

# 당신의 생각보다 HTML이 어려운 이유

이창희

# HyperText Markup Language

# World Wide Web

The WorldWideWeb (W3) is a wide-area [hypermedia](#) information retrieval initiative aiming to give universal access to a large universe of documents.

Everything there is online about W3 is linked directly or indirectly to this document, including an [executive summary](#) of the project, [Mailing lists](#) , [Policy](#) , November's [W3 news](#) , [Frequently Asked Questions](#) .

## [What's out there?](#)

Pointers to the world's online information, [subjects](#) , [W3 servers](#), etc.

## [Help](#)

on the browser you are using

## [Software Products](#)

A list of W3 project components and their current state. (e.g. [Line Mode](#) ,X11 [Viola](#) , [NeXTStep](#) , [Servers](#) , [Tools](#) , [Mail robot](#) , [Library](#) )

## [Technical](#)

Details of protocols, formats, program internals etc

## [Bibliography](#)

Paper documentation on W3 and references.

## [People](#)

A list of some people involved in the project.

## [History](#)

A summary of the history of the project.

## [How can I help?](#)

If you would like to support the web..

## [Getting code](#)

Getting the code by [anonymous FTP](#) , etc.

- 홈
- 탐색
- 구독
- 보관함
- 시청 기록
- 로그인하면 동영상에 좋아요를 표시하고 댓글을 달거나 구독할 수 있습니다.
- 로그인
- 인기 YOUTUBE
  - 음악
  - 스포츠
  - 게임
  - 영화
  - 뉴스
  - 실시간
  - 학습
  - 360° 동영상
  - 채널 탐색

2022년 1월 5일에 서비스 약관이 업데이트됩니다. 자세한 내용은 약관을 검토하세요. [닫기] [약관 검토]

- 전체
- 랩
- 게임
- 음악
- 만화 영화
- 요리
- 액션 어드벤처 게임
- 최근에 업로드된 동영상
- 실시간



**How You Like That** 8:20

🔥 핫클립 🔥 "쌤이 왜 여기서?" 오디션프로 애청자들은 다 아는 실력자 31호 가수 'How...'  
JTBC Voyage  
조회수 156만회 · 1일 전



**기차길 혼자 남겨진 huski 손 내밀었더니...** 3:09

🍴 기차길 배회하는 huski 발견한 소방관의 조치  
포크포크  
조회수 711만회 · 1년 전



**Playlist** 1:02:06

🔥 Playlist 🔥 이런 팝송은 대체 어떻게 찾아? 주인장 선곡 센스 믿고 들어오세요  
나랑 공부해 쉬어, Study  
조회수 27만회 · 3주 전



**[무한도전] ((무한상사)) 우리 회사 아니에요...? 현실감 터지는 7인 7색 출근!** 5:14

MBCentertainment  
조회수 553만회 · 9년 전



**눈보라에 뜨거운 텐트 캠핑 | 우드 스토브 비프 스트로가노프** 28:20

Hike Camp Climb  
조회수 414만회 · 1개월 전



**장인초대석** 22:09

운영이 미쳤네요...!!  
첼승률 80%, Gen.G 코치 빅토르 이안  
미드 0티어 빅토르, 챌린저 승률 80% 찍는 방법..! 이안 장인초대석 [테스터훈]  
테스터훈 TesterHoon  
조회수 37만회 · 4일 전



**아호의 C진짜** 2:59

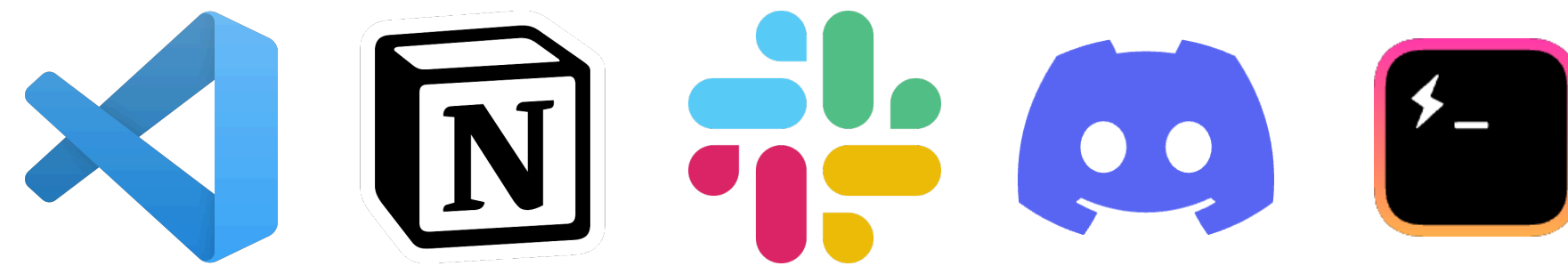
동생 정민 형 장훈의 1:1 짜증배틀  
진짜 같다.. 하이퍼 리얼리즘 박정민(PARK JEONG MIN)vs서장훈의 짜증 배틀  
아는형님 Knowingbros  
조회수 61만회 · 2개월 전



