

<h1>

D.com

WEB - 스튜디오

</h1>

#front-end편



2강.CSS 기초

-보기 좋은 떡이 먹기도 좋다!

오늘의 학습 목표!

1. <div>,,<table>,<a> 태그 알아보기!
2. CSS를 이용하여 웹 페이지를 꾸리하게!

강의 자료 개요

별표 친 페이지는 반드시 읽어주세요!



이론

이론 내용입니다. 가벼운 마음으로 읽어주세요!

실습

百聞이 不如一打!
직접 따라해보세요!

읽을거리

읽어두면 배운 것을 심층적으로 이해하는데 있어 도움이 되는
내용입니다! 여유가 있으면 읽어주세요!



다양한 태그들을 알아보자!

우선 1강에서 아직 배우지 못한
HTML tag들을 알아보시다.

다양한 태그들을 알아보자!

링크 태그 <a> (Anchor tag)

다른 웹페이지를 이동하거나 문서 안에 특정 위치로 이동할 때 사용됩니다.

Ex)

`네이버` ➡ [네이버](https://www.naver.com/)

href -> 경로를 지정합니다. target -> 창을 어떻게 열지 정합니다.

Hypertext reference의 약자

_self(기본값):클릭한 창에서 옴

_blank:새 창에서 옴

다양한 태그들을 알아보자!

링크 태그 <a> 응용

다음과 같이 <a> 태그를 응용하여 이미지에 링크를 걸 수도 있습니다.

Ex)

```
<a href="https://www.naver.com/"></a>
```

다양한 태그들을 알아보자!

레이아웃 태그 <div> (division tag)

다른 태그와는 다르게 특별한 기능을 가지고 있지 않으며 가상의 레이아웃을 설계하는데 쓰입니다. 주로 CSS와 연동하여 씁니다.

다양한 태그들을 알아보자!

레이아웃 태그 <div> (division tag)

Ex)

```
<div id="title">  
<h1>애국가</h1>  
</div>
```

}

제목 레이아웃

```
<div id="lyrics">  
<p>동해물과 백두산이 마르고 닳도록<br>  
하느님이 보우하사 우리나라 만세. <br>  
무궁화 삼천리 화려강산<br>  
대한사람, 대한으로 길이 보전하세.</p>  
</div>
```

}

가사 레이아웃

<div>태그를 통해 이처럼 레이아웃을 설계할 수 있습니다.

자세한 이유와 사용법은 뒤에 나오는 **CSS**단원에서 배웁니다!

다양한 태그들을 알아보자!

레이아웃 태그

<div> 태그처럼 특별한 기능을 가지고 있지 않으며
가상의 레이아웃을 설계하는데 쓰입니다. 주로 CSS와
연동하여 씁니다.

차이점은 <div>는 줄 바꿈이 되지만
는 줄 바꿈이 되지 않습니다!

또한 자세한 이유와 사용법은 뒤에 나오는 CSS단원에서 배웁니다!

다양한 태그들을 알아보자!

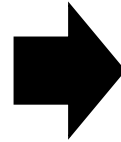
표 태그 <table>

<th>: 제목을 만듭니다.
(table head)

<tr>: 가로줄을 만듭니다.
(table row)

<td>: 셀을 만듭니다.
(table data)

```
<h1>오늘의 가게부</h1>
<table border="1">
  <tr>
    <td>출처</td>
    <td>가격</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>식비</td>
    <td>3500원</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>교통비</td>
    <td>2000원</td>
  </tr>
</table>
```



오늘의 가게부

출처	가격
식비	3500원
교통비	2000원

다양한 태그들을 알아보자!

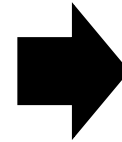
표 태그 <table> - 셀 병합

<th>: 제목을 만듭니다.
(table head)

<tr>: 가로줄을 만듭니다.
(table row)

<td>: 셀을 만듭니다.
(table data)

```
<table border="1">
<tr>
<th colspan="2">컴퓨터공학과</th>
<th>학번</th>
</tr>
<tr>
<td rowspan="2">D.com</td>
<td>철수</td>
<td>201911</td>
</tr>
<tr>
<td>영희</td>
<td>201912</td>
</tr>
</table>
```



컴퓨터공학과		학번
D.com	철수	201911
	영희	201912

CSS 기초!

