React를 이용한 Calendar Application 만들기

## 개요

해당 Calendar Application은 사용자에게 달력을 제공 해줌으로써, 주말과 공휴일 그리고 현재 날짜를 구분하고 이번 달의 끝과 시작을 구분 할 수 있도록 한다.

## 사용하는 lib

Moment

Moment는 날짜와 시간에 관련된 라이브러리로 Date객체로 쉽게 할 수 없는 현재 시간에서 2달 뒤의 시간 구하기, 특정 시간이 두 시간 사이에 존재하는지 체크하는 기능 등 편리한 기능을 제공 해주는 lib입니다.

## 예상 디자인 및 구성

최초 App page render

사진, 남자, 다량, 서있는이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

App은 크게 상단의 Menu Bar Container, Calendar Container 두 부분으로 나누어 관리 됩니다.

Menu Bar Container (aka : MB Contanier)



상단의 MB Container는 총 3개의 컴포넌트로 구성되어 있습니다. 첫번째로 Calendar가 표시하고 있는 달과 연도의 조합을 XXXX년 XX월로 표시해주는 Calendar Header Component가 있습니다. 두번째로 지금 오늘의 연도 월 일 조합을 현재 XXXX – XX – XX 표시해주는 Today component가 있습니다. 세번째로 달력을 월(Month)를 앞 뒤로 변경 할 수 있게 하는 Calendar Controller Component가 존재합니다.

Calendar Container

앉아있는, 대형, 남자, 테이블이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

Calendar Container는 크게 요일을 표시하는 Date header Component와 5개의 Week Component로 이루어져 있으며 Week component는 7개의 Day Component로 이루어져 있습니다.

Day Component의 경우 background-color 의 default는 gray이 이지만, 클릭한 Day Component혹은 오늘에 해당하는 Date Component가 조금 짙은 색으로 표시 되게 됩니다. Render 당시에 표시되는 짙은 Component는 오늘에 해당하는 Date Component 입니다.

## 예상 Issue

Month를 변경할 경우 기존 짙은 색으로 표시되던 Date Component 자리에 Selected 표시를 지정할 지 아니면 기존 Selected 되어 있던 날짜를 가질 경우에만 selected표시를 할지 고민 되었으나, selected의 취지에 맞게 끔 해당 날짜를 가진 경우에만 Selected하게 끔 통일 하겠습니다.