**틀어놓으면 100분은 아무 걱정없잖아. 감성힙합 Playlist** 1:46:51

힙합힙합  
조회수 105만회 · 2주 전

# Everything is a Web



Everyone uses the Web



사람들은 HTML을 잘 쓰고 있을까요?

# <div> can do anything

```
<div>
  <div>
    <div>
      <div>
        <div>
          <!-- div hell 🔥 -->
        </div>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

# Case Study

# 1. Accordion / FAQ

입사 지원은 어떻게 하나요? 

데브시스터즈는 채용 홈페이지를 통한 온라인 입사지원을 규정으로 하고 있습니다. 지원하려는 직무 페이지에서 상세 공고 내용을 확인할 수 있으며, '지원하기' 를 통해 입사 지원서를 제출하실 수 있습니다.

입사 지원서는 양식이 정해져 있나요? 

입사 지원서를 최종 제출했는데 수정할 수 없나요? 

```
<div>
  <div>
    <p>입사 지원은 어떻게 하나요?</p>
    <p>글세요...</p>
  </div>

  <div>
    <p>입사 지원서는 양식이 정해져 있나요?</p>
    <p>이것도 글세요...</p>
  </div>
</div>
```

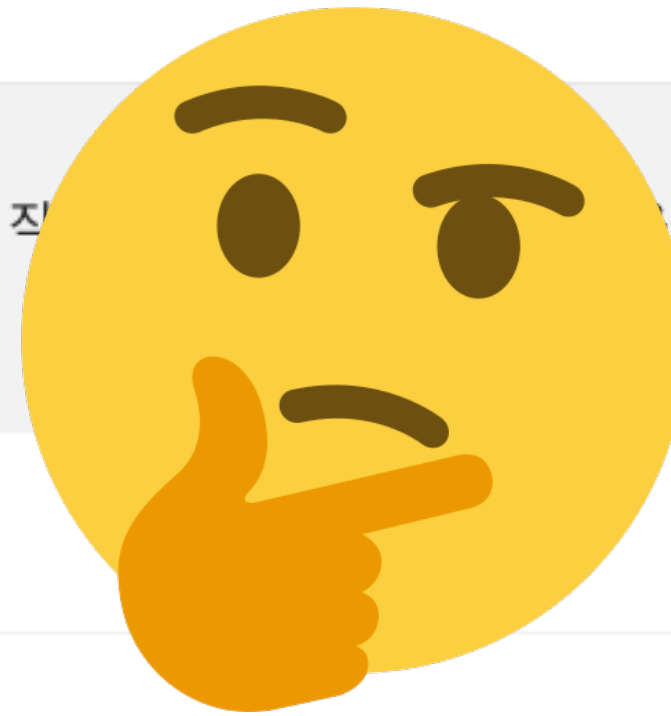
# 1. Accordion / FAQ

입사 지원은 어떻게 하나요? ^

데브시스터즈는 채용 홈페이지를 통한 온라인 입사지원을 규정으로 하고 있습니다. 지원하려는 직무를 확인하실 수 있으며, '지원하기' 를 통해 입사 지원서를 제출하실 수 있습니다.

입사 지원서는 양식이 정해져 있나요? v

입사 지원서를 최종 제출했는데 수정할 수 없나요? v



```
<div>
  <div>
    <p>입사 지원은 어떻게 하나요?</p>
    <p>글세요...</p>
  </div>

  <div>
    <p>입사 지원서는 양식이 정해져 있나요?</p>
    <p>이것도 글세요...</p>
  </div>
</div>
```

# 1. Accordion / FAQ



# 1. Accordion / FAQ

## Example

This example shows a list of frequently asked questions (a FAQ) marked up using the `dt` element for questions and the `dd` element for answers.

