

Ask Company



리액트와 함께 장고 시작하기 / 웹 프론트엔드 기초

CSS Layout

여러분의 파이썬/장고 페이스메이커가 되겠습니다.

CSS (Cascading Style Sheets)

각 HTML 엘리먼트에 대한 스타일을 기술

MSN 웹 문서 : <https://developer.mozilla.org/ko/docs/Web/CSS>

- [CSS 단계별 입문서](#)
- [CSS 개발자 안내서](#)
- [CSS 배우기](#)

Table 기반의 레이아웃이 흥하던 시절이 있었습니다.

HTML로 문서의 구조를, CSS로 스타일링을 한다는 개념이 보급되기 전에는 <table>태그로 레이아웃을 잡았었죠.

Table for Layout은 직관적인 레이아웃이지만, 웹표준 방식에 맞지 않습니다.

CSS Layout 방식은?

- 코드 용량 절감
- 사람이나 컴퓨터가 이해하기 쉬운 구조
- 쉬운 유지보수

참고) 웹 표준 코딩의 장점, Table for Layout과 CSS Layout의 비교실험
<http://naradesign.net/wp/2007/02/03/113/>

CSS 러닝커브

실새없이 새로운 CSS가 나오고 있으며, 브라우저 간의 차이도 있습니다.

바닥부터 한땀한땀 CSS 스타일링을 하는 것은 너무나도 고통스럽습니다. 더군다나 우리는 백엔드 개발자 !!! :(

게다가 반응형 웹페이지까지 할려면, @_@:::

반응형 웹

브라우저의 가로크기에 따라 각기 다른 CSS 스타일을 적용 (다른 레이아웃을 적용) 되는 웹페이지

CSS Media Queries를 통해 구현

- https://developer.mozilla.org/ko/docs/Web/Guide/CSS/Media_queries

```
/* 브라우저의 가로크기가 600px 이하일 경우, 아래 스타일이 적용 */  
@media (max-width: 600px) {  
    body {  
        background-color: green;  
    }  
}
```

반응형 웹의 단점

예전에는 모바일/데스크탑 페이지를 따로 만드는 경우도 많았으나, 반응형 웹으로 구현하면 한 페이지에서 모바일/데스크탑 페이지를 한 페이지에서 대응 가능

모든 해상도 대응을 위한 CSS/이미지를 모두 불러와야 하므로, 로딩 시간 길어짐

복잡한 콘텐츠에는 맞지 않을 수도 있습니다.

