

2.7. 입력 가능한 컨트롤이 비활성화된 경우 드래그로 값이 선택되지 않는 현상

2.7.1. 변경 전

크롬 브라우저 115 버전부터, 입력 가능한 컨트롤(콤보 박스, 인풋 박스, 마스크 에디터, 데이트 인풋, 넘버 에디터, 서치 인풋)이 disabled 상태인 경우, 셀 클릭 이벤트가 발생하지 않는 현상이 나타났습니다.

이는 크롬 자체의 동작 변화로 인해 사용자가 기대하는 이벤트 처리가 정상적으로 이루어지지 않았습니다.

2.7.2. 변경 후

1.0.4762 (2023년 11월 릴리즈) 버전에서 해당 이슈에 대응하기 위해 disabled 상태의 컨트롤에 대해 내부적으로 해당 컨트롤의 input 태그에 `pointer-events: none` 속성을 적용하도록 수정되었습니다.

이로 인해 마우스 이벤트는 발생하지만, 비활성화된 컨트롤의 값이 드래그로 선택되지 않는 현상이 추가로 발생할 수 있습니다.

2.7.3. 조치 방안

- 해당 동작은 크롬 116 이상 및 파이어폭스에서도 동일하게 발생하며, 이는 HTML 스펙에 따라 브라우저가 변경된 결과입니다.
- 이전 동작을 유지하기 위해 런타임에서 disabled에 대해 커스텀 DOM 처리를 적용할 수도 있지만, 이는 브라우저 스펙 변화에 대한 대응이 어렵고, UI 및 접근성 측면에서도 표준을 따르기 어려운 문제가 있습니다.
- 따라서 eXbuilder6 런타임에서는 최소한의 영향으로 대응하기 위해 `pointer-events: none` 처리 방식을 사용하였으며, 이로 인해 텍스트 셀렉션, 마우스 휠 스크롤, 스크롤 버튼 클릭 등이 제한될 수 있습니다.
이러한 동작이 필요한 경우에는 disabled 대신 readOnly 속성 사용을 권장드립니다.