Release Note '25-20주차(1.0.5647)

1. 수정된 결함

1.1. 런타임

1.1.1. 일반

- #7659 커스텀 스크롤 바 사용 시 자동 높이 **그리드**에 행 추가 등으로 크기가 변해도 부모 스크롤 영역이 갱신되지 않던 문제
- #10360 최초 화면을 그릴 때 Emoji가 올바로 표시되지 않던 문제
- #10378 유닉스 계열 스프레드시트나 엑셀에서 복사한 데이터를 그리드에 붙여 넣을 수 없던 문제
- #10385 **그리드**에서 자동 행 높이를 지원하지 않는 **조건부 컨트롤**이 편집모드가 되는 경우 부적절한 자동 행높이가 적용되던 문제
- #10388 **데이터 맵**에서 `dataType`이 `expression`인 컬럼의 `getOriginalValue ()` API가 빈 문자열을 반환하는 문제
- #10408 #T27708 `cpr.data.tabledata.RowState`에 내부 값 객체 용도의 비 API 가 노출되던 문제
- #10415 **넘버 에디터**의 `preventInput` 속성이 `true`인 경우 `displayExp` 속성에 `스타일드 스트링 ( sstr)`을 사용해도 적용되지 않던 문제
- #10416 **그리드** 표시 영역 하단 경계에 걸친 행이 선택된 상태에서 `Home` / `End`키를 반복 입력하면 선택과 포커스가 서로 다른 행에 지정될 수 있던 문제
- #10421 **아웃풋**이 날짜 형식으로 설정된 경우 지역화된 포맷 토큰이 적용되지 않던 문제
- #10439 #T27933 **데이터 맵**에 `reset()` 호출시 기본값으로 원복되도록 수정되었습니다.
  - 원본값(`originalValue`)가 아닌 기본값(`defaultValue`)를 의미합니다.

1.2. 스튜디오

1.2.1. 일반

- #10395 사용자 정의 속성의 이름을 변경하면 속성 또는 값이 사라진 것처럼 보이던 문제
- #10396 #T27546 객체 표현식 내 열거 연산자 우항으로 단순 변수명만을 허용하던 문제
- #10399 #T27589 사용자 정의 속성 설정 파일을 수동으로 편집한 경우, **Properties뷰**가 올바로 작동하지 않을 수 있던 문제

Copyright ⓒ TOMATO SYSTEM CO., LTD. All rights reserved.

- #10431 **CLX** 썸네일 렌더링이 표시되지 않는 문제
- #10442 #T27948 일부 객체의 콘텐트 어시스트로 불필요한 주석이 노출되던 문제
  - `cpr.events. EventBus.INSTANCE.addFilter`
  - `cpr.events.CEvent`

- #10456 컬럼명을 인자로 받는 **데이터 맵** API에서 컬럼명에 대한 콘텐츠 어시스트가 동작하지 않던 문제

2. 기능 개선

2.1. 런타임

2.1.1. 일반

- #9250 **인풋 박스**에 `displayExp`속성 추가되었습니다.
  - 포커스 상태가 아닐 때 보여지는 텍스트에 대한 표현식을 설정 및 반환합니다.

- #10175 #T25836 **캘린더**에 달력의 시작 요일을 지정하는 `firstDayOfWeek: number` 속성이 추가되었습니다.
  - `0`~`6`: 일요일 ~ 토요일
  - `-1`(기본값): 자동 – 사용자 지역 표준에 따름

- #10356 #T27151 **그리드 헤더** 필터 다이얼로그의 위치를 설정할 수 있는 `filterDialogPosition: string` 속성이 추가되었습니다.
  - `bottomLeft`(기본값): 필터 다이얼로그가 **헤더 셀**의 좌측 하단 모서리를 기준으로 오른쪽 방향으로 펼쳐집니다.
  - `bottomRight`: 필터 다이얼로그가 **헤더 셀**의 우측 하단 모서리를 기준으로 왼쪽 방향으로 펼쳐집니다.

- #10369 #T27341 **마스크 에디터**에 `displayExp` 속성이 추가되었습니다.
  - 포커스 상태가 아닐 때 보여지는 텍스트에 대한 표현식을 설정 및 반환합니다.

- #10389 HTML 표 형식 데이터로부터 **그리드**에 데이터를 붙여 넣을 수 있도록 붙여넣기 기능이 개선되었습니다.