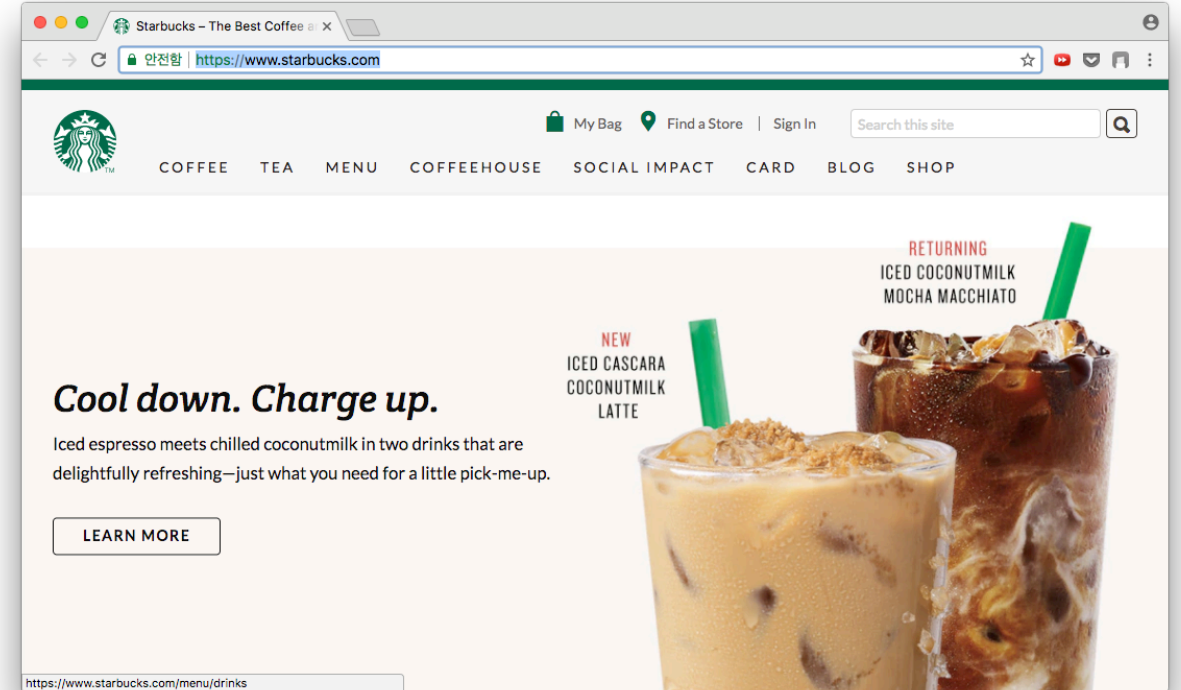
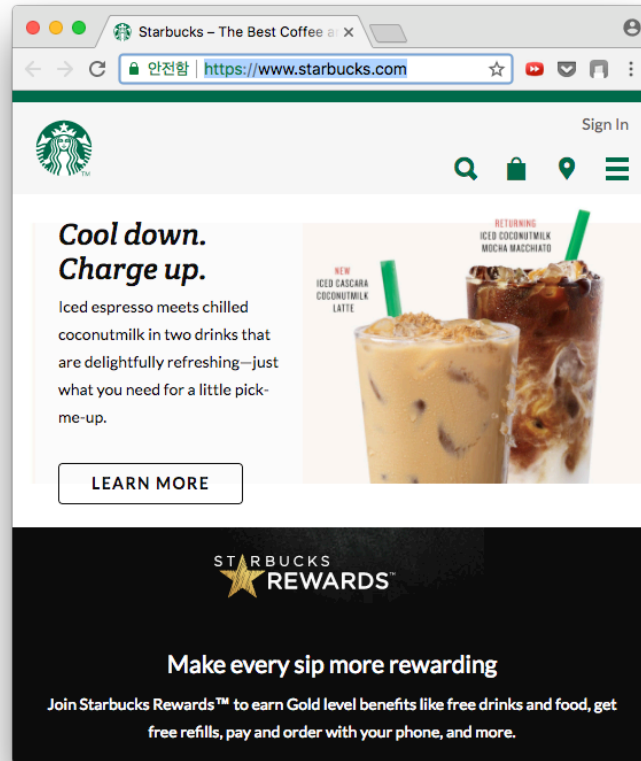
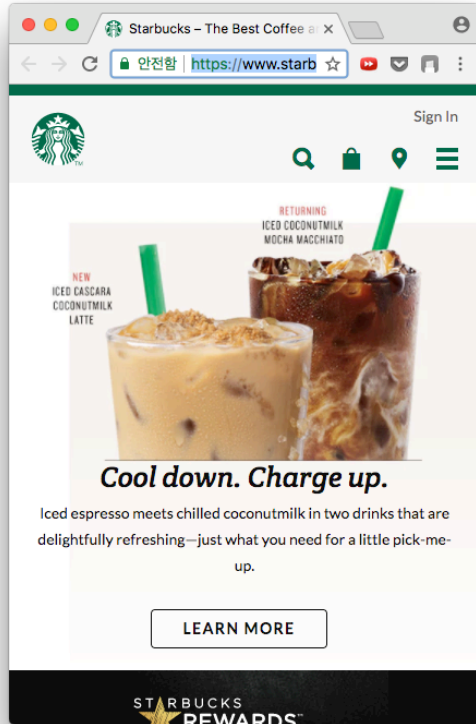
레이아웃과 콘텐츠가 복잡하지 않아야, 일관된 UX을 제공할 수 있습니다.

