

### 1) 수업에 관하여

- CRUD 게시판이 기본이다. 이게 되어 파이널 프로젝트로 접근이 된다. +검색, 페이지
  - 호기심, 접근이 필요
- 이론과 단어를 다 이해하려고 하지말고 사용법부터 늘리고 접근해야 덜 어렵다
- 10년, 20년차들이 만든 **spring framework** 등을 방대하게 만든거라 일단 사용부터 해야한다.
- 강조하는 것은 반드시 하드코딩해라. 5~6년차전까진 많이 쳐서 익숙해져야 가장 빠른것이다.
- 손이 기억하고 머리가 이해해야 한다. 맹목적으로 쳐서 실수 해야 한다. 빨리 많이해라.
- 오류를 집중해서 보라. 장기적인 싸움, 자신과의 싸움이다. 반복이 정말 중요하다.
- 수업이후 실습시간을 준다. 그때 집중해서 하고 집에서 보충해라.
- 경력이되기 시작하면 자주 옮기고 나를 찾도록 만들어라
- 2월 15일 ~ 21일 정도에 기획발표
- 3월15일까지 수업하려고함, 3월 18일 이후는 수업x, 포트폴리오에 집중

### 2) git 설치 (30page ~ 참고)

- git 메인홈/마이박스 자료 있으니 한번정도는 읽어야 한다. 오래걸리니 일단 1회 정독이 우선
- 권장 Extensions 설치 : VS Code > extensions : korean 검색 > install
  - material Material Theme Icons, Live Server ,
- setting(설정) > 검색 : font > Editor : Font Family > D2Coding 작성, 좌측우선
  - d2coding font : <https://github.com/naver/d2codingfont> > D2CodingAll > context 파일이므로 마우스 우클릭후 설치
  - Tab size : 2 공백(권장)
  - wheel 검색 : Mouse Wheel Zoom 체크, ctrl마우스휠 적용기능

### 3) VS code 실행

- ctrl + shift + p > terminal 입력 : 터미널 창 오픈
- 기본 터미널 설정 : ctrl + shift + p > terminal : default select profile > bash 선택시 저장
  - 터미널 단축키 : ctrl + `

### 4) JSP 기본 개념, CRUD //월요일부터 ~ 10일(2월14일)

- 그날한거 2시간 30분은 복습 필요
- jsp 부트스트랩 적용

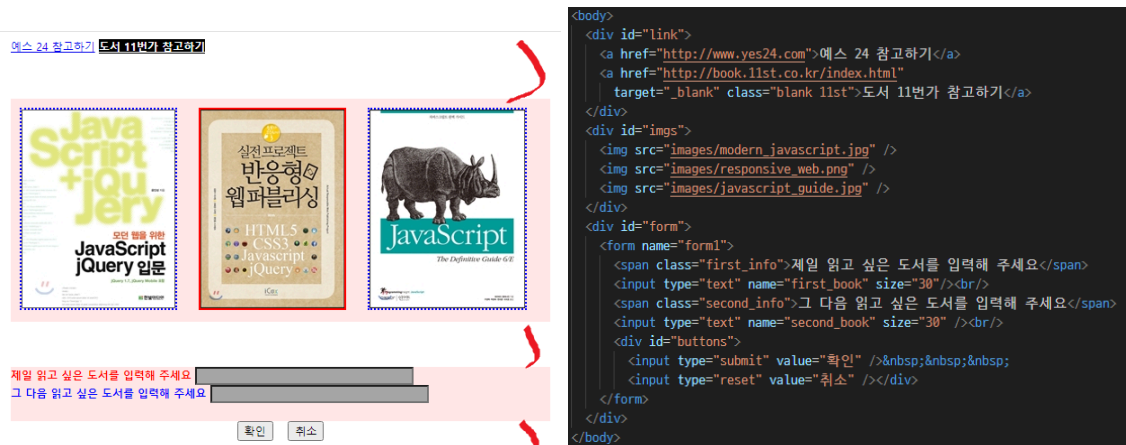
### 5) spring 은 3월초까지 // spring boot 는 나머지시간

## 1. 수업 세팅

- Class 는 연습용, Study 는 완성본이니 집중하는 방법으로 선택
- <https://tcpschool.com/>
- <https://www.w3schools.com/>

## 2. CSS 간략

- `<div class="div1">` : 해당 태그(`div`)는 `div` 라는 속성을 선택해라
- 블록레벨의 요소(8page)
  - `<style>`에 `width` 만 주면 미적용, `height` 도 줘야 색상이 눈에 확인된다.
  - 블록레벨 요소안에 블록레벨 요소도 가능하다.
- 인라인레벨의 요소 :
  - 텍스트와 관련된 요소
  - 너비 값은 요소가 가지고 있는 값 자체로 (이미 지정되어 있음) 값을 지정해도 화면에 반영되지 않는다.
  - 그러므로 인라인요소는 단독 사용되지 않으며, 블록레벨 요소로 감싸 기술한다.
- RGB
  - FF는 red , 0 이면 블랙, ex) #FF0000(=red);
  - `rgb(0,0,255)=blue` 는 앞이 0 이면 없으므로 마지막 255인 blue 만
  - `rgba(0,0,255,0)` 이면 마지막 0~1은 투명도
- 선택자
  - 자식선택자 : `.div1 > span : div1` 요소 바로 아래의 `span` 요소를 선택
- 문자 중앙정렬 : `text-align : center`
- 블록 중앙정렬 : `margin : 0 auto`
  - 두개만 주면 첫번째는 위아래를 의미, 두번째는 좌우를 의미
  - 네개를 주면 시계방향으로 적용
    - 만약 `0 auto 0 auto` 로 중복이면 두개만 주는것으로 해결됨
- 각각의 `div` 간의 간격을 더 벌어지도록 만들기 위해, `id` 선택자에 `margin` 을 부여



- button 같은 인라인레벨은 `text-align : center` 로 중앙정렬

```
#buttons {margin: 20px auto; text-align: center;}
```

- 개별 속성값을 부여하지 않으면, 전부 10px 로 설정됨

```
img { margin: 10px; }
```

- 속성 값 선택자 : tag[elements]
  - 여러 input 요소 중 type 속성 값이 text인 요소를 선택한다. (= 일치하는 것만)
  - text-align : right - 박스의 우측에서부터 작성됨

```
input[type=text] { text-align: right; }
```

- ~ 를 넣으면 포함의 의미
  - div a[class~='11st'] : div a 아래의 모든 class 중 11st 를 포함한다는 의미

```
div a[class~='11st'] {
  color: white;
  font-weight: bold;
  background-color: black;
}
```

```
<div id="link">
  <a href="http://www.yes24.com">예스 24 참고하기</a>
  <a href="http://book.11st.co.kr/index.html"
    target="_blank" class="blank 11st">도서 11번가 참고하기</a>
</div>
```

- ^ : input 요소의 name 속성 값이 first로 시작하는 요소를 선택

```
input[name^=first]
```

- \* :img 요소의 src 속성 값이 javascript를 포함하는 요소를 선택

```
img[src*=javascript] { border: 2px dotted blue; }
```

```


```

- \$ : img 요소의 src 속성 값이 png로 끝나는 요소를 선택

```
img[src$=png] { border: 2px solid red; }
```

- div 블록 영역내 백그라운드 설정

```
div ~ div { background: #FFEAEA; }
```