

10월 29일 (금)

1. 엘리스 SW 엔지니어 트랙

1) HTML/CSS 시작 페이지 제작하기

2차원과 3차원을 결정짓는 요소 : position 속성

3차원은 레이어층이 존재하는 것 즉, 공중에 떠다니는 것이다.

2차원과 3차원의 차이

부모 자식간 마진 병합 현상 (2차원 O, 3차원 X)

top, left, right, bottom 사용가능 (2차원 X, 3차원 O)

자식의 높이값이 부모의 높이값에 영향을 주는지 유무 (O, X)

position의 2차원과 3차원 속성값

: static(2차원, 디폴트값), relative(2,3차원), absolute, fixed(3차원)

z축을 사용하려면 3차원이여야한다.

z축은 공간의 앞 뒤 우선순위를 결정 z-index : 1, 2 ...

background-size 속성

contain 과 cover , 100% 가 있다.

contain은 공간의 너비에 배경이미지를 비율에 맞게 넣는 것이며 여백이 생기고

cover 는 여백없이 비율에 어느정도 맞게 삽입한다. 이미지 잘릴 수 있으나 배경으로 가장 많이 사용

100%는 보통 아이콘에 많이 사용한다.

background-attachment 속성

배경이미지의 스크롤 여부

scroll 속성값은 디폴트 값으로 내용과 함께 스크롤 된다.

fixed 는 배경은 고정되며 내용만 스크롤되는 효과를 갖는다.

y축 중앙 정렬 방법

공식처럼 쓰자

```
Selector {  
  top: 50%;  
  transform: translate(-50%);  
}
```

배경 이미지 슬라이드 적용하기

Full Clip 제이쿼리 플러그인 사용

나중에 바닐라 js 로 직접 구현해보자

2) 메인 페이지 제작하기

nav바가 등장하는 것은 보통 숨겨져있다가 나오는 것이다.

transition으로 구현할 수 있다.

가장 중요한 내용 즉, 로고와 같은 것은 h1 으로 묶자.

h1 태그는 html 파일내에서 1개만 존재 해야한다.

box-shadow 속성

```
{  
  box-shadow: 10px(x축) 1px(y축)  
              4px(그림자반영 클수록 흐려짐)  
              1px(그림자 확산거리)  
              색상;  
}
```

3) 상세 페이지 제작하기

웹 폰트 적용하기

CSS 에서 import 사용하자.

구글 폰트가면 주소까지 다 있다.

@import

CSS 파일 안에 import 적용

```
/* CSS 파일에 적용 */
@import url(//spoqa.github.io/spoqa-han-sans/css/SpoqaHanSans-kr.css);
@import url(//spoqa.github.io/spoqa-han-sans/css/SpoqaHanSans-jp.css);

... {
  text-decoration: none;
  font-family: 'Spoqa Han Sans';
}
```

a태그는 pointer: cursor 가 기본 속성이다.

웹을 만들 때 클릭되는 부분을 a태그로만 설정하는 경우는 거의 없다고 보면 된다. 보통 li 나 다른태그로 a태그를 감싼다.

로고이미지는 보통 a태그로 감싸고 부모태그로 h1 을 갖는다.

이미지 슬라이드 만들기

Owl Carousel 2 제이쿼리 플러그인 사용

홈페이지가면 Docs에 사용법 있다.

본문영역 태그설정

main 안에 각 기능에 따라 section 태그로 나눠준다. section 안에는 article 태그로 article 태그 안에는 해당 article을 대표하는 h태그가 꼭 들어가야한다.

패럴랙스 효과 구현하기

이미지 스크롤시 시간차에 따라 효과를 적용하는 기술

background-attachment : fixed 로 구현가능

4) Q&A 페이지 제작하기

<form> 태그 알아보기

사용자가 특정 정보를 기입할 수 있도록하는 태그

크게 form 태그로 묶고 그 안에 div, label, input 등 태그를 작성한다.

form 태그 속성에는 id, method, action 이 있다.

label, input 태그 알아보기

라벨태그에는 for 속성을 넣어주는데 해당 라벨이 가리키는 input 값의 id, name 값과 동일 시 한다.

라벨 태그를 누르면 자동으로 동일시한 input 태그로 커서가 포커스 된다.

input 태그에는 type, id, name 정도가 기본으로 들어간다. required 로 제약을 줄 수 있다.

checkbox, radio 타입 알아보기

checkbox는 중복선택이 가능하므로 name 을 모두 다르게 해야하고 radio type은 중복이 불가능하므로 name은 radio를 대표하는 값을 써줘야한다.

제이쿼리 Validation 플러그인 사용해서 검증하기

교재 참고