



<https://vimeo.com/199269198>

웹페이지의 뼈대가 되는 HTML + 스타일을 꾸며주는 CSS FE 개발자로서 팁!!!

#별거없음주의 #노잼주의 #맞춤법주의

01. HTML



01-1. Semantic Markup



<div> 좀
그만쓰세요

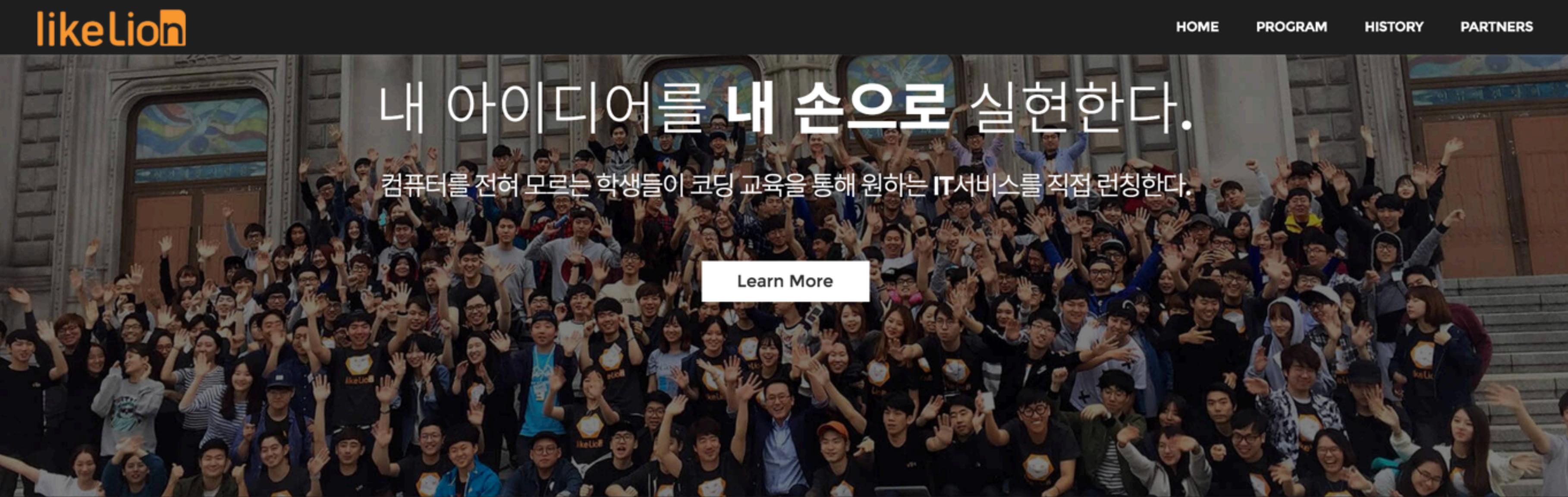
1. Semantic Markup

01-1. Semantic Markup

윙? 의미가 무슨 뜻인데?

브라우저에게 Document가 어떻게 구조화되었는지를 알려주고
해당 요소가 어떤 역할을 하는지 좀더 자세히 알려줘란 뜻!

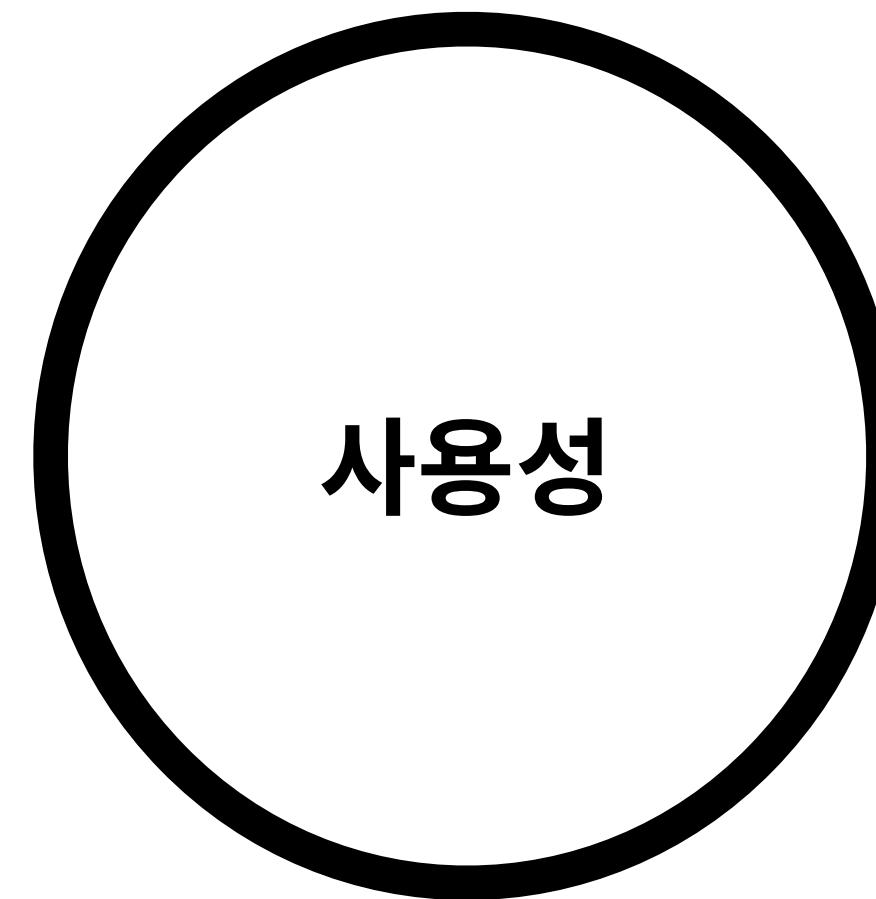
01-1. Semantic Markup



The screenshot shows the LikeLion website's homepage. At the top left is the LikeLion logo. At the top right are navigation links: HOME, PROGRAM, HISTORY, and PARTNERS. The main header features the Korean text "내 아이디어를 내 손으로 실현한다." (Realize my idea with my own hands). Below this is a sub-header in smaller text: "컴퓨터를 전혀 모르는 학생들이 코딩 교육을 통해 원하는 IT서비스를 직접 런칭한다." A "Learn More" button is visible. The background image is a large group photo of many people, mostly young adults, raising their hands in excitement. The bottom section contains four large numbers with corresponding Korean subtitles: "4 년동안", "98 개의 학교에서", "1,907 명의 학생이", and "212 개의 서비스를 만들었습니다".

헬로 프론트엔드 월드!

01-1. Semantic Markup



01-1. Semantic Markup

안 지켜줄 이유가 없음ㅋ
조금만 더 상냥해지면 됨(됨)

01-2. HTML5 태그

새로 추가된 태그 리스트

<section> 태그: 일반적인 문서나 앱의 섹션을 나타낸다. h1, h2, h3, h4, h5, h6 등과 같은 태그와 함께 문서의 구조를 나타낼 때 사용할 수 있다.

<article> 태그: 문서내의 하나의 독립적인 컨텐츠 부분을 나타낸다. 블로그 엔트리 또는 뉴스 기사 등에 사용

<aside> 태그: 나머지 문서와는 아주 조금, 거의 연관이 없는 컨텐츠 부분을 나타낸다.

<hgroup> 태그: **<section>**의 헤더를 나타낸다.

<header> 태그: 소개 또는 네비게이션 도구의 그룹을 나타낸다.

<footer> 태그: 섹션의 footer를 또는 작성자, 저작권 등의 정보를 나타낸다.

<nav> 태그: 문서의 네이게이션을 도와주는 부분을 나타낸다.

<figure> 태그: 컨텐츠와 연관된 미디어를 나타낸다.

<figcaption> 태그: 옵션 네비게이션 태그

<video> 태그: 비디오 미디어를 추가한다. 자체 UI를 제공한다.

<audio> 태그: 오디오 미디어를 추가한다. 자체 UI를 제공한다.

<source> 태그: **<video>**나 **<audio>**의 소스를 나타낸다.