Copyright ⓒ TOMATO SYSTEM CO., LTD. All rights reserved.

- #10390 #T27468 **트리**, **사이드 내비게이션**의 `revealItem` API에 위치 파라미터 `verticalAlign`이 추가되었습니다.
  - `start`(기본값): 리빌 대상 항목이 뷰포트의 상단 가장자리에 위치하도록 스크롤 합니다.
  - `center`: 리빌 대상 항목이 뷰포트의 가운데 위치하도록 스크롤 합니다.
  - `end`: 리빌 대상 항목이 뷰포트의 하단 가장자리에 위치하도록 스크롤 합니다.
  - `nearest`: 뷰포트가 가장 가깝게 이동하여 표시할 수 있는 거리만큼만 스크롤합니다. 뷰포트에 이미 표시되어 있는 경우 동작하지 않습니다.

- #10394 #T27486 직접 입력 계열 컨트롤이 `paste`, `cut` 및 `copy`이벤트를 전파합니다.
  - 반영된 컨트롤: **인풋 박스**, **넘버 에디터**, **마스크 에디터**, **텍스트 에리어**, **서치 인풋**, **콤보 박스**, **링크드 콤보 박스**

- #10411 **콤보 박스**에 표시 중인 텍스트 값을 반환하는 읽기 전용 속성 `displayingText`가 추가되었습니다.
- #10427 입력상자 컨트롤에 표시중인 텍스트 값을 반환하는 API의 명칭이 보다 명확하게 개선되었습니다.
  - `displayText` 속성은 deprecated 처리되었으며, `displayingText`속성 추가되었습니다.
  - 반영된 컨트롤: **인풋 박스**, **넘버 에디터**, **마스크 에디터**, **텍스트 에리어**, **서치 인풋**, **데이트 인풋**, **트리셀**

- #10453 **데이터 맵**에 기본값(`defaultValue`)을 설정하고 확인할 수 있는 API가 추가되었습니다.
  - `setDefaultValue ( columnName : string, value: (string ¦ number))`: 입력 받은 columnName에 해당되는 컬럼의 기본값을 설정합니다.
  - `getDefaultValue ( columnName : string): (string ¦ number)`: 입력 받은 columnName에 해당되는 컬럼의 기본값을 반환합니다.

