**11/15 김민식 OJT Day 11**

**Html/css/javascript/jquery 기본교육**

**JavaScript 재입문하기(JS 튜토리얼)**

[#1.4 Why JS (07:39) – 노마드 코더 Nomad Coders](https://nomadcoders.co/javascript-for-beginners/lectures/2870) – 순수 자바스크립트

**모멘텀 클론 코딩**

* + document.getElementById(id); element의 id를 넣음으로 엘리먼트를 선택
  + document.getElementByClassName : element의 classname을 넣음으로 엘리먼트를 선택
  + document..qeurySelector : element의 구체적인 그룹과 일치하는 document의 첫번째 엘리먼트를 반환
  + document..qeurySelectorAll : element의 구체적인 그룹과 일치하는 document의 엘리먼트 전체를 반환
  + .addEventListener(); : 이벤트를 발생 시킴

function handleTitleClick(){

    title.style.color = "blue";

}

title.addEventListener("click" ,handleTitleClick); // <-

title.onclick = handleTitleClick // <- 동일한 이벤트 발생

* CSS in Javascript
  + ClassName : Class이름 변경 (class이름으로 css설정 변경 가능)
  + ClassList : class를 나열하여 추가 제거 가능

const h1 =  document.querySelector(".hello h1");

console.log(h1);

function handleTitleClick(){

    const clickedClass = "clicked";

    if (h1.classList.contains(clickedClass)){ // 해당 클래스 존재유무 확인

        h1.classList.remove(clickedClass);

    } else {

        h1.classList.add(clickedClass);

    }

}

h1.addEventListener("click" ,handleTitleClick);

* + - Toggle : 위 알고리즘을 한줄에 담은 메소드
* Form Submission
  + <input> tag 속성
    - Required : 폼 데이터가 서버로 제출되기 전 반드시 채워져 있어야 하는 입력 필드
* Events
  + addEventListener 안에 있는 함수는 ()로 직접 실행하지 않는다.
  + .preventDefult(); : 어떤 event의 기본 행동이든지 발생되지 않도록 막음

function onLoginSubmit(event){

    event.preventDefault();

    console.log(event); // event의 종류와 특성을 console에서 찾아 볼 수 있다.

}

* `` 백틱 기호 : 변수를 String값안에 표현할 때 백틱을 사용하고 ${}로 변수를 표현 가능

greeting.innerText = `Hello ${loginVal} 요` ;

* Saving Username (localStorage API) – Mini Db(브라우저에서 제공), key와 value로 구성
  + localStorage.setItem(“”,””) : 로컬스토리지에 데이터를 저장
  + localStorage.getItem(“”) : 로컬스토리지에서 데이터를 가져옴
  + localStrorage.removeItem(“”) : 로컬스토리지에서 데이터를 삭제
* Intervals : setInterval(실행하고자 하는 function, 시간ms) 반복 o
* Timeouts : setTimeout(호출하고자 하는 function, 시간ms); 반복 x
* Date
  + New Date(); : 오늘 날짜
  + .getDate() : 오늘 일자
  + .getDay() : 오늘 요일 (0~6)
  + 등등…
* .padStart(2,”0”) : String 글자수를 앞에 argument만큼 맞추고, 나머지 값을 두번째 argument로 맞춤

DOM 소개

* DOM 이란?
  + 문서 객체 모델 (The Document Object Model)
  + HYML, XML 문서의 프로그래밍 Interface
  + 문서의 구조화된 표현을 제공, 프로그래밍 언어가 DOM 구조에 접근 할 수 있는 방법을 제공
  + Nodes와 objects로 문서를 표현

질문사항

1. Domain, DTO, VO 차이 \_ nShop code
2. ~~MyBatis\_ xml파일 위치 \_ nShop code~~
3. .ajax 처리방법 (json파일의 위치 or dataflow) \_nShop/views/admin/common/code/insert.jsp
4. 시도해볼만한 자격증
5. 강의 (지금까지 생활코딩, 코딩앙마, 노마드 코더)