<track> 태그: 비디오를 위한 텍스트 트랙 제공

<embed> 태그: 플러그인 컨텐츠를 위한 태그

<canvas> 태그: 동적인 비트맵 그래픽을 활용하는 캔버스 공간

<mark> 태그: 다른 컨텐츠와의 연관성을 문서 내부에 나타내기 위한 태그

<progress> 태그: 다운로드 등을 할 때 얼마나 진행되었는지 보여주는 태그

<meter> 태그: 디스크 사용량 등과 같은 측정치를 나타내는 태그

<time> 태그: 날짜와 시간을 나타내는 태그

<ruby>, <rte>, <rp> 태그: Ruby 를 표시하는 태그

<bdi> 태그: 주위와 독립적으로 흐르는 텍스트를 나타내는 태그

<wbr> 태그: 라인을 바꿀 수 있는 위치를 나타내는 태그

<command> 태그: 사용자가 호출할 수 있는 커맨드를 나타내는 태그

<details> 태그: 추가 정보나 사용자가 획득할 수 있는 컨트롤을 나타내는 태그

<datalist> 태그: input의 list 속성과 함께 콤보박스를 만드는 태그

<keygen> 태그: key pair를 생성하는 컨트롤 태그

<output> 태그: 스크립트 등을 통해 계산된 결과를 나타내는 태그

<input> 태그: 새로운 type들이 추가

tel

search

url

email

datetime

date

month

week

time

datetime-local

number

range

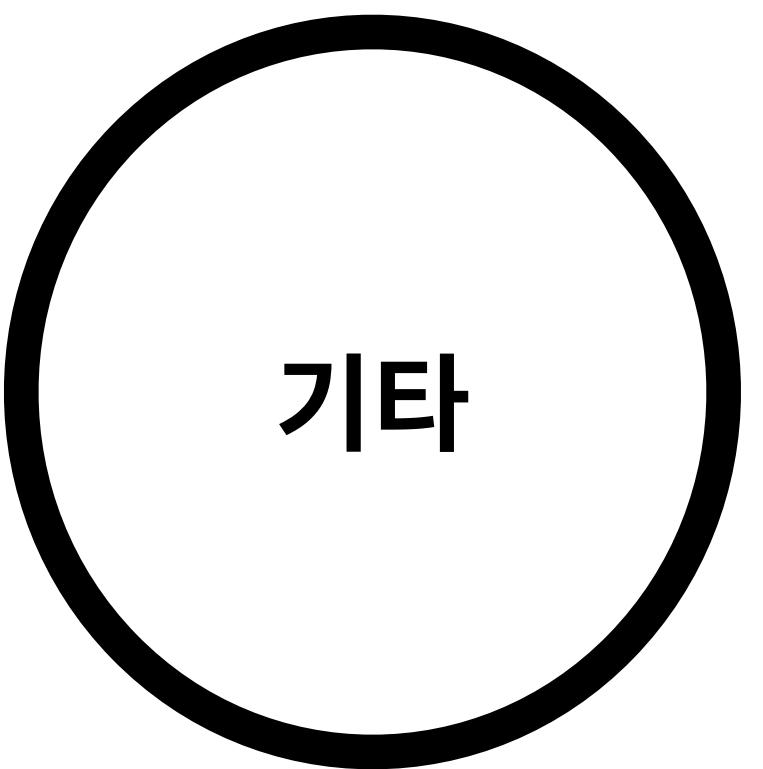
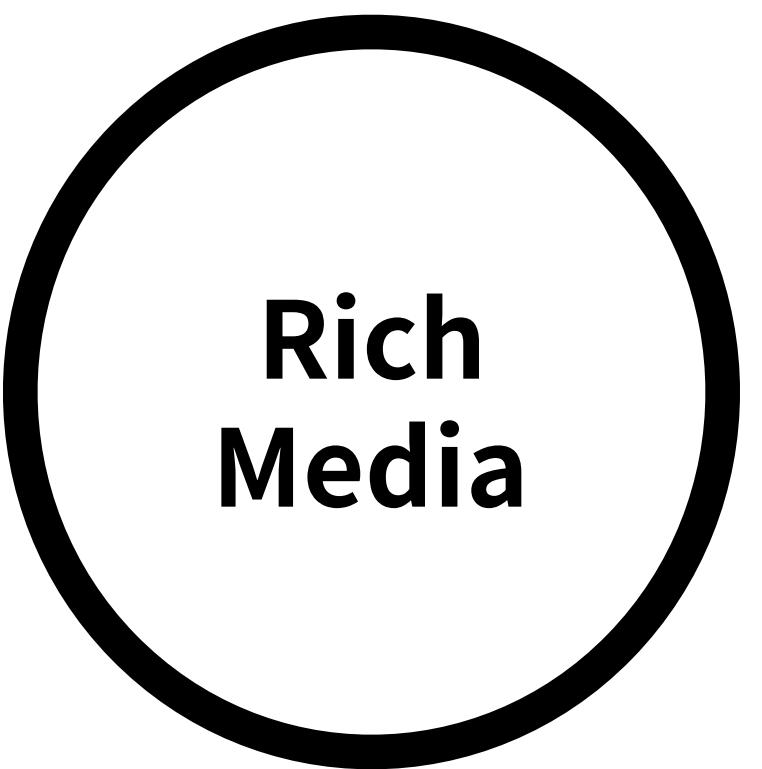
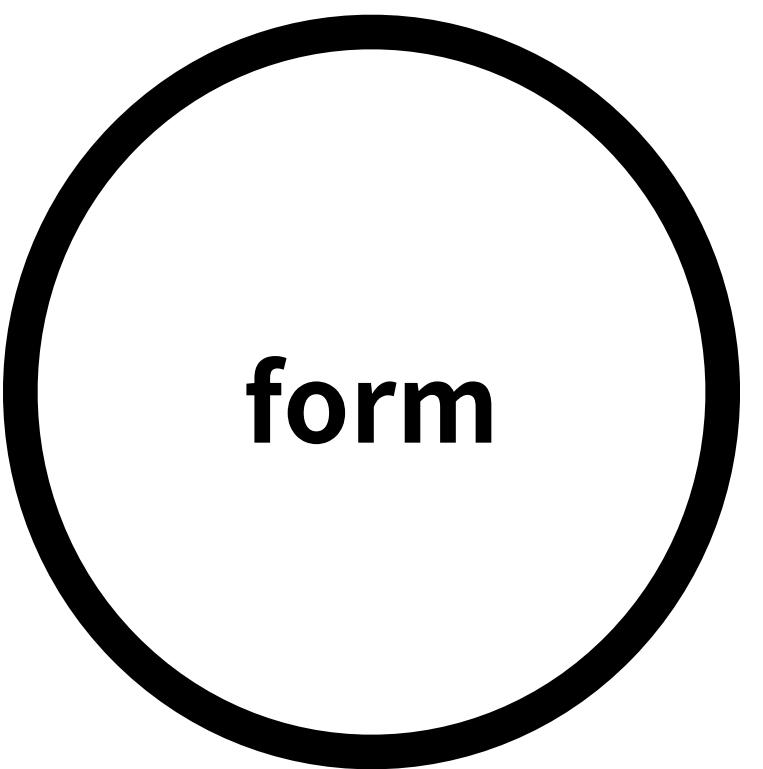
color

출처: <http://unikys.tistory.com/265> [All-round programmer]

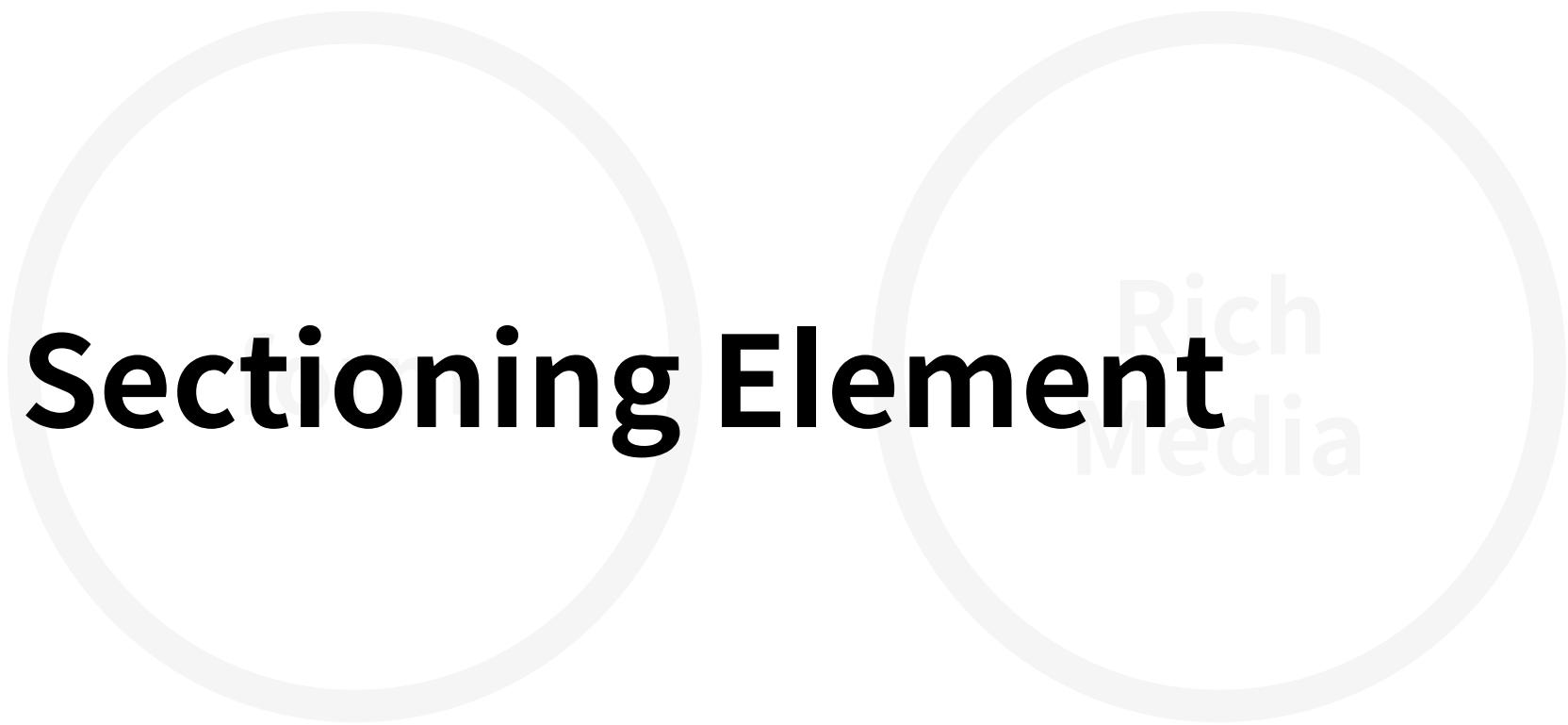
01-2. HTML5 태그

절대로 상냥하지 않은 양..
그래서 정리해봤습니다.

01-2. HTML5 태그



01-2. HTML5 태그



01-2. HTML5 태그: 문서 구조

<section> <article> <aside> <nav>

<div> 랑 진짜 완전 똑같은데,
그냥 의미만 더 추가된 것!

멋쟁이 사자처럼 2017

01-2. HTML5 태그: 문서 구조

喝口鐵觀音 17種農藥下肚

綠色和平查驗內地18款茶葉 每款至少含3種農藥 港商會強調無進口涉事品牌

香港新聞組

香港12日電

環保團體綠色和平昨日發表的調查報告發現，18款購自北京等不同城市的茶葉全含有殘留農藥，當中包括多個內地著名茶葉品牌。涉事茶葉主要在福建及浙江生產，一款名為「日春803鐵觀音」的茶葉更被驗出含17種殘留農藥。香港的商會強調涉事品牌茶葉無進口，籲市民安心。