이제 웹페이지를 꾸미는
CSS에 대해 알아보시다!

CSS 기초!



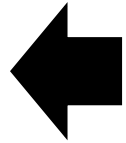
Cascading Style Sheet

Html로 웹사이트의 기본 골
격을 잡았다면,
CSS는 웹사이트를
스타일링 해줍니다.

CSS 기본 문법!



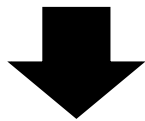
선택자(Selector):
무엇을 꾸밀지 정합니다.



```
h1 {
```

```
color: red;
```

```
}
```



속성(Property):
어떤 모양을 꾸밀지 정합니다.



값(Value):
어떻게 꾸밀지 정합니다.

CSS 기초!



**CSS를 HTML에 적용하는 방법은
크게 3가지 있습니다.**

1. 인라인 스타일 (Inline Style)
2. 내부 스타일 시트 (Internal Style Sheet)
3. 외부 스타일 시트 (External Style Sheet)

CSS 기초! 인라인 스타일 방식

HTML 태그내에 CSS를 정의하는 방법입니다.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head></head>
<body>
<p>D.com <span style="color:red;">Web</span>
Study</p>
</body>
</html>
```

➡ D.com Web Study

CSS 기초! 내부 스타일 시트 방식

HTML 문서내에 CSS를 정의하는 방법입니다.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<style>
span {
color: red;
}
</style>
</head>
<body>
<p>D.com <span>Web</span> Study</p>
</body>
</html>
```

➡ D.com Web Study

CSS 기초! 외부 스타일 시트 방식

HTML 문서 외부에 CSS 파일을 정의하는 방법입니다.

Example.html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>
<body>
<p>D.com <span>Web</span> Study</p>
</body>
</html>
```

style.css

```
span {
color: red;
}
```



D.com Web Study

읽을 거리



그렇다면 어떤 방법이 가장 바람직한가요?

<https://hpitos.tistory.com/15>

인라인 스타일 -> 개발 및 유지보수의 어려움.

내부 스타일 시트 -> 비효율적인 데이터 사용.

외부 스타일 시트 -> 가장 바람직!

CSS 기초! 선택자(Selector)

“꾸며주려면 꾸며줄 대상을 알아야 한다.”

CSS 기초! 선택자(Selector)



선택자에는 크게 3가지 종류가 있습니다.

1. 태그 선택자
2. 클래스 선택자
3. ID 선택자

CSS 기초! 태그 선택자

```
<h1>Tag  
Selector</h1>
```

```
h1{  
  color: red;  
}
```

Tag_name{} 꼴로 태그를 선택할 수 있습니다.

CSS 기초! 클래스 선택자

```
<h2 class="color-blue">Class  
Selector</h2>
```

```
.color-blue{  
color: blue;  
}
```

.Class_name{} 꼴로 클래스를 선택할 수 있습니다.

CSS 기초! 클래스 선택자

```
<h2 class="color-blue italic">  
Class Selector</h2>
```

```
.color-blue{  
color: blue;  
}  
.italic{  
font-style:italic;  
}
```

위와 같이 Class를 여러 개 지정할 수 도 있습니다.
이때 Class는 공백으로 구분합니다.

CSS 기초! ID 선택자

```
<h2 id="color-yellow">ID  
Selector</h2>
```

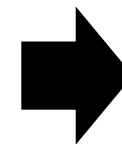
```
#color-yellow{  
color: yellow;  
}
```

#ID_name{} 꼴로 ID를 선택할 수 있습니다.

CSS 기초! 선택자 정리

```
<body>
<h1>Type Selector</h1>
<h2 class="color-blue italic">Class
Selector</h2>
<h2 id="color-yellow">ID Selector</h2>
</body>
```

