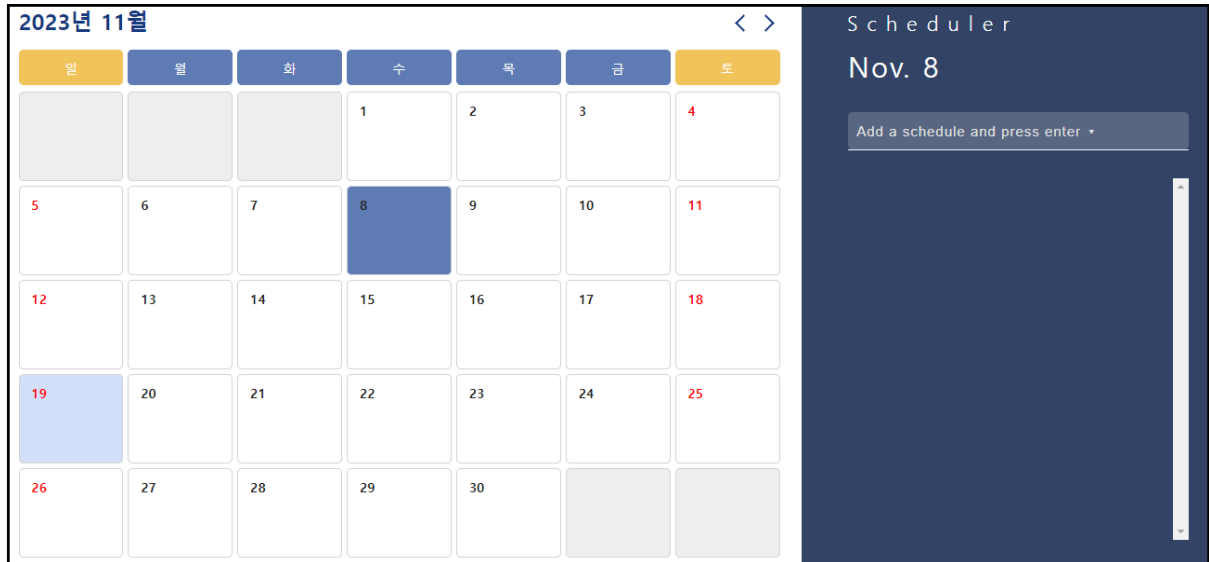


[11/18] schedulerApp

1) 구동 화면



해당 날짜를 눌러 메모 작성/확인 기능 구현

2) HTML

- body 의 내부 태그들을 간략 정리
- id의 사용없이 전부 class 로 통일되어 있음
- scheduler
 - rap
 - header
 - dateTitle
 - btn nextDay
 - btnprevDay
 - grid dateHead
 - grid dateBoard
 - scheduler
 - today
 - inputSchedul
 - todo-form
 - todo-list

3) scheduler.js

-

4) makeCalendar.js : 달력 생성

- 달력 생성 : 대체로 달력과 관련된 내장함수로 구성

```
const makeCalendar = (date) => {  
  let currentYear = new Date(date).getFullYear();  
  let currentMonth = new Date(date).getMonth() + 1;  
  const firstDay = new Date(date.setDate(1)).getDay();  
  const lastDay = new Date(currentYear, currentMonth, 0).getDate();  
  const limitDay = firstDay + lastDay;  
  const nextDay = Math.ceil(limitDay / 7) * 7;
```

- new Date(date) : 설명필요
- getFullYear, getMonth : 캘린더에 표시할 년도와 월 받아오기
- firstDay = date.setDate .getDay : 첫날의 요일 구하기, 초기 시작위치를 위해
- lastDay : 마지막 날짜 구하기
- Math.ceil() : 올림 / Math.floor() : 내림 / Math.round() : 반올림

- 날짜 표시하기 : 더미를 통한 태그 추가?!

```
let htmlDummy = "";
```

- 한달전 날짜 표시하기

```
for (let i = 0; i < firstDay; i++) {  
  htmlDummy += `<div class="noColor"></div>`;   
}
```

- 더미를 통한 div class noColor 에 관한 쉬운 예시가 필요
- 어떻게 추가하고 결과가 어떻게 되는가?

- 이번달 날짜 표시하기

```
for (let i = 1; i <= lastDay; i++) {  
  let month2 = ("0" + (date.getMonth() + 1)).slice(-2);  
  let id = String(currentYear) + String(month2) + String(i);  
  let month = new Date().getMonth() + 1;  
  Number(month2) === month && i === day  
  ? (htmlDummy += `<div class="toColor" id="${id}" onclick="onToday(${id});">${i}</div>`)  
  : (htmlDummy += `<div class="dayNum" id="${id}" onclick="onClickDay(${id});">${i}</div>`);  
}
```

- let month : 현재월
- Number(month2) : 현재 날짜 = 현재 월과 캘린더의 월이 같고 캘린더의 날짜와 현재 날짜가 같아야한다.
- ? (htmlDummy) : 이벤트에 아이디값을 같이 보냄. \${id} 에 관한 설명 필요

```
? (htmlDummy += `<div class="toColor" id="${id}" onclick="onToday(${id});">${i}</div>`)  
: (htmlDummy += `<div class="dayNum" id="${id}" onclick="onClickDay(${id});">${i}</div>`);
```

- 다음달 날짜 표시하기
- 해당 날짜 클릭시 배경색 변경

```
// 해당 날짜 클릭시 배경색 변경
const nonClick = document.querySelectorAll(".dayNum");
nonClick.forEach((e) => {
  e.addEventListener("click", handleClick);
});
function handleClick(event) {
  // div에서 모든 "click" 클래스 제거
  nonClick.forEach((e) => {
    e.classList.remove("click");
  });
  // 클릭한 div만 "click"클래스 추가
  event.target.classList.add("click");
}
};
```

- .dayNum : html 미확인
-
- function onToday

```
function onToday(id) {
  paintTodayTodo(id);
  month = String(id).slice(4, 6);
  let date = String(id).slice(6, 9);
  let m = monthToString(month);
  schedulToday.innerText = `${m}. ${date}`;

  // 다른 날짜 클릭한 후 현재 날짜 클릭시 다른 날짜 배경색 제거
  const nonClick = document.querySelectorAll(".dayNum");
  nonClick.forEach((e) => {
    e.classList.remove("click");
  });
}
```

- month = String(id).slice(4,6)