綠色和平去年12月至今年1月在北京、成都及海口購買九個品牌共18款茶葉作測試，價格從每斤60元至1000元不等。

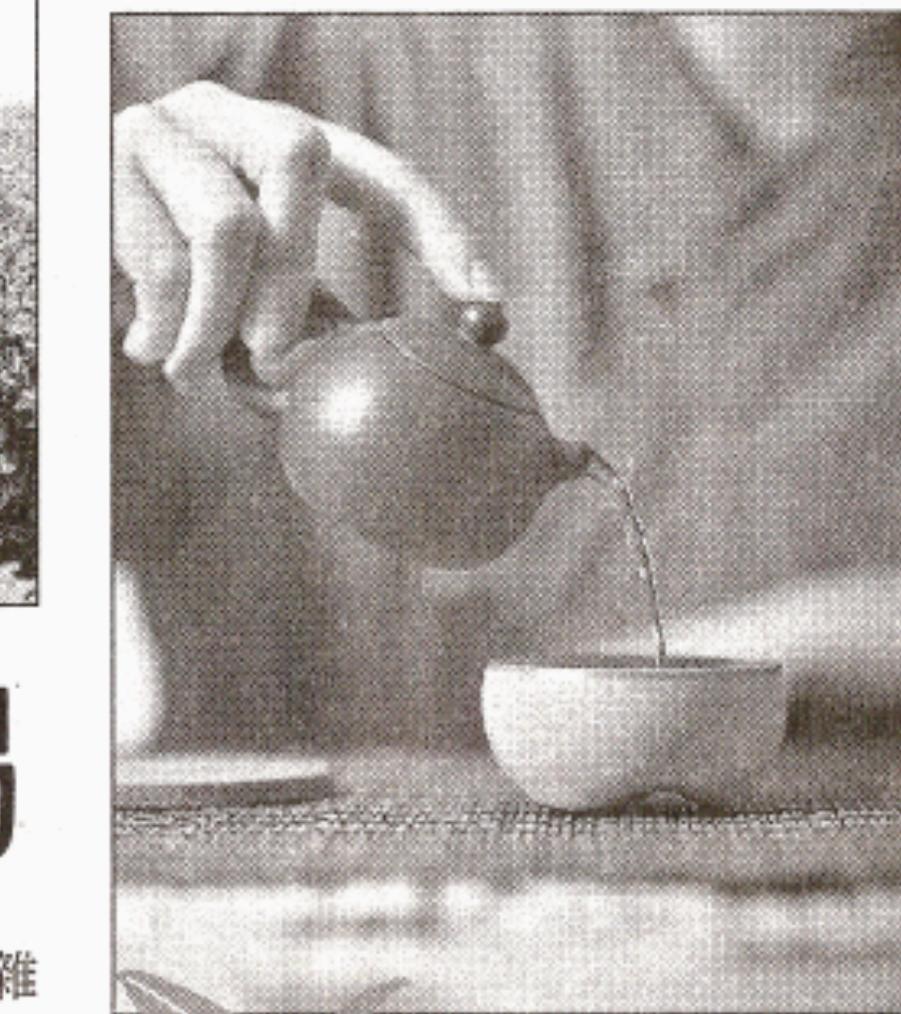
報告顯示，18款茶葉全殘留農藥，最少一款也夾雜三種農藥。綠色和平指，有12款茶葉含「滅多威」、「硫丹」及「氟戊菊酯」，這些農藥在多個國家禁用，另有14款茶葉含有「多菌靈和苯菌靈」及「氟硝唑」，可能影響生育、胎兒發育。

綠色和平項目主任連佩怡稱，這次測試不包括在香港購買的茶葉，但憂慮有關茶葉可從不同渠道供港。

殘留農藥的內地茶葉包括「天福茗茶」、「北京吳裕泰」及「張一元」等知名品牌，港九茶葉行商會副理事長顏文正強調，香港絕大部分茶莊沒有進口這些品牌，消費者不用擔心。



綠色和平檢視內地茶葉園的運作情況（左圖）；香港人愛喝茶（下圖），去年進口的茶葉量高達1100萬公斤。（圖：東方日報提供）



怕中毒…第一泡茶別喝

香港新聞組

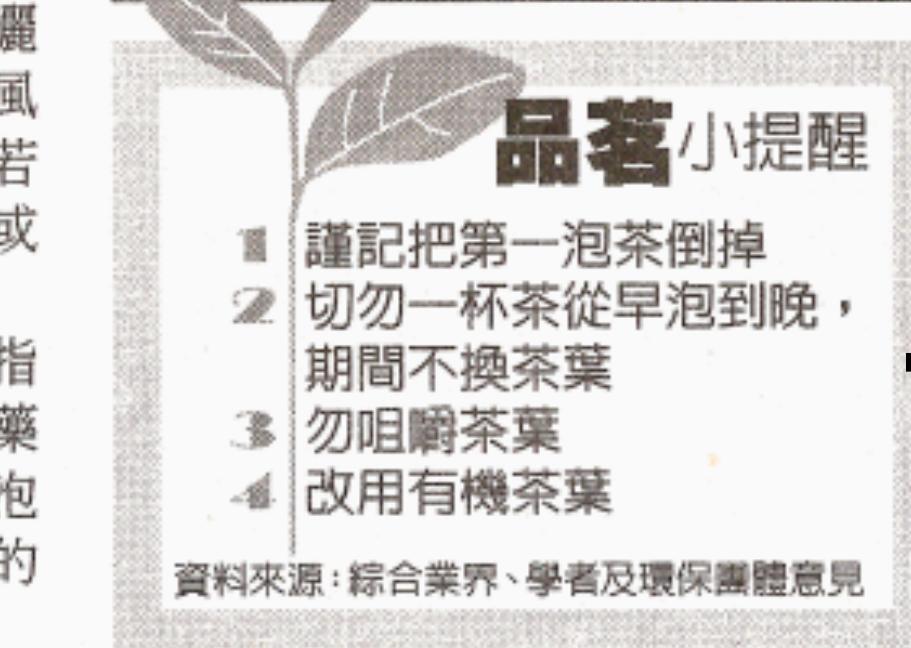
香港12日電

只看茶葉形狀、色澤及氣味，幾乎不可能辨別茶葉是否含有影響健康的農藥殘餘，有茶葉業界分析，春天後是蟲害高峰期，因此清明前出產的茶葉較安全。學者指，水溶性低的農藥難以用水沖走，水溶性高的則會揮發到茶內，他建議茗茶時若倒掉第一泡茶可減低風險。

一名有在內地種植茶葉的香港業界

人士指出，用農藥為茶葉林滅蟲除雜草難以避免，只有守法人士會在噴灑農藥後七日才採摘，減低農藥殘餘風險，不過，春天後可能用藥較多，若農民急於收割，茶葉農藥殘餘含量或許較高。

香港浸會大學生物系教授黃港住指出，完全洗淨或用熱水沖掉茶葉農藥機會不大，建議品茗時可倒掉第一泡茶，而咀嚼茶葉會直接把茶葉附帶的物質吞落肚，為安全計亦應戒掉。



헬로 프론트엔드 월드!

01-2. HTML5 태그: 문서 구조

0|?

멋쟁이 사자처럼 2017

01-2. HTML5 태그: 문서 구조

喝口鐵觀音 17種農藥下肚

綠色和平查驗內地18款茶葉 每款至少含3種農藥 港商會強調無進口涉事品牌

香港新聞組

香港12日電

環保團體綠色和平昨日發表的調查報告發現，18款購自北京等不同城市的茶葉全含有殘留農藥，當中包括多個內地著名茶葉品牌。涉事茶葉主要在福建及浙江生產，一款名為「日春803鐵觀音」的茶葉更被驗出含17種殘留農藥。香港的商會強調涉事品牌茶葉無進口，籲市民安心。

綠色和平去年12月至今年1月在北京、成都及海口購買九個品牌共18款茶葉作測試，價格從每斤60元至1000元不等。

報告顯示，18款茶葉全殘留農藥，最少一款也夾雜三種農藥。綠色和平指，有12款茶葉含「滅多威」、「硫丹」及「氟戊菊酯」，這些農藥在多個國家禁用，另有14款茶葉含有「多菌靈和苯菌靈」及「氟硝唑」，可能影響生育、胎兒發育。

綠色和平項目主任連佩怡稱，這次測試不包括在香港購買的茶葉，但憂慮有關茶葉可從不同渠道供港。

殘留農藥的內地茶葉包括「天福茗茶」、「北京吳裕泰」及「張一元」等知名品牌，港九茶葉行商會副理事長顏文正強調，香港絕大部分茶莊沒有進口這些品牌，消費者不用擔心。



綠色和平檢視內地茶葉園的運作情況（左圖）；香港人愛喝茶（下圖），去年進口的茶葉量高達1100萬公斤。（圖：東方日報提供）



<aside>

怕中毒…第一泡茶別喝

香港新聞組

香港12日電

只看茶葉形狀、色澤及氣味，幾乎不可能辨別茶葉是否含有影響健康的農藥殘餘，有茶葉業界分析，春天後是蟲害高峰期，因此清明前出產的茶葉較安全。學者指，水溶性低的農藥難以用水沖走，水溶性高的則會揮發到茶內，他建議茗茶時若倒掉第一泡茶可減低風險。

一名有在內地種植茶葉的香港業界

人士指出，用農藥為茶葉林滅蟲除雜草難以避免，只有守法人士會在噴灑農藥後七日才採摘，減低農藥殘餘風險，不過，春天後可能用藥較多，若農民急於收割，茶葉農藥殘餘含量或許較高。

香港浸會大學生物系教授黃港生指出，完全洗淨或用熱水沖掉茶葉農藥機會不大，建議品茗時可倒掉第一泡茶，而咀嚼茶葉會直接把茶葉附帶的物質吞落肚，為安全計亦應戒掉。

品茗小提醒

- 1 謹記把第一泡茶倒掉
- 2 切勿一杯茶從早泡到晚，期間不要停
- 3 勿咀嚼茶葉
- 4 改用有機茶葉

資料來源：綜合業界、學者及環保團體意見

01-2. HTML5 태그: 문서 구조

**그래도 어떤게 중요한 정보인진
알겠어!**

01-2. HTML5 태그: 문서 구조

<section> <article> <aside> <nav>

<div> 랑 진짜 완전 똑같은데,
그냥 의미만 더 추가된 것!

그리고 각 섹션ning 요소 안에 반드시 해당 섹션의 제목을 알려주는
<heading 태그>가 필요합니다!!

우리가 글을 읽을 때 가장 먼저 확인하는 것은
제목이다!



```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="ko">
3  <head>
4  <meta charset="UTF-8">
5  <title>DIV</title>
6  </head>
7  <body>
8  <div>
9  <div>
10 <h2>운영진 선발</h2>
11 <p>공부를 돋고 커리큘럼 및 행사 운영을 함께할 운영진을 선발합니다. 면접을 통해 소프트웨어에 대한 이해가 높은 이들을 선발하며, 운영진과 학생의 비율을 1:10으로 유지합니다.</p>
12 </div>
13 <div>
14 <h2>학생 선발</h2>
15 <p>자신이 만들고 싶은 서비스를 포함한 자유 양식의 자기소개서로 학생을 선발합니다. 학습 의지와 만들고자 하는 서비스에 대한 열의를 중심으로 평가합니다. 기초생활수급자 및 차상위계층은 모두 선발합니다.</p>
16 </div>
17 <div>
18 <h2>온라인 수업 및 오프라인 세미나</h2>
19 <p>매년 새로운 커리큘럼으로 진행되는 강의를 온라인으로 수강합니다. 또한 지역/학교 별로 팀을 이뤄 오프라인 세미나를 가집니다. 세미나에서는 강의 내용 복습과 심화 스터디 그리고 만들 서비스에 대한 아이디어 회의와 기획을 진행합니다.</p>
20 </div>
21 <div>
22 <h2>아이디어톤 및 해커톤</h2>
23 <p>자신이 가진 아이디어를 구현할 수 있도록 아이디어톤 과정에서 팀빌딩 및 기획을 수행하고, 이를 통해 구체화한 아이디어를 해커톤 행사를 통해 실제 서비스로 개발합니다. 해커톤 행사를 통해 모든 공식 일정이 마무리되며, 모든 과정을 이수한 학생들은 멋사 네트워크의 공식 일원이 됩니다.</p>
24 </div>
25 </div>
26 </body>
27 </html>
```

01-2. HTML5 태그: 문서 구조

브라우저 : 음 그렇군. <div>가 참 많군.