따로 분리하는 것이 더 나은 선택일 수도.

네이버는 모바일페이지 <https://m.naver.com> 와 데스크탑페이지 <https://naver.com> 가 분리

Adaptive Web (적응형 웹) : 특정 디바이스/해상도를 정해두고, 그에 맞춰 웹페이지를 구성하는 방식

스타벅스 반응형 웹사이트의 예



기술이 중요한 것이 아니라 ...

유지보수하기 좋고, 사용자가 이용하기 좋도록

사용자는 반응형/적응형 웹이든 모바일/데스크탑 기기에서의 사용이 편리하면 OK

유저가 사용하기 편리해야 합니다.

Ask Company

CSS Framework

CSS Framework

초기 구성의 용이함

기본적인 CSS스타일을 이미 구성

이미 일정 수준의 작업이 되어있기에, 원하는 레이아웃으로 작업해서 초기 웹페이지를 구성하기에 편리

하지만, 같은 CSS Frameworks를 쓴 사이트는 같은 서비스인 것처럼 보여집니다... :(

구성하기 나름. CSS Frameworks 만으로 끝나지 않습니다. 시작은 쉽게 하되, 좋은 디자인을 뽑아내기 위해서는 커스텀이 필요한 시점이 옵니다.

기본이 잘 갖춰져있기에 커스텀하기도 용이하며 레퍼런스가 많습니다. 게다가 좋은 퀄리티의 유료테마까지 ... :D

Best CSS Frameworks of 2019

1. Bootstrap
2. Materialize CSS
3. Semantic UI
4. Material UI
5. UIKit
6. Foundation

<https://www.skysilk.com/blog/2018/6-best-css-frameworks-2019/>

가장 레퍼런스가 많은 Bootstrap4

- + 기본 스타일도 좋고
- + 반응형도 잘 지원하고
- + Bootstrap4에서의 다양한 무료/유료 테마



<https://getbootstrap.com/>

CDN ???

