

지금까지 & & .에 대해 질문한것들 요약해서 정리해줘

아주 깔끔하게 요약해드릴게요!

지금까지 질문하신 ****&.클래스명****과 ****& .클래스명****의 차이,
실제 동작과 예시, 그리고 실무에서의 활용법을 정리하면 아래와 같습니다.

1. &.클래스명 (공백 없이 점)

의미

- 현재 컴포넌트(혹은 요소) 자신에 해당 클래스가 붙었을 때만 스타일 적용
- 예: &.calTileWeekend
→ StyledBox에 className="calTileWeekend"가 있을 때만 적용

예시

```
const StyledBox = styled('div')({
  '&.calTileWeekend': { border: '2px solid red' }
});

<StyledBox>일반</StyledBox> // border 없음
<StyledBox className="calTileWeekend">주말</StyledBox> // border 적용
```

특징

- 자기 자신만 타겟팅
- 내부 자식 요소에는 영향 없음

2. & .클래스명 (공백 + 점)

의미

- 현재 컴포넌트 내부(자식, 손자 등 모든 하위 요소) 중
해당 클래스가 붙은 요소에 스타일 적용
- 예: & .calTileWeekend
→ StyledBox 내부 어디에 있던 className="calTileWeekend"가 붙은 모든 요소에 적용

예시

```
const StyledBox = styled('div')({
  '& .calTileWeekend': { color: 'blue' }
});

<StyledBox>
  <div className="calTileWeekend">A</div> // color: blue
  <div>
    <span className="calTileWeekend">B</span> // color: blue
  </div>
</StyledBox>
```

특징

- 모든 하위 요소(자식, 손자 등)에 적용
- 자기 자신에는 적용되지 않음

3. &.클래스명 vs & .클래스명 차이

셀렉터	적용 대상	실무 활용 예시
&.클래스명	자기 자신에 클래스가 붙었을 때만	modifier, 상태별 스타일 분기
& .클래스명	내부 모든 하위 요소 중 해당 클래스에만	테이블, 리스트, 중첩 구조 하위 스타일

4. 중첩 사용 예시

- `& .calTileWeekend { &.inner { ... } }`
→ calTileWeekend 클래스가 붙은 요소 중 inner 클래스도 가진 요소에만 적용
- `& .calTileWeekend { & .inner { ... } }`
→ calTileWeekend 하위의 모든 .inner에 적용

5. 실무 팁

- **modifier, 상태별 분기:** `&.클래스명`
- **하위 요소 전체 스타일:** `& .클래스명`
- **자기 자신과 하위 요소를 동시에 스타일링하고 싶으면**
두 셀렉터를 각각 따로 써야 함

6. sx prop, styled 모두 동일 원리

- sx prop, styled, Emotion, styled-components 등
모든 CSS-in-JS 방식에서 동일하게 동작합니다.

요약 한줄

- `&.클래스명` → 자기 자신만, `& .클래스명` → 내부 모든 하위 요소에 적용
- 실무에서는 modifier/상태 분기에는 `&.`,
하위 전체 스타일에는 `& .` 패턴을 사용하세요.

Q1: 여러 modifier를 조합해서 자기 자신만 스타일링하려면 어떻게 하나요?

Q2: 하위 특정 자식만 타겟팅하려면 어떤 선택자를 써야 하나요?

Q3: sx prop에서도 동일하게 중첩 선택터를 사용할 수 있나요?