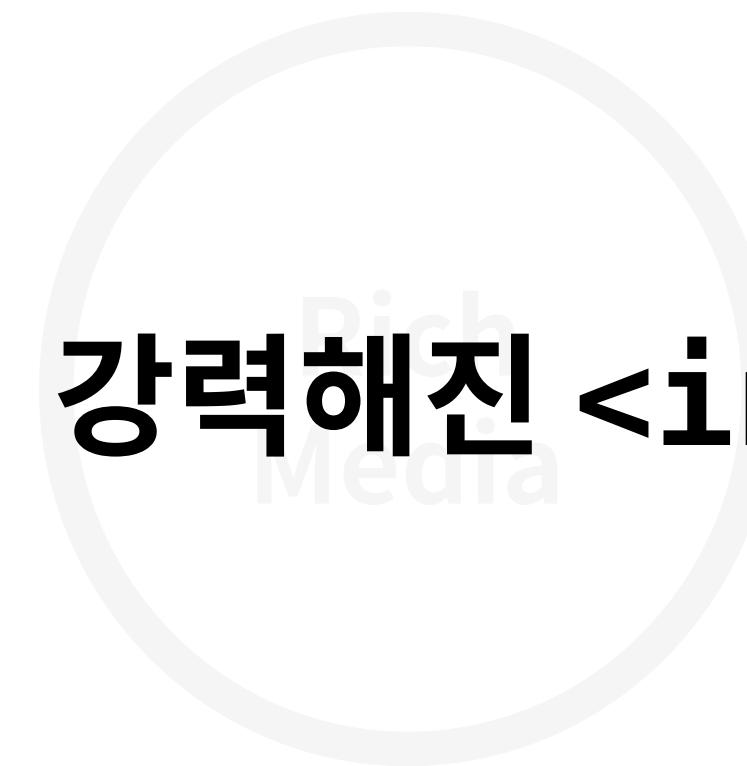
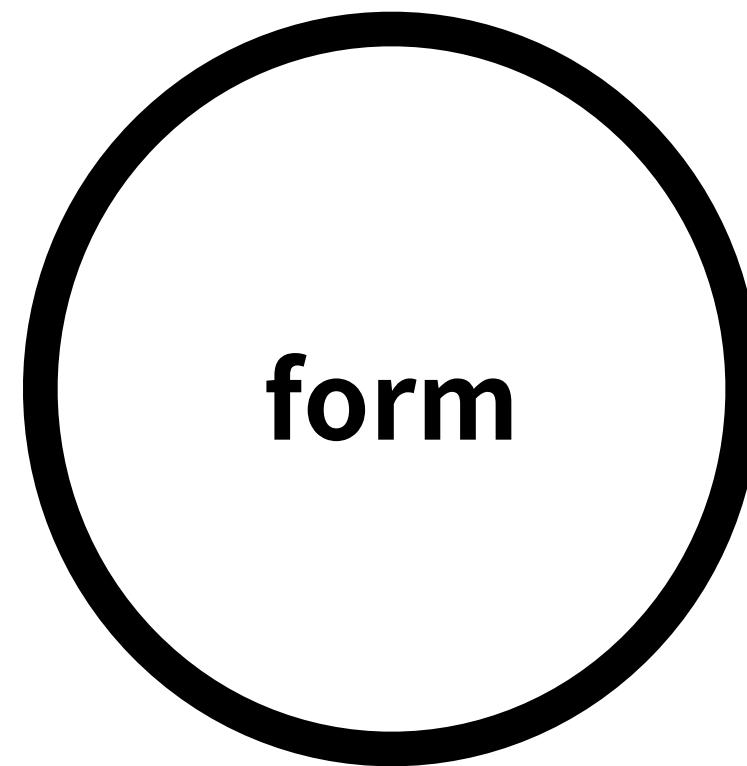
```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="ko">
3  <head>
4    <meta charset="UTF-8">
5    <title>DIV</title>
6  </head>
7  <body>
8    <section>
9      <h2>멋쟁이 사자처럼 교육 과정</h2>
10   <section>
11     <h3>운영진 선발</h3>
12     <p>공부를 돋고 커리큘럼 및 행사 운영을 함께할 운영진을 선발합니다. 면접을 통해 소프트웨어에 대한 이해가 높은 이들을 선발하며, 운영진과 학생의 비율을 1:10으로 유지합니다.</p>
13   </section>
14   <section>
15     <h3>학생 선발</h3>
16     <p>자신이 만들고 싶은 서비스를 포함한 자유 양식의 자기소개서로 학생을 선발합니다. 학습 의지와 만들고자 하는 서비스에 대한 열의를 중심으로 평가합니다. 기초생활수급자 및 차상위계층은 모두 선발합니다.</p>
17   </section>
18   <section>
19     <h3>온라인 수업 및 오프라인 세미나</h3>
20     <p>매년 새로운 커리큘럼으로 진행되는 강의를 온라인으로 수강합니다. 또한 지역/학교 별로 팀을 이뤄 오프라인 세미나를 가집니다. 세미나에서는 강의 내용 복습과 심화 스터디 그리고 만들 서비스에 대한 아이디어 회의와 기획을 진행합니다.</p>
21   </section>
22   <section>
23     <h3>아이디어톤 및 해커톤</h3>
24     <p>자신이 가진 아이디어를 구현할 수 있도록 아이디어톤 과정에서 팀빌딩 및 기획을 수행하고, 이를 통해 구체화한 아이디어를 해커톤 행사를 통해 실제 서비스로 개발합니다. 해커톤 행사를 통해 모든 공식 일정이 마무리되며, 모든 과정을 이수한 학생들은 멋사 네트워크의 공식 일원이 됩니다.</p>
25   </section>
26 </section>
27 </body>
28 </html>
```

01-2. HTML5 태그: 문서 구조

오, 이 문서는 하나의 섹션을 가지고 있어ㅇㅋㅇㅋ
또 이 섹션 안에는 네 개의 섹션을 가지고 있구나.

각각 다른 독자적인 내용을 가지고 있지만 상위 섹션과 연관이 되어 있는
그런 문서겠군 허허. 알겠어 알겠어.