2.2. 스튜디오

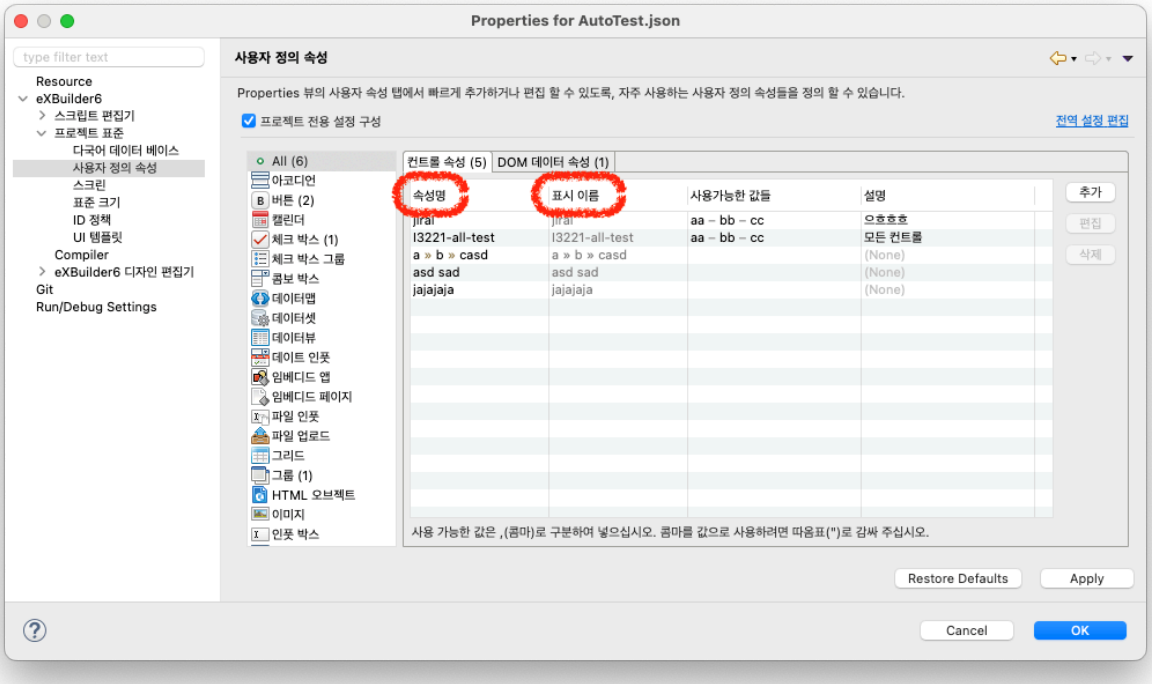
2.2.1. 일반

- #7749 **디자인 편집기 가이드 라인**의 기능이 개선되었습니다.
  - **가이드 라인** 편집 기능이 추가되었습니다.
    - 색상 수정 가능.
    - 설명 입력 기능 추가. 입력된 설명은 툴팁으로 표시됩니다.

Copyright ⓒ TOMATO SYSTEM CO., LTD. All rights reserved.

  - **가이드 라인** 잠그기 기능이 추가되었습니다.
  - **가이드 라인** 제거 기능이 복수에 대해 작동하도록 개선되었습니다.

- #10375 프로젝트 표준 사용자 정의 속성에서 속성명과 **Properties뷰** 사용자 정의 속성 탭에 표시될 `"표시이름"` 을 구분하여 정의할 수 있도록 개선되었습니다.
  - 속성 명(`name`)과 별도로 표시 이름(`label`) 속성이 추가되었습니다.
  - 프로젝트 표준 내 편집기에서 표시 이름 컬럼이 추가되었습니다.
  - 속성 뷰의 표시 및 그룹핑 기준을 표시 이름으로 결정하도록 개선되었습니다.
    - 표시 이름을 별도로 지정하지 않으면 속성명을 사용합니다. (회색으로 표시)



- #10403 #T27656 내장서버 포트 지정 기능이 추가되었습니다.
  - 랜덤 포트대신 순차 포트로 적용됩니다. `52194` → `52195` → `52196` ...
  - `eclipse -eb:preview-port n` 옵션이 추가되었습니다. n의 범위는 1024 ~ 65535입니다.

- #10433 **미리보기 탭**에서 Edge 브라우저가 지원되도록 개선되었습니다.

Copyright ⓒ TOMATO SYSTEM CO., LTD. All rights reserved.

- Windows 10이상, Eclipse 2025-03 이상(플랫폼 버전 4.35이상)인 경우 **미리보기 탭**에 IE대신 Edge 사용하도록 개선되었습니다.

2.3. 컴파일러

2.3.1. 일반

- #10393 카테고리가 지정되지 않은 공통 모듈을 별도 컴파일하도록 개선되었습니다.
  - 카테고리가 지정되지 않은 공통 모듈들은 `no.category.module.js`로 머지 컴파일 됩니다.
  - 명시적으로 `no` 카테고리가 지정된 모듈도 함께 컴파일 됩니다.

```
module.category("no");
```

3. 알려진 문제

3.1. 이클립스 업데이트 문제

- 이클립스 최신 버전 업데이트시 설치가 되지 않거나 화면이 깨지는 문제가 확인되었습니다. 이 문제가 해결될 때까지 **Eclipse IDE 2024-06** 및 그 이하 버전의 **Eclipse for Enterprise Java and Web Developers**에서 설치하여 사용하시기 바랍니다.

3.2. Chromium 스펙 변경

- #9149 #T19656 **116.x버전부터 <input>,<textarea>,<button>에 disabled 속성이 설정되었을 때 마우스 이벤트가 발생하지 않도록 변경되었습니다.** 이에 따라 **엑스빌더6 런타임 1.0.4762이하**에서는 입력 컨트롤이 `enabled=false` 설정된 상태에 마우스 이벤트를 설정한 경우 동작하지 않을 수 있습니다. **이 문제는 업데이트로 해결할 수 있으며 업데이트가 어려운 경우 테크돔에 문의를 해주시기 바랍니다.**