```
h1{
color: red;
}
.color-blue{
color: blue;
}
.italic{
font-style:italic;
}
#color-yellow{
color: yellow;
}
```



Type Selector

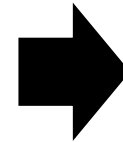
Class Selector

ID Selector

CSS 기초! 복합 선택자

```
<ul>
<li>item 1</li>
<li>item 2</li>
</ul>
<div id="blue-list">
<ol>
<li>item 1</li>
<li>item 2</li>
</ol>
</div>
```

```
ul>li{
color:red;
}
#blue-list li{
color:blue;
}
```



- item 1
- item 2

1. item 1
2. item 2

ul>li -> 바로 밑에 있는 를 선택한다.

#blue-list li -> blue list id 밑에 있는 모든 를 선택한다.

읽을 거리

ID VS Class

1. 하나의 ID는 **한 문서에서 한 번만** 사용할 수 있다!
2. 하나의 Class는 **한 문서에서 여러 번** 사용할 수 있다!
3. ID의 속성이 Class의 속성보다 **우선 순위가 높다.**

즉, ID의 속성은 해당 요소의 Class 속성에 영향을 받지 않는다.

CSS 기초! 속성(Property)



“어떻게 꾸밀 것인가?”

CSS 기초! 속성(Property)

CSS에는 셀 수도 없이 정말 많은 속성이 존재합니다.

이번 강좌에서는 대표적인

폰트, 배경, 박스 모델링

속성을 빠르게 알아봅니다!

CSS 기초! 속성(Property)

속성들은 W3school

<https://www.w3schools.com/css/default.asp> 또는

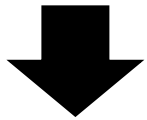
구글링을 통해 찾아보면 됩니다!

HTML/CSS는 절대 외워서 사용하는 언어가 아닙니다!
즉석으로 검색해보며 사용하세요!

CSS 기초! 폰트(Font)

```
<p>Font Test</p>  
<p class="font-prop">Font Test</p>
```

```
.font-prop{  
  font-family: Georgia, 'Times New Roman', Times,  
  serif;  
  font-size: 20px;  
  font-weight: bold;  
  color: blue;  
  opacity: 0.7;  
}
```



Font Test

Font Test

읽을 거리



외부 폰트(한글)를 사용하고 싶어요!

구글 웹 폰트를 이용하면 됩니다!

사용법

<https://www.codingfactory.net/10561>

CSS 기초! 배경(Background)

```
<p class="red-background">red background</p>
<p class="image-background">image
background</p>
```