01-2. HTML5 태그: 폼 속성 추가



01-2. HTML5 태그: 폼 속성 추가

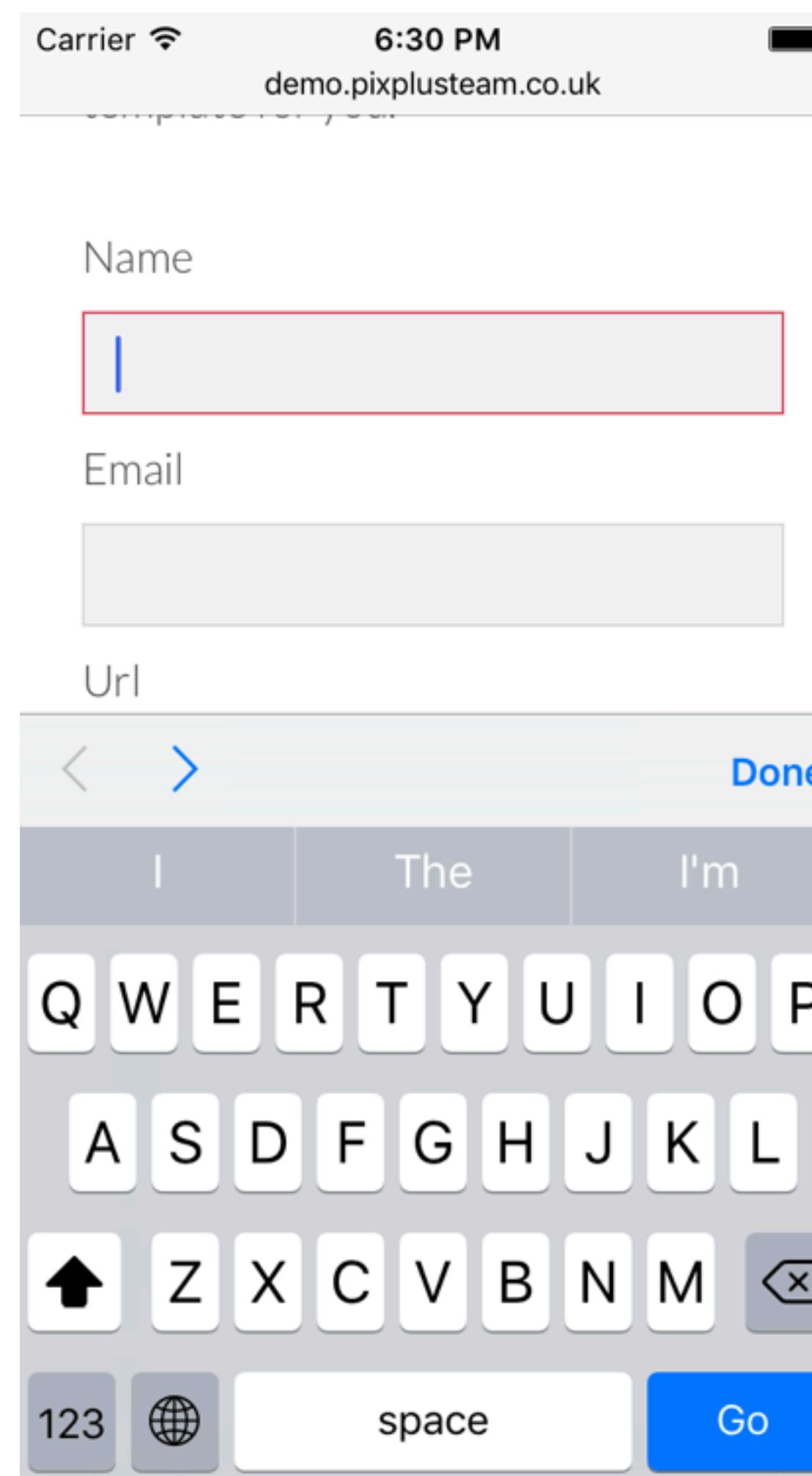
접근성

검색
최적화

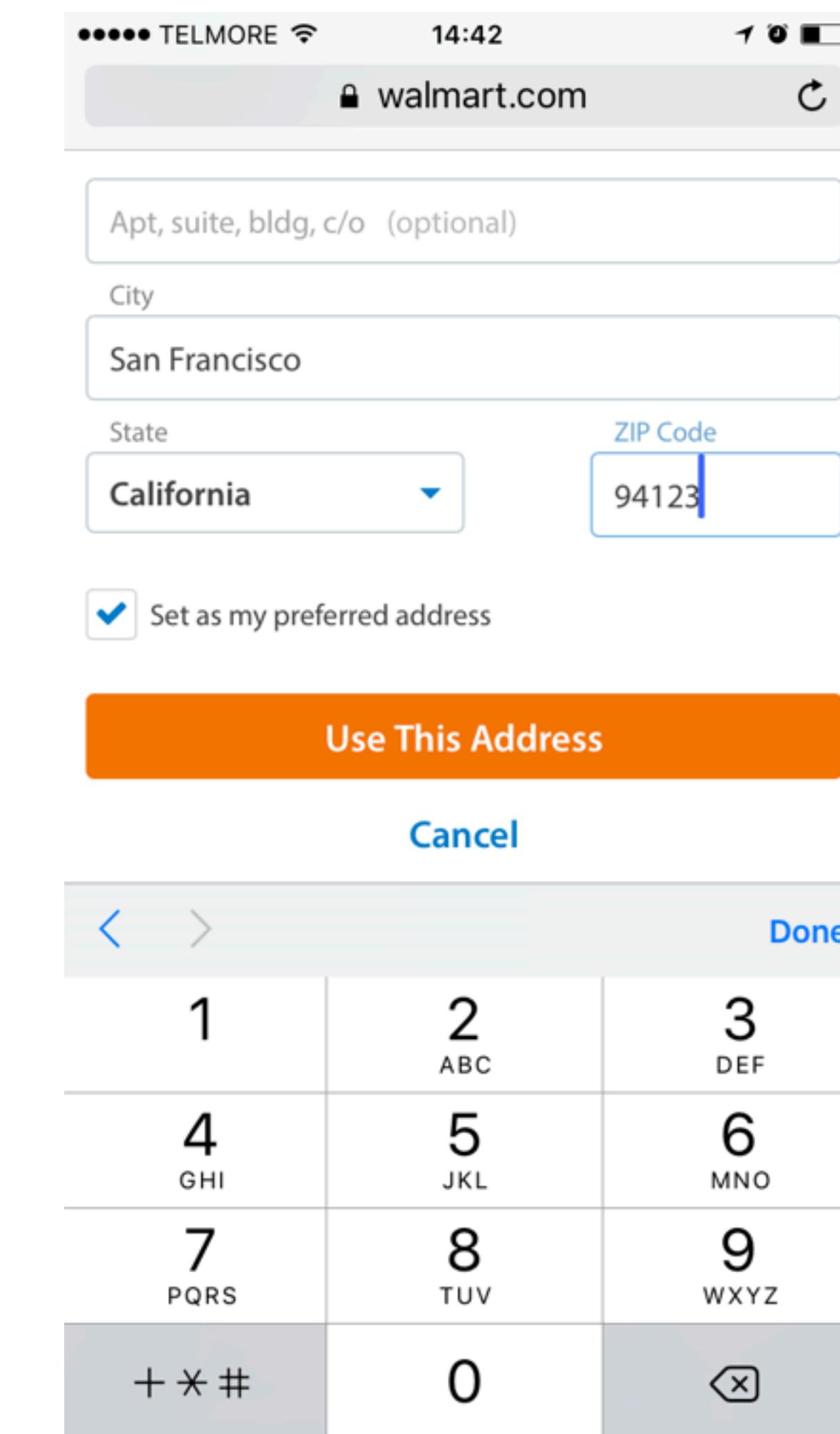
사용성

멋쟁이 사자처럼 2017

01-2. HTML5 태그: 폼 속성 추가



<input type="text">



<input type="number">

github.io/rohjs
Hello Frontend World!

01-2. HTML5 태그: 폼 속성 추가

tel
search
url
email
datetime
date
month
week
time
datetime-local
number
range
color

01-2. HTML5 태그: 폼 속성 추가



자세한 사용법은 구글링 ↗

01-3. HTML 마크업 유효성 검사

마크업 정답은 없지만 표준은 있다!
HTML Validator

01-3. HTML 마크업 유효성 검사

<https://validator.w3.org/>

01-4. 마크업 실수 7종 세트

이제 설명은 빠잉!

마크업할 때 가장 많이 하는 실수를 고쳐주겠어요!

01-4. 마크업 실수 7종 세트

1. <html>에 반드시 **lang** 속성을 넣어주세요

lang="ko"

lang="en"

01-4. 마크업 실수 7종 세트

2. 모든 html 문서에는 단 한 개의 `<h1>` 태그가 있어야 해유

01-4. 마크업 실수 7종 세트

3. 에 **alt** 속성을 반드시 쓰셔야 해요

네, 딱히 할말이 없어도 써야합니다.

01-4. 마크업 실수 7종 세트

```

```

```
<h1></h1>
```

```

    <p>이것은 사자 입니다</p>
```

01-4. 마크업 실수 7종 세트

4. 언제 ``를 쓰고 언제 `background-image`를 쓰나요?

의미적으로 중요하면 ``를 쓰고 그렇지 않으면
`background-image`를 쓰세요!

멀티 소파 -30%

5만원 이상 구매시
사은품 증정

설날 선물 추천 블랭킷

구매시 사은품 증정

전통과 현대적 요소를
담은 머그세트 -20%

25,000

[5%]23,750



[특가] 볼 메이슨 자 스무디 믹서기 BLSTMM-BWH-071
74,900
[39%]45,800



루치펠로 치약 3종 선물세트
29,400
[10%]26,460



슈퍼너츠 100% peanut butter 2종 선물세트
34,000
[35%]22,100



랭귀지 오브 플라워 디저트세트
100,200
[20%]80,000



에피컬 디자인 칫솔 선물세트 B
22,000
[10%]19,800



01-4. 마크업 실수 7종 세트

이름 근데 다 중요해보여
ㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋㅋ

01-4. 마크업 실수 7종 세트

4. 언제 ``를 쓰고 언제 `background-image`를 쓰나요?

콘텐츠가 계속 바뀌면 ``

그렇지 않은건 `background-image` (ex) UI 같은거

BYHEYDEY
NEW EVENT BRAND | WOMEN MEN YOUTH **HOME** ONLY 29CM 스페셜 오더

멀티 소파 -30%

5만원 이상 구매시
사은품 증정

MINISDRAWING
FOOD LIFE WINTER | BLACK WE LOVE SPECIAL ORDER PT
설날 선물 추천 블랭킷

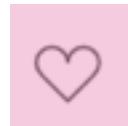
구매시 사은품 증정

전통과 현대적 요소를
담은 머그세트 -20%

25,000
[5%]23,750
♡



[특가] 볼 메이슨 자 스무디 믹서기 BLSTMM-BWH-071
74,900
[39%]45,800



루치펠로 치약 3종 선물세트
29,400
[10%]26,460



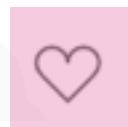
슈퍼너츠 100% peanut butter 2종 선물세트
34,000
[35%]22,100



랭귀지 오브 플라워 디저트세트
100,200
[20%]80,000



에피컬 디자인 칫솔 선물세트 B
22,000
[10%]19,800



01-4. 마크업 실수 7종 세트

5. **, 안에는 외의 어떠한 불순물을 넣지 마유**

자매 상품 : <dl>안에는 <dt>, <dd> 외에는 아무것도 있으면 안됩니다.

6. 문단 나눌 때 왜 **
** 써요..? 부탁이예요.. 제발 쓰지 마세요..

정말 불가피한 경우 빼곤 제발.. 쓰지 마요..

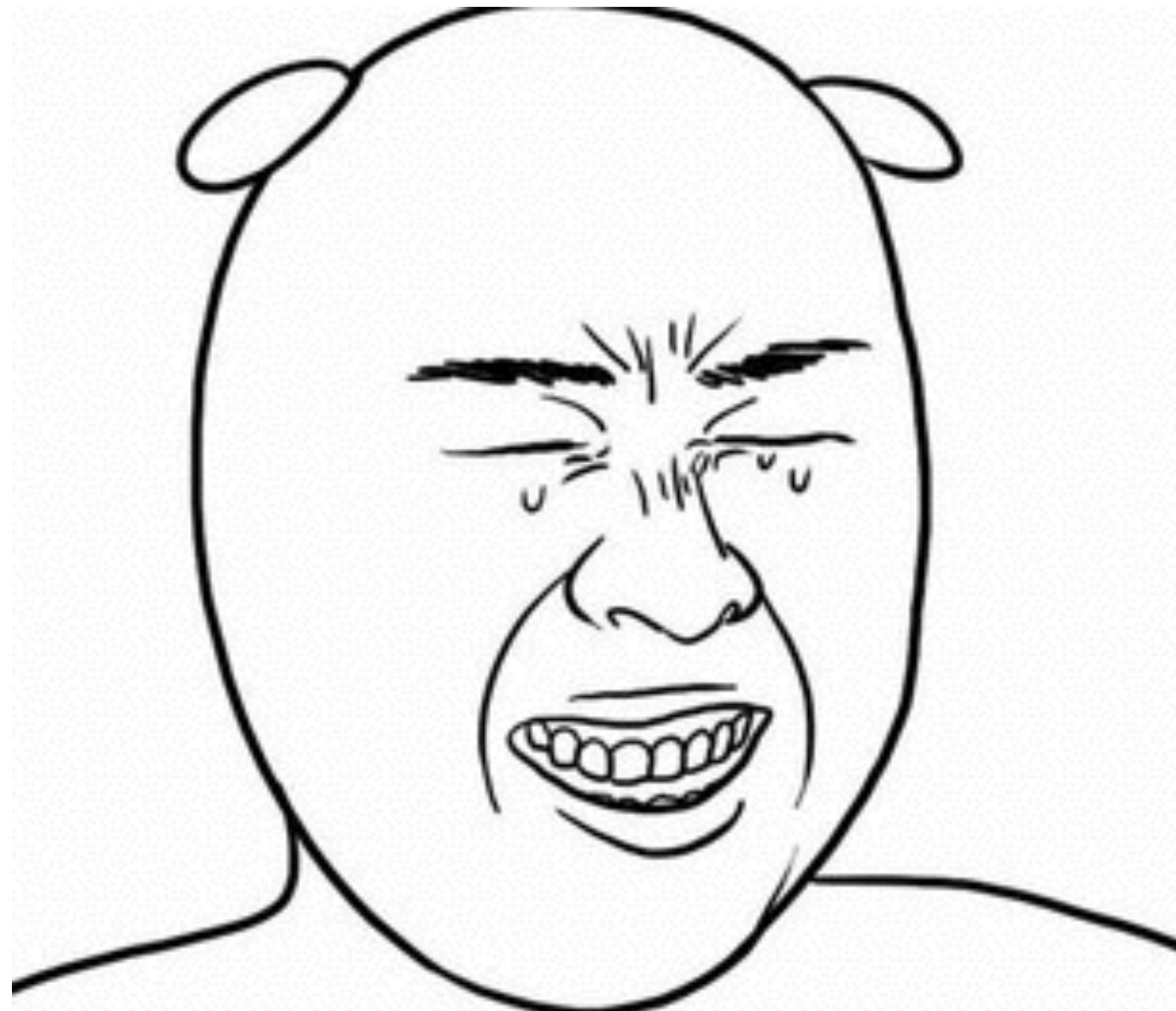
블랙리스트 : `<center>`, ``, `<i>`, `<big>`, `<frame>` etc.