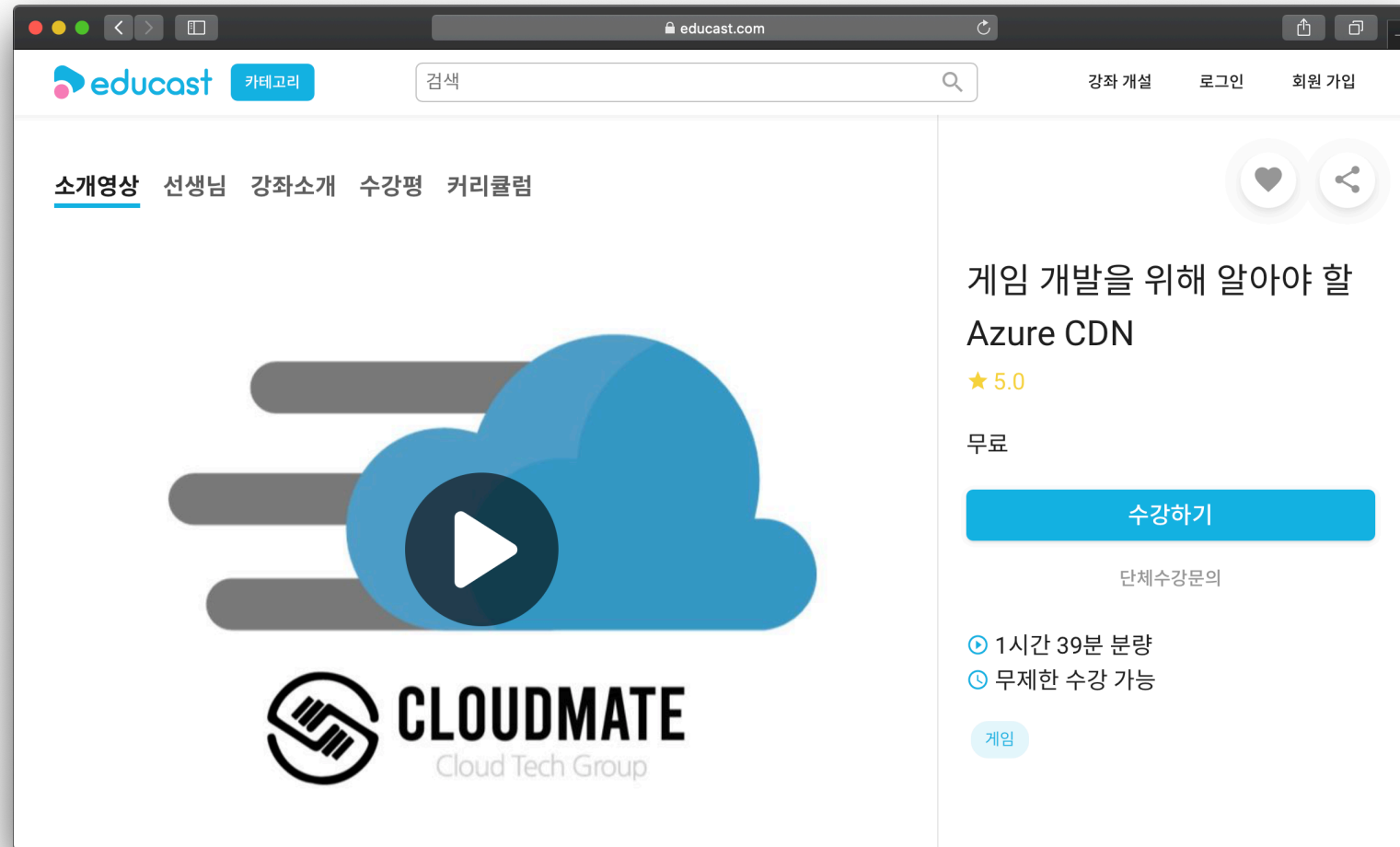
최적화된 전세계적으로 촘촘히 분산된 서버로 이루어진 플랫폼
전 세계의 유저에게 빠르고 안전한 정적파일 전송

우리는 하나의 원본(Origin)서버를 가지고,
CDN 서비스 업체에서는 전 세계에 걸쳐 콘텐츠 서버를 가지고 있고, 원본
서버로부터 각 콘텐츠 서버로 데이터를 복제합니다.

전 세계의 유저들이 동일한 주소로 콘텐츠를 요청을 하면, CDN 서비스에서는 이
요청을 해당 유저와 물리적으로 가까운 CDN 콘텐츠 서버에서 응답토록 구성

<https://www.akamai.com/kr/ko/cdn/what-is-a-cdn.jsp>

추천 강의) 게임 개발을 위해 알아야 할 Azure CDN

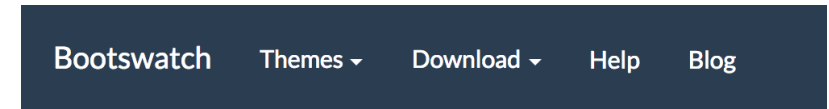
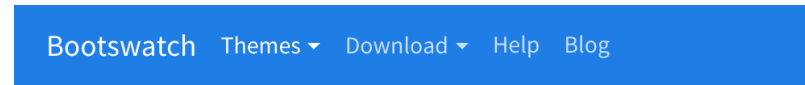


<https://educast.com/course/game/JP65>

다양한 Bootstrap4, Free 템플릿

<https://bootswatch.com/>

<https://colorlib.com/wp/free-bootstrap-4-website-templates/>



Cerulean

A calm blue sky

Primary

Secondary

Success

Info

Warning

Cosmo

An ode to Metro

Primary

Secondary

Success

Info

Warning

Danger

Flatly

Flat and modern

Primary

Secondary

Success

Info

Warning

할 일

장고 프로젝트에 Bootstrap4 및 커스텀 테마를 적용해보기

Life is short.
You need Python and Django.

I will be your pacemaker.