```
<article>
  <h1>FAQ</h1>
  <dl>
    <dt>What do we want?</dt>
    <dd>Our data.</dd>
    <dt>When do we want it?</dt>
    <dd>Now.</dd>
    <dt>Where is it?</dt>
    <dd>We are not sure.</dd>
  </dl>
</article>
```

# 1. Accordion / FAQ

입사 지원은 어떻게 하나요?



데브시스터즈는 채용 홈페이지를 통한 온라인 입사지원을 규정으로 하고 있습니다. 지원하려는 직무 페이지에서 상세 공고 내용을 확인할 수 있으며, '지원하기' 를 통해 입사 지원서를 제출하실 수 있습니다.

입사 지원서는 양식이 정해져 있나요?



입사 지원서를 최종 제출했는데 수정할 수 없나요?



## 2. Anchor or Button

ClickMe!

```
<a href="javascript:alert('Hello World!')">ClickMe!</a>
```

## 2. Anchor or Button

ClickMe!



```
<button
  type="button"
  onclick="javascript:alert('Hello World!')"
>
  ClickMe!
</button>
```

# 3. Content Model

백준푸는방

```
<span>  
  <p>백준푸는방</p>  
</span>
```

# 3. Content Model

1. Metadata content
2. Flow content
3. Sectioning content
4. Heading content
5. Phrasing content
6. Embedded content
7. Interactive content

# 3. Content Model

백준푸는방

```
<span>  
  <p>백준푸는방</p>  
</span>
```

# 3. Content Model

## § 4.5.26 The **span** element

### Categories:

Flow content.

Phrasing content.

Palpable content.

### Contexts in which this element can be used:

Where phrasing content is expected.

### Content model:

Phrasing content.

# 3. Content Model

## § 3.2.5.2.5 Phrasing content

**Phrasing content** is the text of the document, as well as elements that mark up that text at the intra-paragraph level. Runs of [phrasing content](#) form [paragraphs](#).

⇒ [a](#), [abbr](#), [area](#) (if it is a descendant of a [map](#) element), [audio](#), [b](#), [bdi](#), [bdo](#), [br](#), [button](#), [canvas](#), [cite](#), [code](#), [data](#), [datalist](#), [del](#), [dfn](#), [em](#), [embed](#), [i](#), [iframe](#), [img](#), [input](#), [ins](#), [kbd](#), [label](#), [link](#) (if it is [allowed in the body](#)), [map](#), [mark](#), [MathML math](#), [meta](#) (if the [itemprop](#) attribute is present), [meter](#), [noscript](#), [object](#), [output](#), [picture](#), [progress](#), [q](#), [ruby](#), [s](#), [samp](#), [script](#), [select](#), [slot](#), [small](#), [span](#), [strong](#), [sub](#), [sup](#), [SVG svg](#), [template](#), [textarea](#), [time](#), [u](#), [var](#), [video](#), [wbr](#), [autonomous custom elements](#), [text](#)

# 3. Content Model

백준푸는방

```
<span>  
  <p>백준푸는방</p>  
</span>
```

틀렸습니다

```
<p>  
  <span>백준푸는방</span>  
</p>
```

맞았습니다!!

# 4. Content Model

새 메일

받는사람 john.doe@example.com ✕

제목

# 4. Content Model

새 메일

받는사람 john.doe@example.com ✕

제목

# 4. Content Model

## § 4.10.6 The **button** element

### Categories:

[Flow content](#).

[Phrasing content](#).

[Interactive content](#).

[Listed](#), [labelable](#), [submittable](#), and [autocapitalize-inheriting form-associated element](#).

[Palpable content](#).

### Contexts in which this element can be used:

Where [phrasing content](#) is expected.

### Content model:

[Phrasing content](#), but there must be no [interactive content](#) descendant and no descendant with the **tabindex** attribute specified.

## § 3.2.5.2.7 *Interactive content*

**Interactive content** is content that is specifically intended for user interaction.

⇒ **a** (if the **href** attribute is present), **audio** (if the **controls** attribute is present), **button**, **details**, **embed**, **iframe**, **img** (if the **usemap** attribute is present), **input** (if the **type** attribute is *not* in the [Hidden](#) state), **label**, **select**, **textarea**, **video** (if the **controls** attribute is present)

# 4. Content Model



# 4. Content Model

**WAI-ARIA**

# 4. Content Model

새 메일

받는사람 john.doe@example.com X

---

제목

---

```
<div role="button">  
  <span>john.doe@example.com</span>  
  <svg onclick="...">...</svg>  
</div>
```

# 4. Content Model

새 메일

받는사람 john.doe@example.com X

제목

```
<div role="button">  
  <span>john.doe@example.com</span>  
  <svg onclick="...">...</svg>  
</div>
```

## 5. Furthermore

Rendering

Communication

Security

Web Worker

Local/Session Storage

Event loops

Q&A

</eof>