헬로 프론트엔드 월드!

- 으안돼애애ㅇ앜!!!!!!

01-4. 마크업 실수 7종 세트



6. 인라인 태그 안에 블록 태그 넣는거 아닙니다..

`<p>하이 ○ㅅ○</p>`

아니.. 굳이.. 왜..
이런 창의력 대장들..

01-4. 마크업 실수 7종 세트

아,
근데 [<a>](#)는 괜찮습니다!

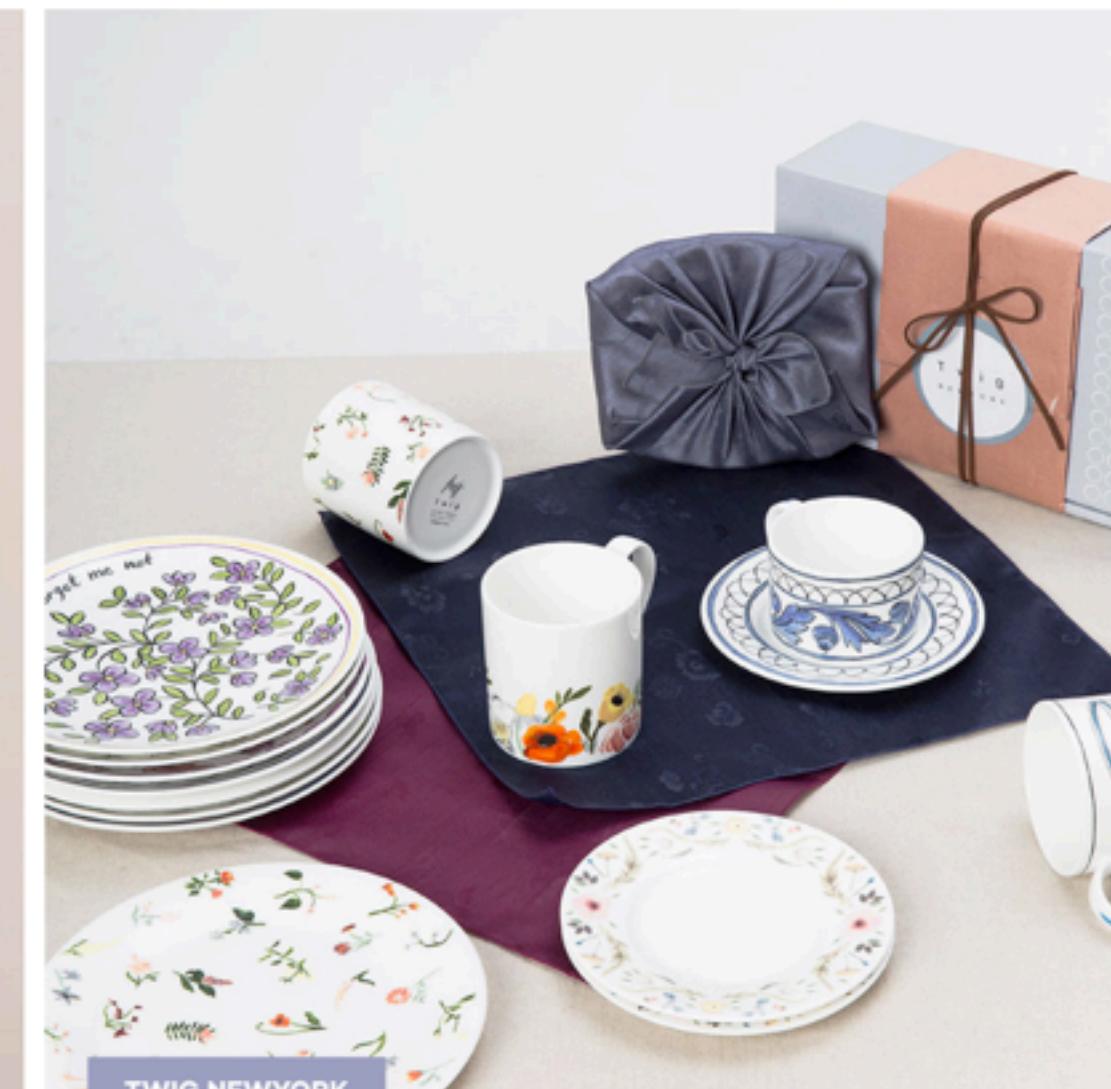
누르면 링크타고 이동해야정 헉

/* [<a>](#)만 괜찮습니다. */

/* CSS에서 [display: block](#) 필수 */

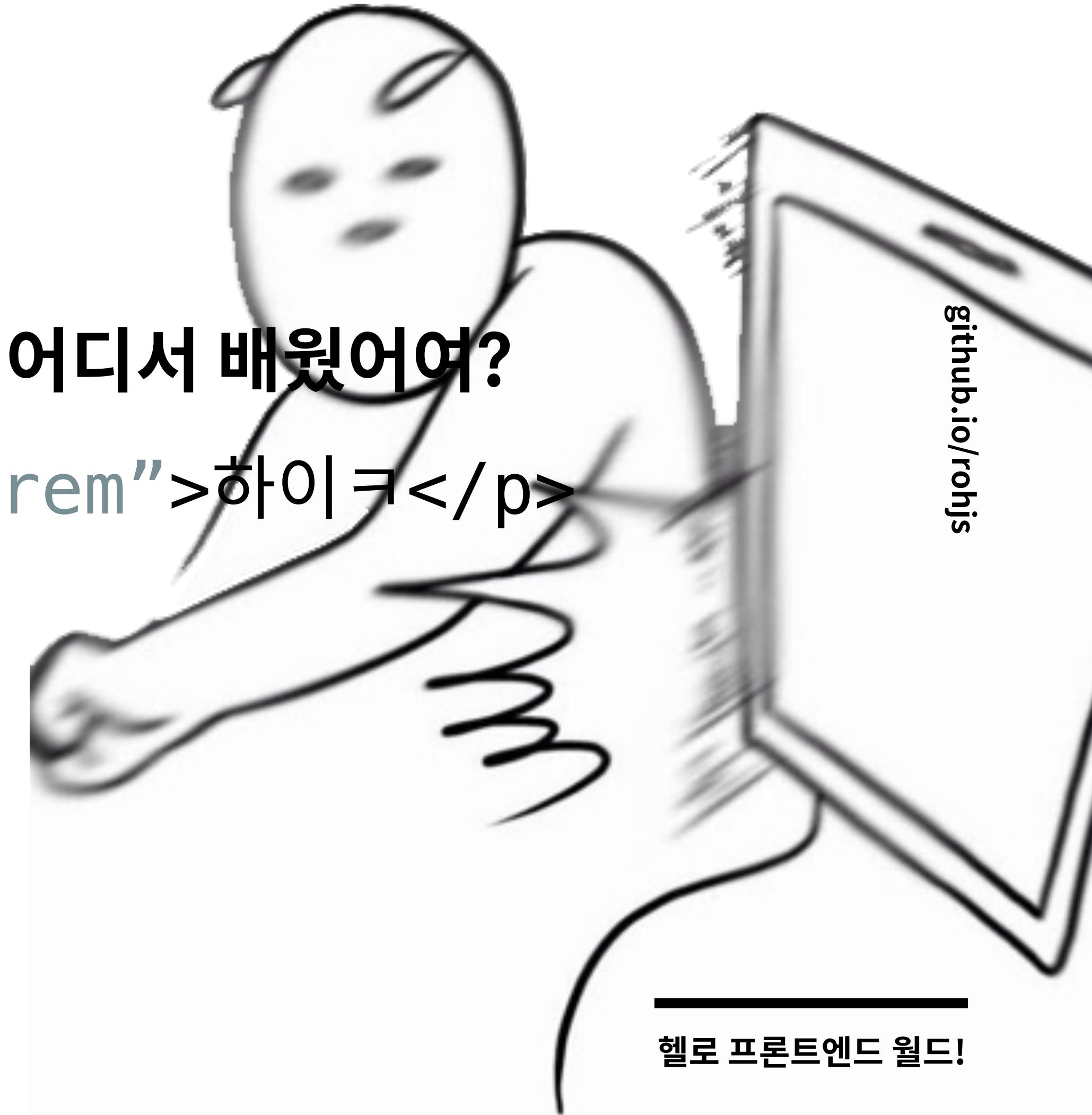


5만원 이상 구매시
사은품 증정



전통과 현대적 요소를
담은 머그세트 -20%