```
.red-background{
background-color: red;
}
.image-background{
background-image: url("IMAGE.JPG")
}
```



red background

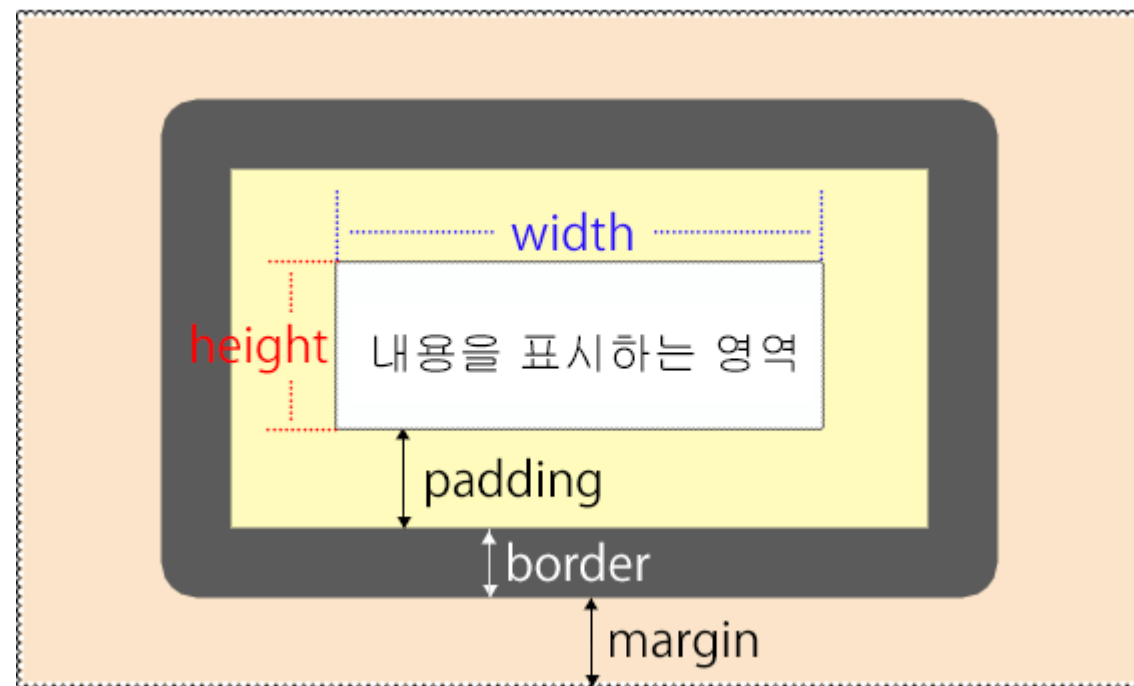
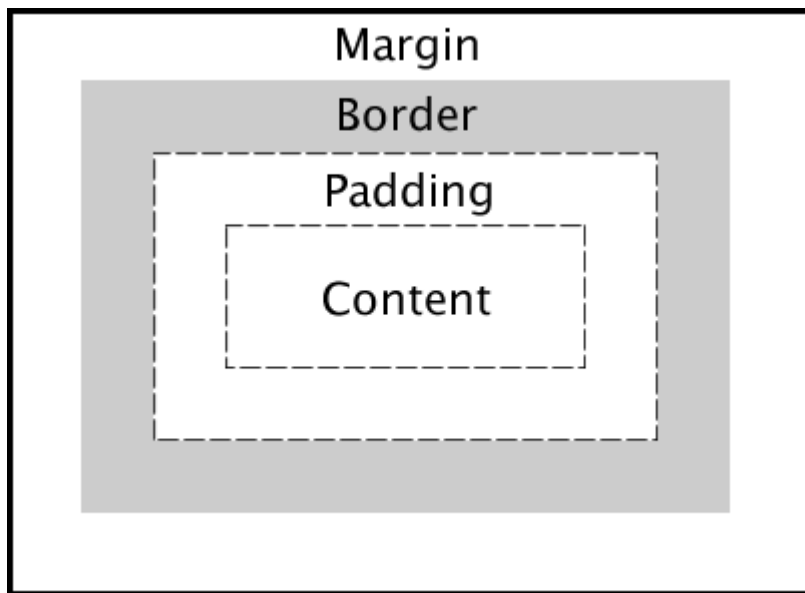
image background

CSS 기초! Box-model



모든 HTML 요소는 다음과 같은

Box-model을 가집니다!

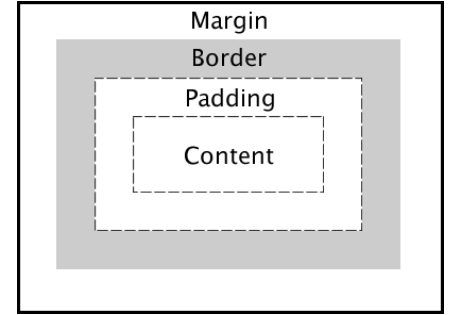


CSS 기초! Box-model



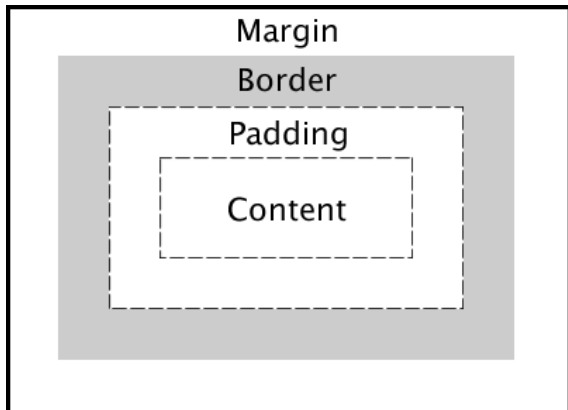
이를 사용하여 **HTML 요소** 사이의
공간(Space)를 지정할 수 있습니다!

CSS 기초! Box-model: Content

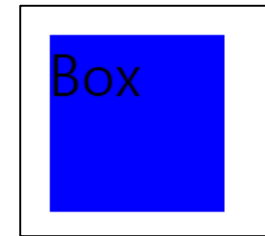
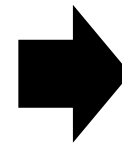


Content(내용)의 크기(너비와 높이)를 조정하려면?
width height