3.3. Chromium 버그

- #8237 **105.x~109.x 버전에서 발생하는 현상**으로 대표적인 예로 브라우저(Chromium을 사용하는 Edge, Chrome, Opera 등)의 **네이티브 스크롤바**를 사용하고 **그리드**의 첫 줄에 백그라운드 등 스타일이 적용되어 있을 때 세로 스크롤바의 Thumb 영역에 마우스 다운한 상태로 Thumb를 아래

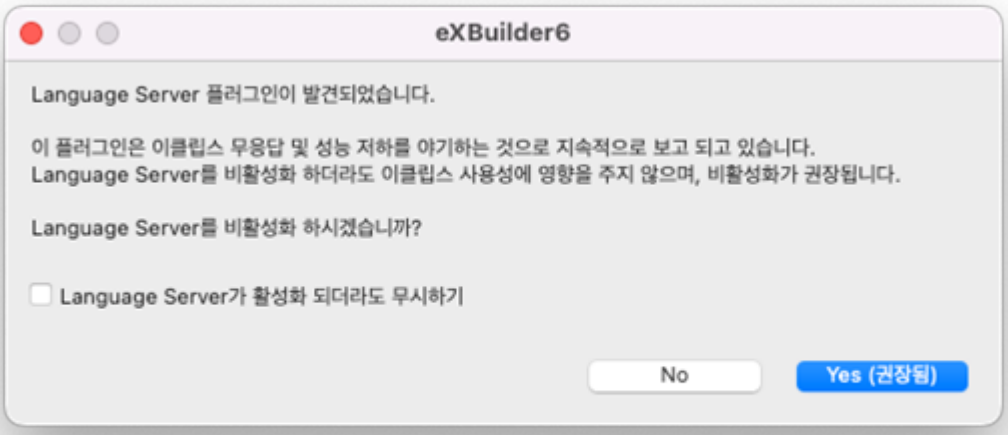
Copyright ⓒ TOMATO SYSTEM CO., LTD. All rights reserved.

로 내렸을 때 아무런 스타일의 변화가 없더라도 그리드 디테일의 Text가 두껍게(bold) 표시됩니다. **이 현상은 Chrominum 110.x 이상 버전에서는 발생하지 않습니다.**

- #8505 ~~110.x 이상 버전부터 **센스리더**에 **자동포커스**가 설정이 된 상태에서 **가상커서**로 이동했을 때 마우스 이벤트를 발생시켜 정상적으로 사용하기 어려운 문제가 발생합니다.~~ ~~**이 현상은 크롬 또는 센스리더에서 패치가 이루어져야 해결이 가능합니다.**~~
  윈도우 크롬 114.0.5735.91(공식 빌드)에서 이 문제가 해결되었습니다.

3.4. Language Server

- #7981 최근 **전자정부 프레임워크** 및 **Language Server** 관련 플러그인을 탑재한 **이클립스**들이 UI 무응답 상태에 빠지는 문제가 지속적으로 보고되고 있습니다.
  따라서 **eXBuilder6**는 관련 플러그인들이 감지되면 이에 대한 경고 및 비활성화 안내 다이얼로그가 표시될 수 있습니다.



3.5. macOS 호환성 문제

- 이클립스 재단에 다양한 최신 버전의 macOS와 관련한 호환성 문제들에 대해 지속적으로 보고되었습니다. 당사를 포함하여 이클립스 기여자들의 노력으로 Eclipse 2020-12 이후 버전에서는 대부분의 심각한 문제들이 해결된 상태입니다. macOS 사용자 분들께 가급적 최신 버전의 이클립스 사용을 권장합니다.
- #8135 인텔 Mac에서 macOS Ventura를 설치한 경우, 이클립스 내에서 브라우저를 실행하면 이클립스가 크래시 되는 문제가 보고되었습니다. 이 문제가 해결될 때까지 내장 미리보기 탭 대신 외장 브라우저로 실행하여 주십시오.

Copyright ⓒ TOMATO SYSTEM CO., LTD. All rights reserved.

이 문제는 Ventura 13.2에서 해소되었지만 본 업데이트를 함께 설치하여야 크래시를 방지하기 위해 차단된 미리보기 기능이 다시 작동합니다.

고객 분들의 소중한 피드백, 그리고 테스터 분들의 헌신적인 테스트 수행에 가슴 깊이 감사드리며 더 좋은 업데이트를 제공해 드리도록 항상 노력하겠습니다.

Copyright ⓒ TOMATO SYSTEM CO., LTD. All rights reserved.