거나 찾은 사람이 볼일 수 있다. 그래서 태그는 정식의 분류의 용어와 체계를 가지지 않고 비교적 자유로운 형태나 주관적인 관점에서 기록될 수 있다. 이러



태그를 이용한 [태그 구름](#)

H A S D A L

<h1>, <p>, <div>

들어봤어요!!  
많던데.. 어디까지 알아야하죠?

---

H A S D A L

150+

현재 사용되는 태그 숫자

---

H A S D A L

중요한것만 압시다

저도 다 몰라요

---

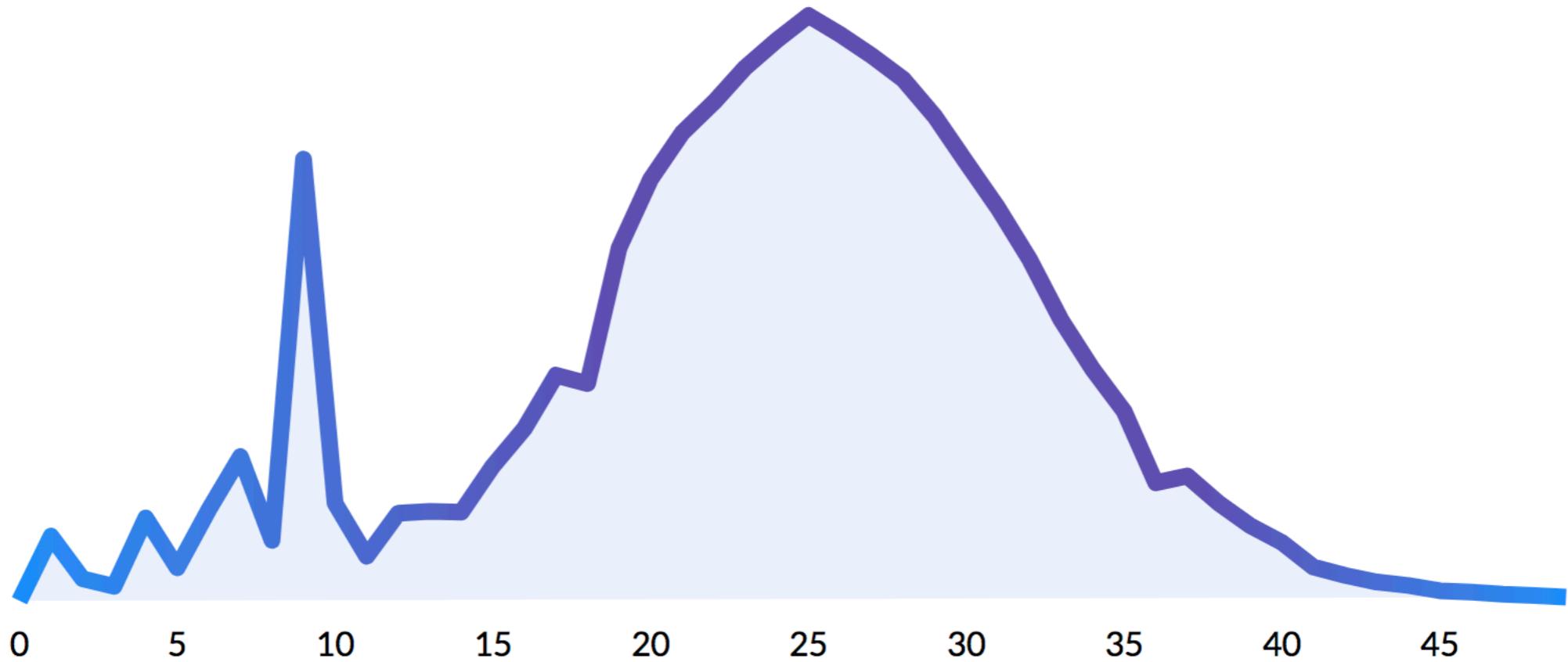
H A S D A L