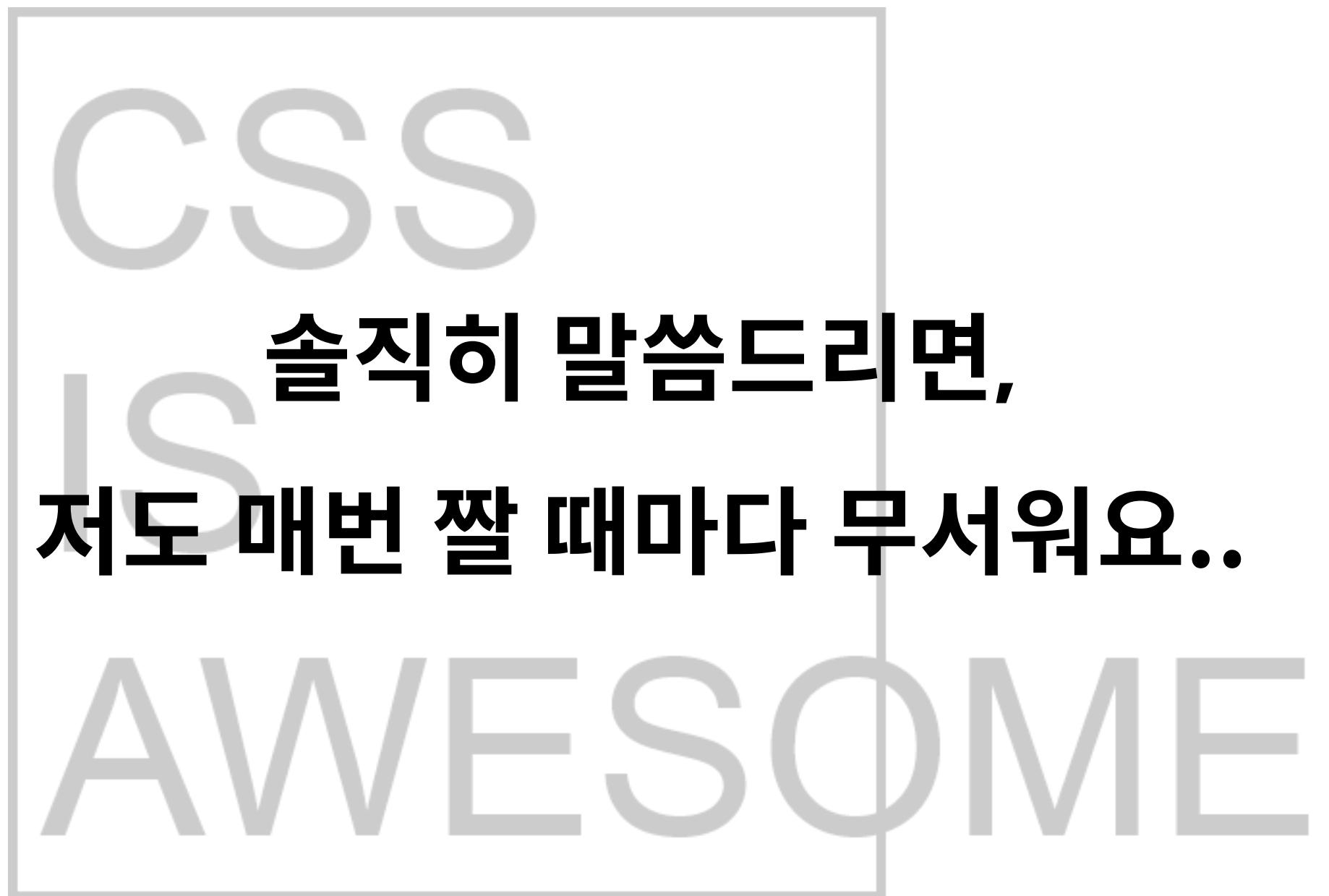
7. 인라인 스타일 휴.. 진짜.. 그런건 어디서 배웠어여?
`<p style="margin-bottom: 1rem">하이ㅋ</p>`



02. CSS



02. CSS



02. CSS



파사삭



기타
기교부리기..



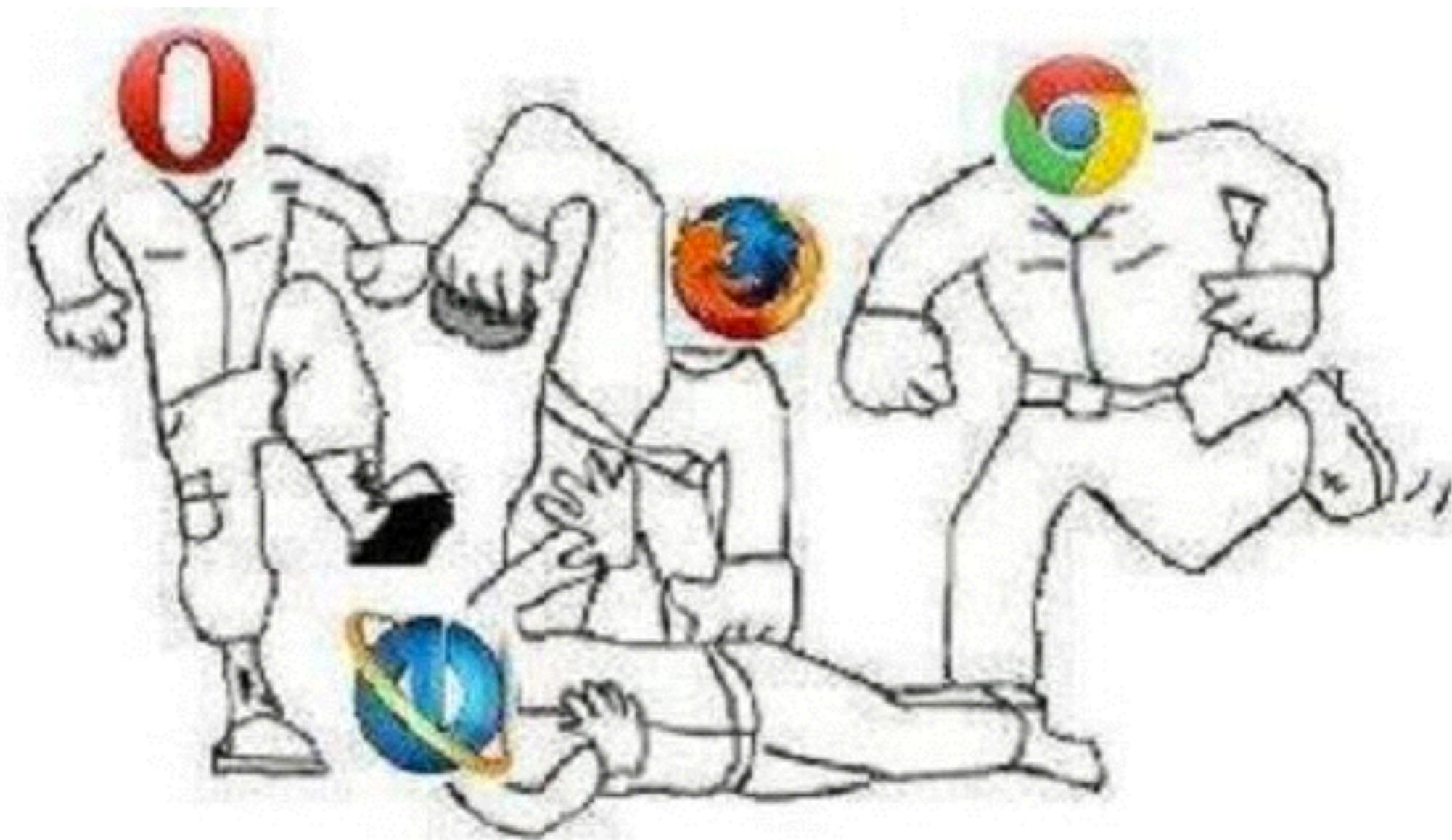
브라우저
호환성..



파사삭

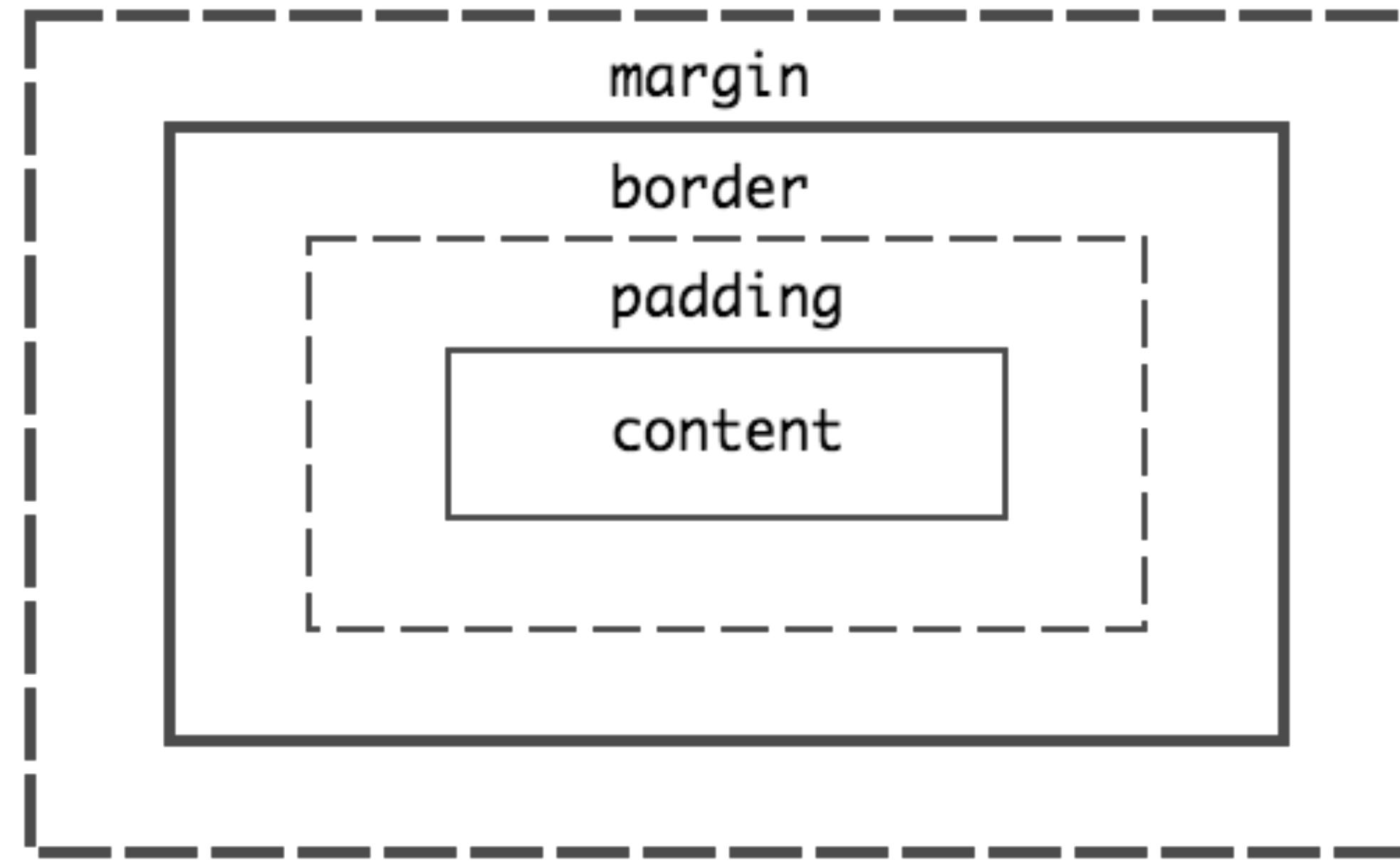
파사삭

02. CSS



레이아웃 구조 잡기만 잘해도 CSS 반은 성공

레이아웃 구조의 핵심은 **박스모델 & float & position**



박스모델 참 쉽쥬? ㅎ ㅎ

근데 이게 절대 '다'가 아니예유..