```
<p id="box-model">Box</p>
```



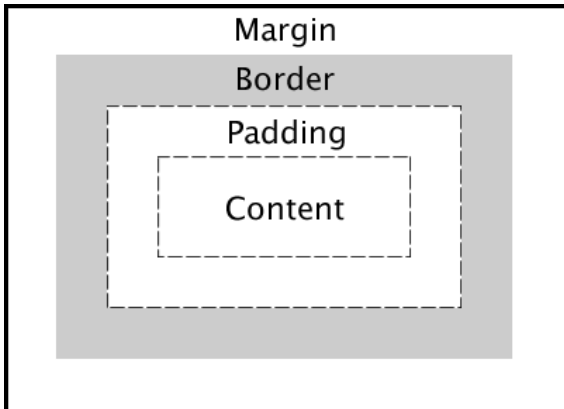
```
#box-model{  
  background-color: blue;  
  height: 50px;  
  width: 50px;  
}
```



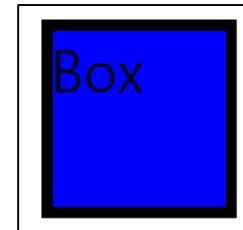
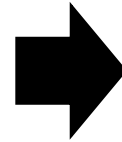
CSS 기초!

Box-model:Border

border(윤곽선)를 조정하려면?



```
#box-model{  
  background-color: blue;  
  height: 50px;  
  width: 50px;  
  border-width: 3px;  
  border-style: solid;  
  border-color: black;  
}
```

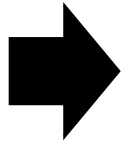


#꿀팁

Border 작성 tip!

border: border-width border-style border-color로 줄여 작성할 수 있습니다!

```
#box-model{  
border-width: 3px;  
border-style: solid;  
border-color: black;  
}
```



