### **프론트엔드 첫주\_개념정리**

### **1. 레이아웃**

-전체적인 html레이아웃

<head>

<nav>공부하자+++++++++++++++++++++++++

<body>

<footer>

-한 단계 낮은 범위의 구획

<section>

<article>

<ol>

<li>

<ul>

<dl>

<dt>

</dt>

<dd>

</dd>

### **2. 콘텐츠**

#### <div> 블록 영역 전체 <span> 인라인 대상만큼만

-서식

<label></label>

<p> 단락을 의미한다

<h1> <h2> <h3> 위계를 준다

<i> <em>: 이택릭채

<b> <strong>: 볼드체다

-액션

<a> <button>: 버튼이다

<img>: 이미지를 담는다 소스나 설명이 필요하겠지 src="" alt=""

<table></table>

<input type="text"> 이것들을 구분하기 위해서 구분해서 뭔가 코딩해주기 위해 id=""

-폼

<form>

<input type="">

</form>

input type="search submit"

-옵션

id=""

class=""

css파일과의 연동을 위해 필요하다

#### 4. id는 그 요소 고유의 식별자 고유명사 라고 할수 있고

#### class는 붙이고자하는 특성의 이름 보통명사

src="" alt=""

href=""

<a href="">

웹페이지

혹은 디렉토리 /about/about

#### 3. padding은 콘텐츠와 그것을 둘러싼 부분(늘어난다) margin은 외부영역과의 거리(띄어지고)

style="width: 800px"

width: height:

padding: #크기를늘리는 것

margin: #외부에서 띄우는거고

color: border: background: font-size font-weight opacity border-radius #모깎기

align속성값

background-color:

background-image: url("")

background-position:

background-repeat:

type="text" password

search checkbox

placeholder="쓰고 싶은 말"

value="" disabled 혹은 checked로 값을 입력하지 못하게 막을수있다

기존 요소 예를 들면 레이블이나 버튼에 input을 넣을수 있다

-배치와관련된부분

#### display: inline inline-block flex;

#### postion: relative(기존기준으로 top값을 적용하라) absolute(윗단계의 위계에) fixed(윈도우기준으로) sticky(스코롤 해도 따라 내려오게) flex grid

#1차원

flex-direction: row column column-reverse row-reverse #이방향을 기준으로 축이 설정된다

flex-wrep: wrep 줄 바꿈

align-content: flex-start center flex-end

flex-grow: 1 #각 요소들의 비율

두번을 써줘야 하네

#2차원

grid-template-column repeat(5,100px)

grid-template-rows: 200px 200px

### **3. css 서식**

우선 연결

<head>

파일(이미지파일, 웹페이지파일)과의 관계는 <link>를 이용한다

링크

<link rel="stylesheet", href="./style.css">이용

rel="icon"

\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*서식

1.

class로 id지정하고

.클래스이름{

width:

height:

background:

top:

left:

position:

}

2.

-1

.hor li{

display: inline-block;

} 두조건이 동시에 되게

button:hover{

버튼 올리면 이렇게되게끔

}

-2

a[href]{}

href속성이 있는 녀석만

a[href^="naver.com"]{}

li#special{}

### **4. 예제코드**

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

</head>

<body>

<div>hello</div>

<div>?</div>

<span>Good</span>

<span>Man</span>

</body>

</html>

<!--1. 블록의 대표형인 div와 인라인의 대표형인 span을 이용해 그 차이를 확인할수 있다. 블록은 한행을 다 차지하여 다음줄에 이어지는 반면 인라인은 한줄에 이어서 쓴다-->

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Intro</title>

<link rel="stylesheet" href="first.css">

</head>

<body class="h1">

<nav class="r1">

<ul class="h2 cb r1">

<li>저는</li>

<li>가진것</li>

<li>가질것</li>

</ul>

</nav>

<section class="h1 r3">

<section class="h2 r1 cw">

<article class="r1">

</article>

<article class="r1">

<p>Good</p>

</article>

</section>

<section class="h2 r3 cb">

<article>

<p>Yeah</p>

</article>

</section>

</section>

</body>

</html>

<!--2. 코드 설명

배치를 위해서 css파일중

h1는 flex방식에 아래로 쌓이는 방식을 설정했고

h2는 flex방식에 옆으로 붙이는 방식으로 설정했다

r1은 flex-grow로 flex의 비중1로 해두었고

r3는 flex-grow로 flex의 비중3으로 하였다.

추가로 cw는 배경색을 하얀색으로 cb는 배경색을 하늘색으로 하였다

또한 ul에서 요소앞의 '-'이 기호를 제거하기 위해 list-style-type: none;를 이용하였다

그리하여 <body></body> 부분 자체를 전체로 해주기 위해서 h1을 설정하고

그 하위의 두개의 요소(A, B)는 1:3으로 밑으로 쌓이길 원했기에 각각 r1 r3를 적용했다.

A밑이 가로로 붙기를 원했기에 h2적용 밑요소는 r1들로 구성했다

B또한 h2적용 밑요소는 r1들로 구성했다.-->

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Document</title>

</head>

<body style="display: flex; height: 100%;">

<div style="flex-grow: 1; display: relative;"> <p style="margin-top: 20px;"></p>G</div>

<div style="flex-grow: 1; display: absoulte;"><p style="margin-top: 20px;"></p>Y</div>

<div style="flex-grow: 1; display: fixed;"><p style="margin-top: 20px;"></p>H</div>

</body>

</html>

<!--3. display값에 따랏 배치방식이 달라진다-->

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="UTF-8">

<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

<title>Document</title>

</head>

<body>

<div class="h1"></div>

<div class="h1"></div>

<div id="da"></div>

</body>

</html>

<!--4. class는 여러곳에 쓸수 있지만 id는 오직 하나다-->