진행 정도 기록

0. 그 전

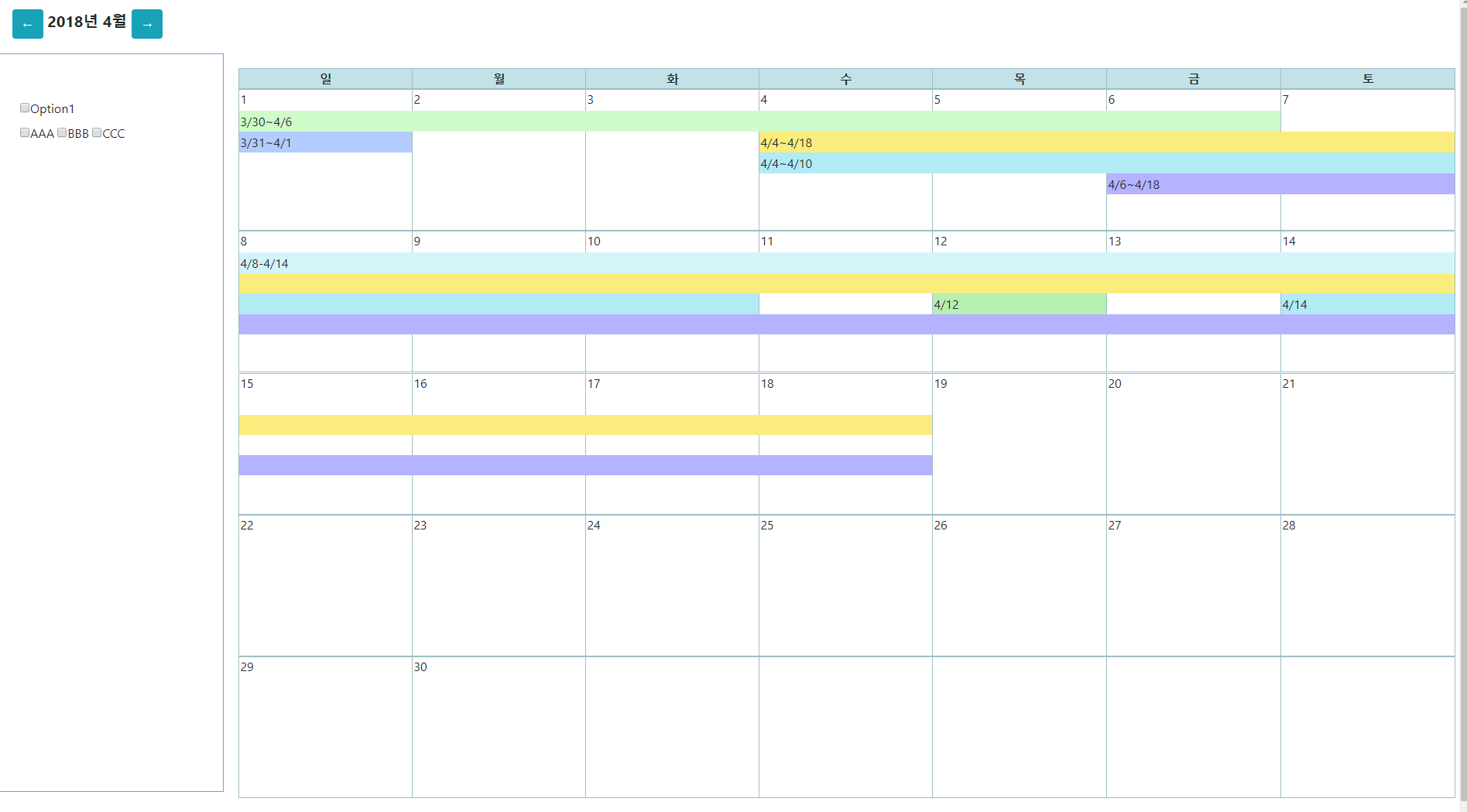
* Javascript를 이용하여 해당 날짜의 월 뷰 캘린더를 그림.
  + 오늘 날짜인 칸은 다른 색으로 표시.
  + 일정은 받아온 순서대로(시작 날짜 순) 표시.
* 그 전과 그 후 월을 보기 위해 back, forward 버튼 추가.
* GET, POST 방식.
  + 다른 월을 보려면 페이지를 계속 다시 로드 함.
* 일정의 시작 날짜, 제목을 각각 배열로 View에 전달.