```
#box-model{  
border: 3px solid black;  
}
```

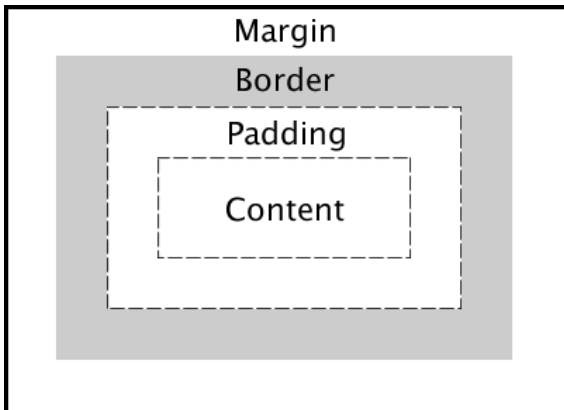
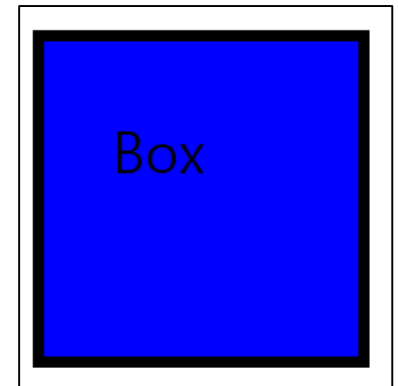
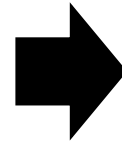
더욱 자세한 내용은!

https://www.w3schools.com/css/css_border.asp

CSS 기초! Box-model: Padding

Padding을 조정하려면?

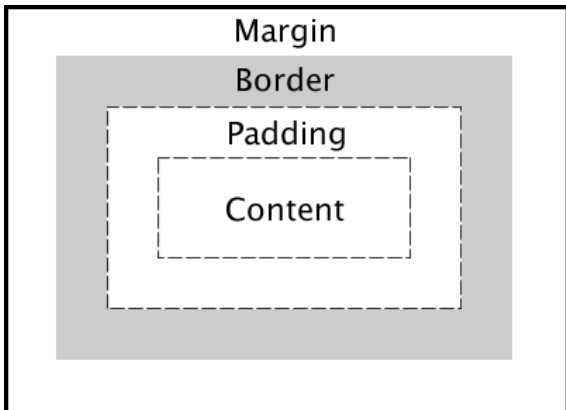
```
#box-model{  
  background-color: blue;  
  height: 50px;  
  width: 50px;  
  border: 3px solid black;  
  padding-top: 20px;  
  padding-left: 20px;  
  padding-right: 20px;  
  padding-bottom: 20px;  
}
```



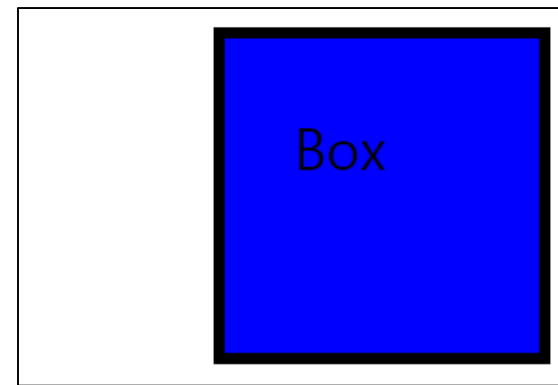
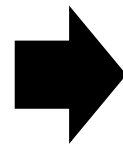
CSS 기초!

Box-model: Margin

Margin(여백)을 조정하려면?



```
#box-model{  
  background-color: blue;  
  height: 50px;  
  width: 50px;  
  border: 3px solid black;  
  padding-top: 20px;  
  padding-left: 20px;  
  padding-right: 20px;  
  padding-bottom: 20px;  
  margin-left: 50px;  
}
```



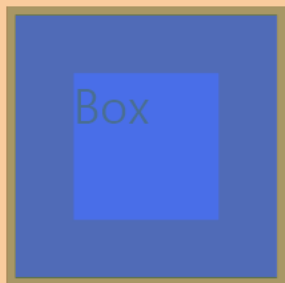
CSS 기초! Box-model



Chrome 개발자 도구로

제작한 Box-model을 직접 확인해봅시다!

CSS 기초! Box-model



p#box-model 96 × 96

Color	■ #000000
Font	16px "Malgun Gothic"
Background	■ #0000FF
Margin	16px 0px 16px 50px
Padding	20px

자신이 설정한 값과 일치하는지 확인해보세요!
실시간으로 CSS 값 변경도 가능합니다!

```
<!doctype html>
<html>
  <head>...</head>
  <body>
    <p id="box-model">Box</p>
  </body>
</html>
```

html body p#box-model

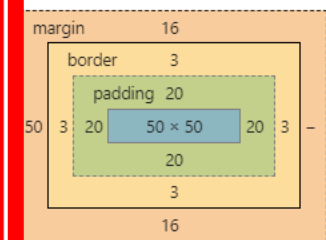
Styles Event Listeners DOM Breakpoints Properties Accessibility

Filter :hov .cls +