02-1. CSS: box-sizing

박스 모델에 관해 잘 알려지지 않은 사실 #1

box-sizing에 대해

02-1. CSS: box-sizing

디자이너 :
개발자님 ^^ 이것 좀 만들어주세요

02-1. CSS: box-sizing

세로 길이도 500px이에요

가로길이는 500px이구요

왼쪽/오른쪽으로 각각 60px씩

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

위/아래로 각각 50px씩

폰트는 16px,
줄간격은 24px이구요
배경색은 #ebebeb
폰트는 Lato, regular
폰트 색상은 #111입니다 ^—^
아, 모퉁이 반지름은 5px로 해주세요

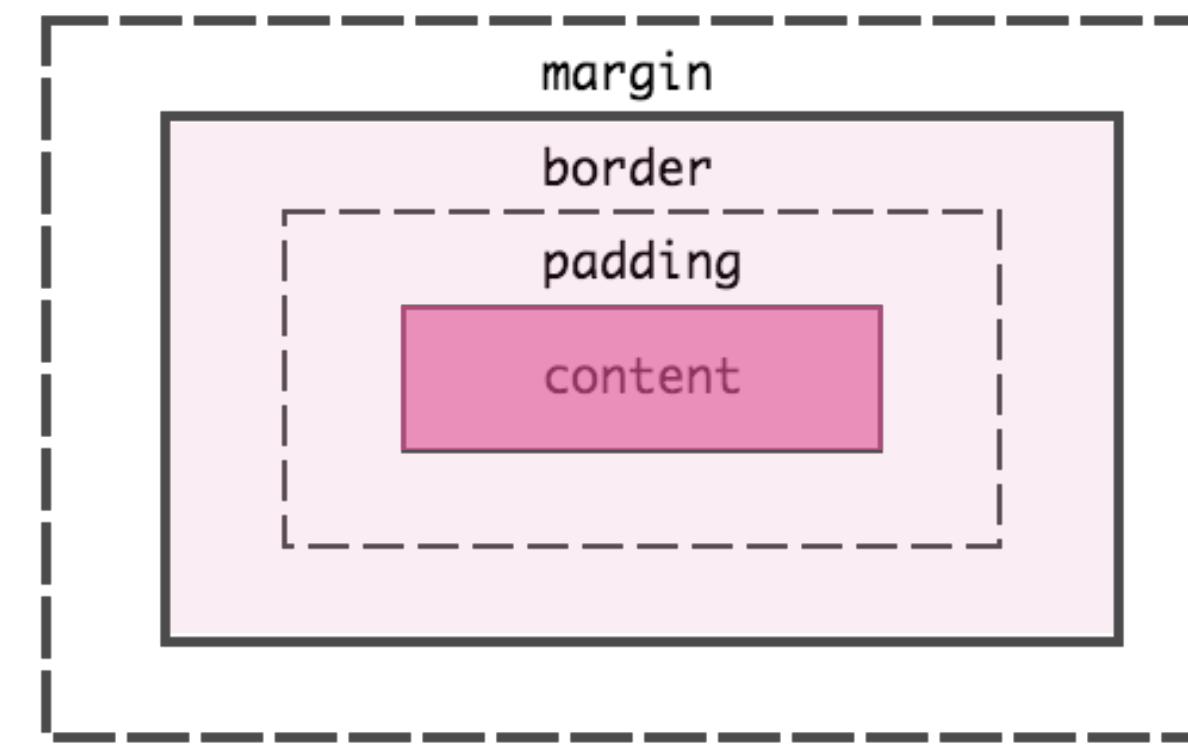
그럼 예쁘게 만들어주세요

헬로 프론트엔드 월드!

02-1. CSS: box-sizing

이러려고 CSS 배웠나
자괴감 들고 괴로워

02-1. CSS: box-sizing



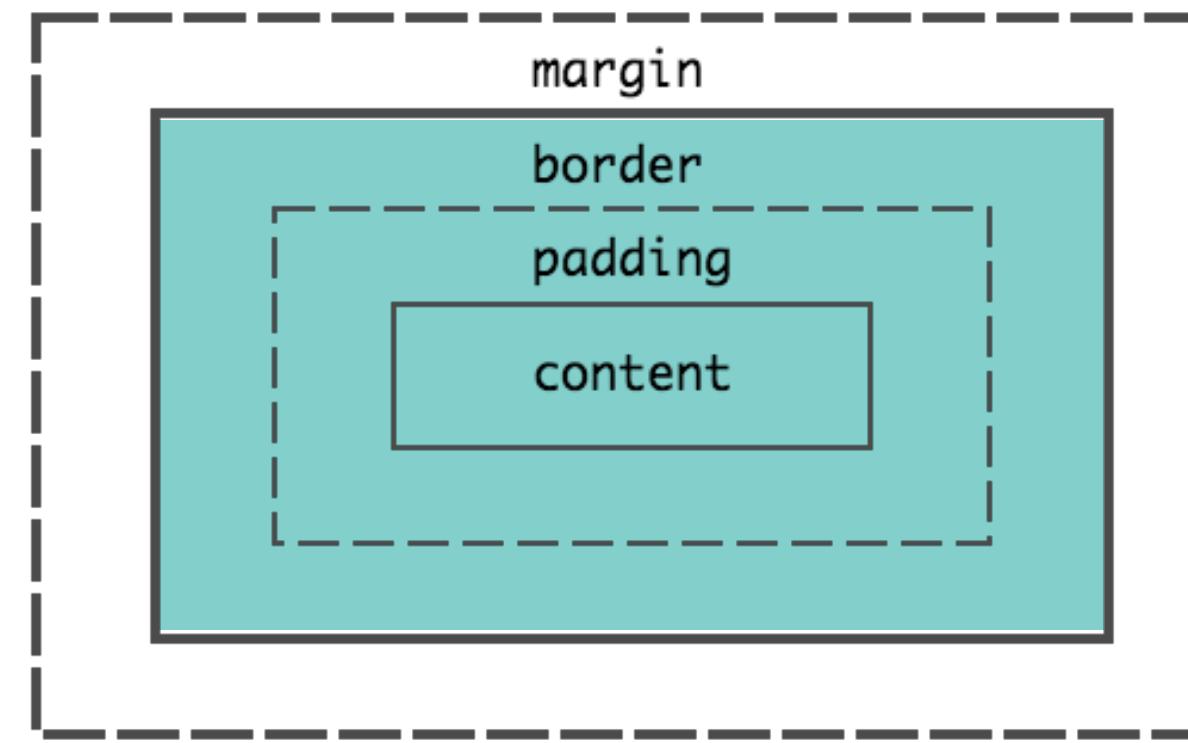
width = content-box의 가로 길이

height = content-box의 세로 길이

총 가로 길이 = width + padding-left + padding-right + border-left + border-right

총 세로 길이 = height + padding-top + padding-bottom + border-top + border-bottom

02-1. CSS: box-sizing



box-sizing: border-box

박스 사이징 할 때 **border**까지를 사이즈로 보겠다!

총 가로 길이 = **width** = content-box(auto) + padding-left + padding-right + border-left + border-right

총 세로 길이 = **height** = content-box(auto) + padding-top + padding-bottom + border-top + border-bottom

02-2. CSS: default computed style

박스 모델에 관해 잘 알려지지 않은 사실 #2

default computed style에 대해

02-2. CSS: default computed style

CSS에도 default style이 있어요.

여러분들이 굳이 코드를 작성하지 않아도 자동으로 생성되는 값들!

display값에 따라 default style이 달라집니다!

02-2. CSS: default computed style

display: block 인 녀석들의 default 설정 #1

**block의 본질은 블록킹 = 길막
빈 공간은 margin이 자동으로 채워져요.**

이걸 해제 시키는 것이 float인데 이건 다음 이 시간에 (별)

02-2. CSS: default computed style

display: block 인 녀석들의 default 설정 #2

**별도의 width 값을 지정하지 않으면,
부모의 content-box의 길이 만큼 width값이 설정!**

02-2. CSS: default computed style

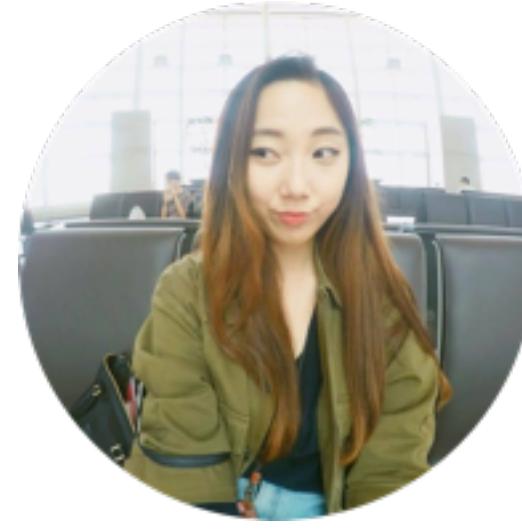
display: block 인 녀석들의 default 설정 #3

별도의 height 값을 설정하지 않으면,
자식 요소의 크기(**content+padding+border**) 만큼
height 값이 설정!

02-2. CSS: default computed style

즉, 별도로 height값을 주지 않은 상태에서
자식이 없으면 height: 0이 되니까 안 보임

03. 빠잉!



궁금한게 있으시면 hit me up:

jiseungroh@likelion.org

(+82) 10 9226 9306

Slack DM @jiseung_roh