1. ~ 2018-03-27

* View와 Controller 사이 전송 정리.
  + 초기 화면 index.jsp 요청
    - index.jsp 리턴
  + /{date} 요청
    - date는 YYYY-MM-DD 형태. 여기서 날짜를 추출해서 HomeController 클래스에 저장.
    - Index.jsp 리턴
  + 새로 고침을 할 때 마다(페이지 로드 될 때마다) /MonthlyCaledar 요청.
    - HomeController 클래스 내에 저장하고 있는 year, month에 맞는 일정 리스트 리턴.
  + Back 버튼, forward 버튼을 누를 시 /monthly/{year}/{month}/{date} 요청
    - year, month, date는 요청하는 날짜.
    - HomeController 클래스 내에 저장하고 있는 year, month 값 변경.
    - 그에 맞는 일정 리스트 리턴
    - url을 /YYYY-MM-DD(요청한 날짜)로 변경.
* AJAX 비동기 전송 방식으로 변경.
* 달력을 기존에는 표로 날짜를 표시하고 일정이 들어가면 해당 칸에 표를 추가하는 방식이었음.
  + 지금은 div로 요일, 날짜 영역을 나누고 날짜 영역을 한 주씩 div로 나눈 후 그 주 안에서 표를 그림. 7\*8 표로 그림. 맨 첫 줄은 각 칸에 해당하는 날짜가 들어가고 그 아랫줄부터 일정이 들어감.

2. ~2018.03.28

* 달력에 이어지는 일정 그리기
  + 주 안에 있는 표는 7\*7로 변경.
  + 일정이 들어가는 칸에는 0~(6+해당 월의 최대 주 개수\*7)-1를 값으로 순서대로 data-index 속성 부여.
    - 같은 주의 같은 열에는 같은 data-index가 들어감.
    - 같은 행에는 data-col이 들어감.(1~6)
  + 일정 그리기
    - 일정의 시작, 끝 날짜의 data-index 값 구하기
      * 일정의 시작, 끝 날짜의 data-index 값 계산법
        + 시작(끝) 날짜 + 해당 월의 시작 요일(0~6) -1
      * 시작 날짜가 해당 월보다 전이면 시작 날짜의 data-index는 해당 월의 첫번째 날의 data-index로 설정.
      * 끝 날짜가 해당 월보다 후이면 끝 날짜의 data-index는 해당 월의 마지막 날의 data-index로 설정.
    - 일정 그리기
      * 해당 주의 일정 날짜 끝과 시작 날짜 data-index 값을 가지는 첫번째 태그의 data-col속성 확인.
        + 둘 중 큰 값을 col에 저장.
        + Data-col과 data-index속성 값을 가지는 태그들을 찾아 설정.
    - 하루 일정인 경우
      * 일정의 시작 날짜의 data-index 값, data-col 값을 가지는 태그들 중 첫 번째 태그를 찾음.
      * 그 태그의 text, css 변경 후 data-index 속성 값 제거
        + 제거 하여 일정이 들어가지 않는 칸이 항상 첫 번째 태그가 되도록 함.
        + colspan을 이용해 일정 날짜 만큼 칸 합치고 합친 만큼 제거.
    - 이어지는 일정인 경우
      * 특정 주의 마지막 data-index는 6 + 7\*(주의 index(0~5))로 알 수 있음.
      * 이를 이용하여 시작 날짜 data-index가 어느 주에 포함되는지 계산.
      * 시작, 끝 날짜가 같은 주에 있는 경우, 주를 넘어가는 경우, 그 주의 첫번째 날~끝 날짜인 경우로 나눠서 구현
      * 시작 날짜 data-index와 가능한 data-col 값을 가지는 첫 번째 태그를 찾아 text, css 변경 후 속성 값 제거
      * 시작 날짜는 아니지만 그 주에서 첫 번째 날인 경우는 해당 data-index 값을 가지는 첫 번째 태그를 찾아 css 변경 후 속성 값 제거.
      * Colspan을 이용해 일정의 날짜 만큼 칸을 합치고 그 수만큼 칸을 삭제.
    - 해당 주의 일정 날짜 끝과 시작 날짜 data-index 값을 가지는 첫번째 태그의 data-col속성 확인.
      * 둘 중 큰 값을 col에 저장.
      * Data-col과 data-index, data-col값을 가지는 태그들을 찾아 설정.
    - 일정의 끝 날짜가 0시 0분인 경우 그 전 날을 끝 날짜로 해서 이어지는 일정을 그림.
* 일정들을 우선순위에 맞게 정렬
  + 일정의 시작 날짜가 해당 월보다 전인 이벤트들을 모음.
    - 끝 날짜가 늦은 순서대로 정렬
      * 날짜의 값을 밀리초 단위로 받기 때문에 이 값이 큰 순서대로 정렬.
      * 종일 일정에는 끝 날짜가 하루 추가 되기 때문에 86400000 만큼 뺌.
  + 그 외의 경우 일정의 시작 날짜가 같은 이벤트들을 모음.
    - 끝 날짜가 늦은 순서대로 정렬.



* 2018.03.28 캘린더 UI 모습
  + 월 뷰 캘린더. 일정을 보여줌. 다른 월도 확인 가능.