포트폴리오 제작 전 탐색 과정

1. :root가상선택자를 통한 CSS 변수 선언

여러 부분에서 재사용되는 변수를 만들어 저장한다. 임의의 값을 변경할 시 매우 편리하게 변경이 가능하다.

Color, font family, font size, font weight, margin\_buttom value, z index,

1. ::before, ::after 가상요소

새 컨텐츠를 추가하는 가상요소이다. (요소 내용 앞, 요소 내용 뒤)

(https://www.w3schools.com/cssref/sel\_before.asp)

1. box-sizing

요소의 전체 너비와 높이에 padding과 border을 포함할 수 있게 된다. 그러므로 모든 요소의 크기가 보다 직관적인 방식으로 조정되어 많이 사용한다.

(<https://www.w3schools.com/css/css3_box-sizing.asp>)

1. line-height

div 요소에 대한 줄 높이를 설정한다. (보통 1.6이 권장된다.)

(<https://www.w3schools.com/cssref/pr_dim_line-height.asp>)

1. calc()

div요소의 너비를 계산할 때 사용한다.

(<https://www.w3schools.com/cssref/func_calc.asp>)

1. grid, gap

grid는 행과 열이 있는 레이아웃 시스템으로 위치 지정을 사용하지 않고도 웹페이지의 레이아웃을 쉽게 디자인할 수 있다.

gap은 grid의 행과 열 사이의 간격이다.

(<https://www.w3schools.com/css/css_grid.asp>)

1. flex, justify-content

flex는 내부의 항목들을 동일한 길이로 설정한다. (유연하게)

또, media querie와 함께 사용하면 다양한 화면 크기에 맞는 레이아웃을 생성한다.

Justify-content는 flex된 항목들을 정렬한다.

그중 space-between이라는 속성값은 항목 사이에 공백을 표시한다.

(<https://www.w3schools.com/cssref/css3_pr_flex.asp>

<https://www.w3schools.com/cssref/css3_pr_justify-content.asp>)

1. aline-items: center

flex 된 div 요소의 모든 항목들을 중앙 정렬한다.

(<https://www.w3schools.com/cssref/css3_pr_align-items.asp>)

1. transition

transition은 주어진 기간동안 속성 값을 부드럽게 변경한다.

이는 전환 효과를 추가하는 것이다.

(<https://www.w3schools.com/css/css3_transitions.asp>)

1. var, let, const

var은 중복선언과 재할당이 가능하다.

let은 중복선언은 불가능하지만 재할당이 가능하다.

const는 중복선언도 재할당도 불가능하다.

(값을 재할당할 필요가 있으면 let, 없으면 const를 사용하면 된다. var는 요즘 거의 사용하지 않는 변수명이라고 한다.)

(<https://heinafantasy.com/153>)

1. function과 arrow function

( variable ~ = function {}, variable ~ = (a, b) => {} )

arrow function을 사용하면 더 짧은 함수 구문을 작성할 수 있다.

이것 외에 더 많은 차이가 있지만 이해하기 어려워 밑 주소를 참고한다.

(<https://www.w3schools.com/js/js_arrow_function.asp>)

(<https://jktech.tistory.com/48>)

1. addEventListener( ‘click’, function() )

요소에 클릭 이벤트를 추가한다. (click 이외에 mouseover, mouseout도 있다.)

(<https://www.w3schools.com/jsref/met_element_addeventlistener.asp>)

1. element.classList

요소의 클래스 이름을 반환한다.

(classList의 속성과 메서드를 이용해 요소에서 클래스를 추가, 제거할 수 있다.

또, 이벤트 클래스의 경우 켜고 끌 수 있게 된다.)

(<https://www.w3schools.com/jsref/prop_element_classlist.asp>)

1. element.forEach( function (currentValue, index, arr), thisValue )

각 요소에 대한 함수를 호출한다.

(<https://www.w3schools.com/jsref/jsref_foreach.asp>)

1. window.pageYOffset

문서가 창의 왼쪽 상단 모서리에서 스크롤한 픽셀을 반환한다.

(<https://www.w3schools.com/jsref/prop_win_pageyoffset.asp>)

1. offsetHeight, offsetTop… ( offset~ )

offsetHeight은 padding, border, scrollbar를 포함한 요소의 높이 픽셀을,

offsetTop은 상단 위치(픽셀)를 반환한다.

(화면을 일정 픽셀 스크롤했을 때 nav bar의 offsetTop이 pageYOffset보다 크거나 같아졌을 때, .classList로 상단 모서리에 고정시킬 클래스를 추가하거나 제거시켜 이벤트를 추가할 수 있다.)

(<https://www.w3schools.com/jsref/prop_element_offsettop.asp>)

1. overflow

요소의 내용이 지정한 영역과 맞지 않을 경우의 처리 방식을 지정한다.

(visible, hidden, scroll, auto 속성 존재)

(<https://www.w3schools.com/css/css_overflow.asp>)

1. vh단위 (vertical height)

보통 반응형 웹디자인은 % 값에 의존한다. (width: ~%)

그러나 CSS의 너비 값은 가장 가까운 부모 요소에 상대적 영향을 받으므로 %로 모든 문제를 해결할 수는 없다.

따라서 타켓 요소의 너비값과 높이값을 뷰포트의 너비와 높이값에 맞게 사용하도록 하는 vh단위가 유용하다. ( 900px -> 1 vh = 9px )

(<https://webclub.tistory.com/356>)

1. grid-template-rows

6번의 display속성이 grid인 상태에서 행의 크기(높이)를 지정한다.

(-columns으로 열의 크기도 지정할 수 있다.)

(<https://www.w3schools.com/cssref/pr_grid-template-rows.asp>)

1. repeat(n, ~px)

많은 수의 열이나 행을 빠르고 간결하게 작성할 수 있다.

(n: 열의 개수, ~px: 요소의 너비)

(<https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/repeat>)

1. input 속성의 placeholder

입력 필드에 예상 값을 설명하는 text를 의미한다.

(<https://www.w3schools.com/tags/att_input_placeholder.asp>)