```
element.style {
}

#box-model {
  background-color: blue;
  height: 50px;
  width: 50px;
  border: 3px solid black;
  padding: 20px 20px 20px 20px;
  margin-left: 50px;
}

p {
  display: block;
  margin-block-start: 1em;
  margin-block-end: 1em;
  margin-inline-start: 0px;
}
```



Filter Show all

background-color
■ rgb(0, 0, 255)

읽을 거리



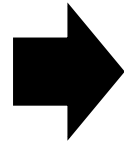
음? 왜 제가 설정한
값과 일치하지 않죠?

<https://youtaekjung.github.io/2018/04/22/css/CSS-box-model/>

#꿀팁

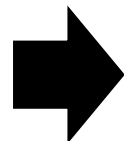
Padding, Margin 작성 Tip!

- 4면 한꺼번에 지정(위, 오른쪽, 아래, 왼쪽 순)



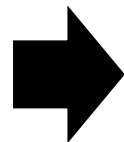
```
padding: 1px 2px 3px 4px;  
margin: 1px 2px 3px 4px;
```

- 4면 모두 같을 때 지정



```
padding: 2px;  
margin: 2px;
```

- 위&아래, 오른쪽&왼쪽 지정



```
padding: 2px 1px;  
margin: 2px 1px;
```

#꿀팁

Margin을 이용한 가운데 정렬

```
margin: 0 auto;
```

Auto를 이용하면 브라우저에서 자동으로 값을 지정합니다.
따라서 위의 코드는 상하 여백이 0, 좌우 여백이 자동으로 지정되어
가운데 정렬이 됩니다.

읽을 거리



혹시 2강 내용이 잘 이해가 안되시나요..?(죄송합니다 꾸벅)
생활코딩을 통해서도 학습해주세요!
다양한 학습자료를 접해보는 것은 매우 큰 도움이 됩니다.

생활코딩 CSS 수업

<https://opentutorials.org/course/2418>

오늘의 과제!



때는 평화로운 2020년 5월, 오늘도 회장을 맡고 있는 서모씨는 이번 축제에 디딤컴 주점을 열려고 합니다(와!).

그리고 여러분께 고오급 기술을 이용해서
주점 메뉴판을 제작해줄 것을 부탁했습니다.

여러분이 우리 회장님을 도와주세요!

#배우지 않은 내용들도 적극 활용하세요!

#아직 회장님과 협의되지 않은 내용입니다.

과제 설명!



주점 메뉴판은 크게 메인 메뉴 페이지와 상세 메뉴 페이지.
로 이루어져 있습니다.

메인 메뉴 페이지에 메뉴들의 이름, 가격 등이 표로 있습니다.
각 메뉴들을 클릭하면 각 메뉴의 상세 메뉴 페이지로 이동합니다.

상세 메뉴 페이지에는 메뉴의 사진, 상세설명, 가격, 주문하기 버튼,
뒤로가기 버튼 등이 있습니다. 뒤로가기 버튼을 누르면 다시 메인 메뉴
페이지로 이동합니다. (주문 하기 버튼은 기능이 없어도 됩니다!)

과제 설명!



이외 언급하지 않은 사항은 모두 자유입니다.
혹시 추가하고 싶은 기능이 있다면 마음껏 추가해주세요!!
여러분의 기발하고 멋진 아이디어를 뽐내주세요!

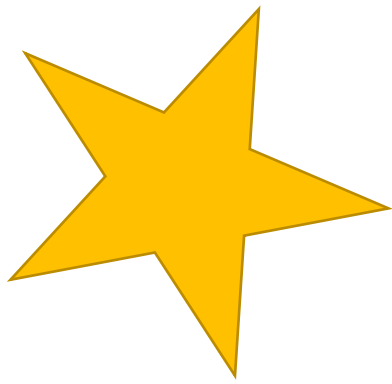
과제 Example!



웹 스터디 홈페이지에서도 확인할 수 있습니다!

<https://facerein.github.io/>

과제 제출!



개인 Git의
“2019_Summer_Web_Study”에

작업한 파일들을 “2.Menu” 폴더로 모아
Front-End-Assignment 폴더 안에 Push

다음시간!

CSS의 심화적인 개념들인
Displaying, Positioning에 대해 배웁니다.



The end.