# 태그 사용빈도 정리

<https://www.advancedwebranking.com/html/>

---

H A S D A L

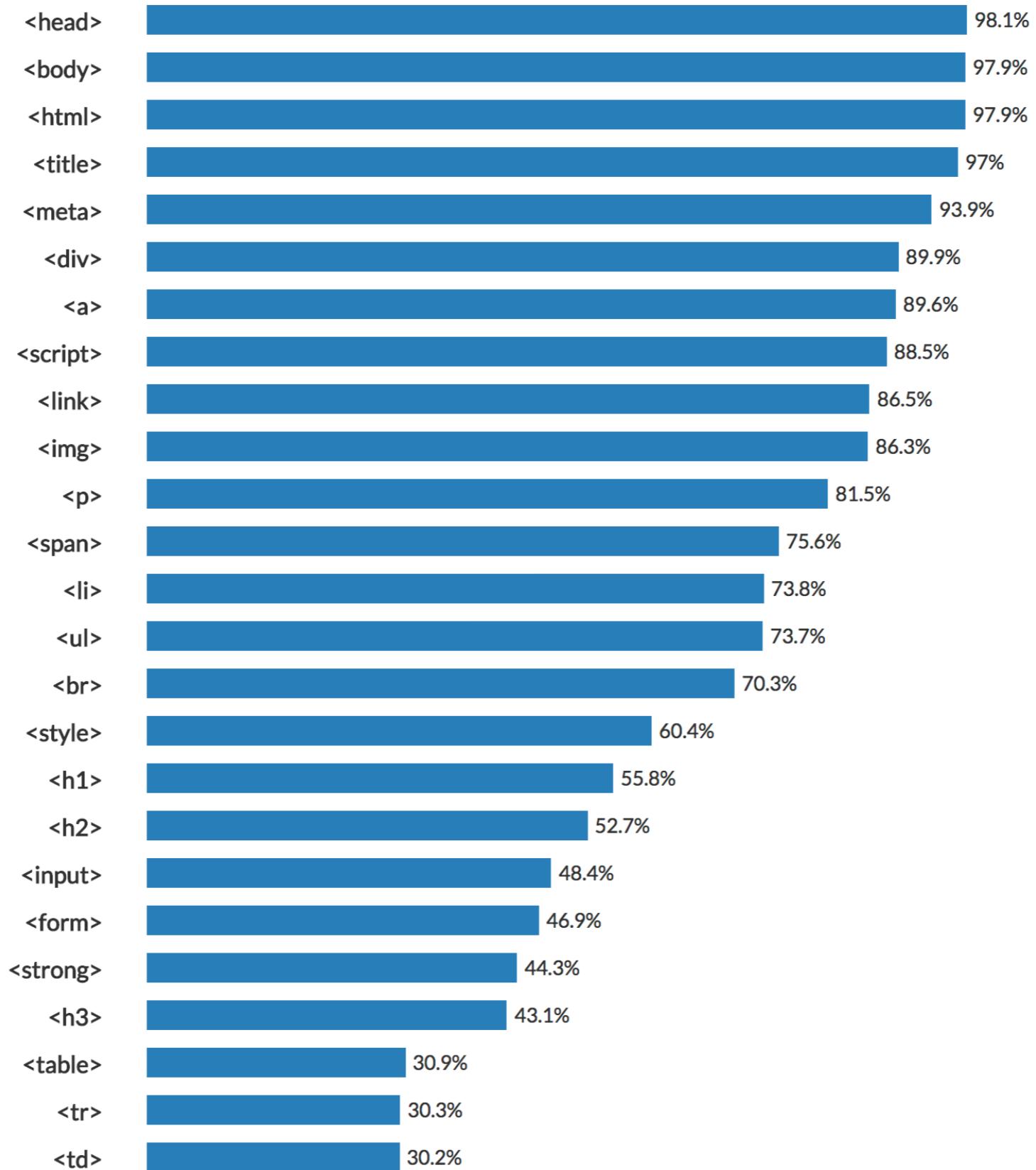


웹페이지를 이루는 태그 갯수 통계  
(feat. Google)



# H Λ Σ D Λ L

And the twenty-five elements used on the most pages are:



H A S D A L

CSS

보기 좋게 이쁘게 하자

---

H A C K A T I

**CSS  
IS  
AWESOME**

—

H A S D A L

# CSS 어려워요

편한 방법 없을까..?



HΛΣDAL



—

H A S D A L



—

**우리는**

**별다방은**

- |             |             |
|-------------|-------------|
| 1. 주문서를 통해  | 1. 주문서를 받아  |
| 2. 별다방에 커피를 | 2. 커피를 만들고  |
| 3. 주문(요청)한다 | 3. 제공(응답)한다 |

우리는

별다방은

- |             |             |
|-------------|-------------|
| 1. 주문서를 통해  | 1. 주문서를 받아  |
| 2. 별다방에 커피를 | 2. 커피를 만들고  |
| 3. 주문(요청)한다 | 3. 제공(응답)한다 |

H A S D A L

**프랜차이즈?**

---

H A S D A L

# 프레임워크!

CSS 편하게 쓰고 싶다



HΛΣDAL



—

H A S D A L

# 프론트엔드

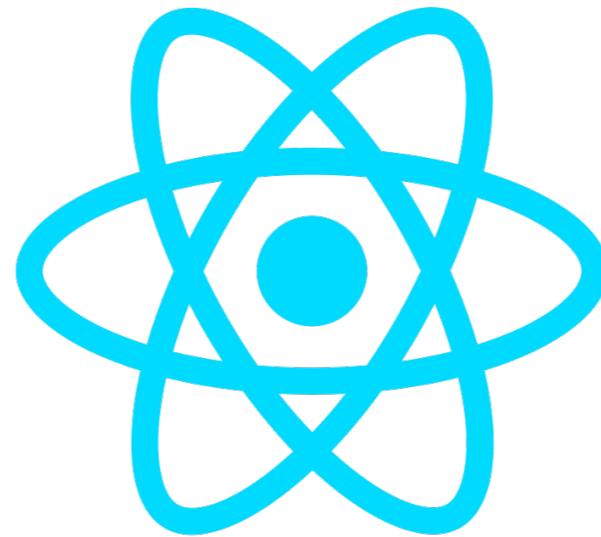
사용자가 보는 화면을 담당합니다  
프로그램의 보여지는 부분을 개발합니다

---

H A S D A L

# 프론트엔드

사용자가 보는 화면을 담당합니다  
프로그램의 보여지는 부분을 개발합니다



H A S D A L

# 백엔드

프로그램의 뒷부분인 서버를 담당합니다  
프로그램의 여러 기능을 개발합니다

---

H A S D A L

# 백엔드

프로그램의 뒷부분인 서버를 담당합니다  
프로그램의 여러 기능을 개발합니다



H A S D A L

# 웹 프레임워크

웹사이트 만드는 프렌차이즈(?)  
누군가 제작법을 대신 만들어두었다!

---

H A S D A L

# 웹사이트 만들자

저걸요? 제가요?



H A S D A L

내가 할 일



H A S D A L

내가 할 일

컴퓨터가 할 일



H A S D A L



—

H A S D A L

**파이썬으로 작성된 MTV 패턴을 이용하는  
오픈 소스 웹 프레임워크**



H A S D A L



H A S D A L

# 오픈 소스

오픈 소스(open source)는 소프트웨어 혹은 하드웨어의 제작자의 권리를 지키면서 원시 코드를 누구나 열람할 수 있도록 한 소프트웨어 혹은 오픈 소스 라이선스에 준하는 모든 통장을 일컫는다

벽돌부터 만들기 보단 만들어진 벽돌을 사용하자



H A S D A L



벽돌부터 만들자 < 만들어진 벽돌을 사용하자

HΛΣDAL



H A S D A L



—