AUIGridReact.js 서브 컴포넌트 설명서

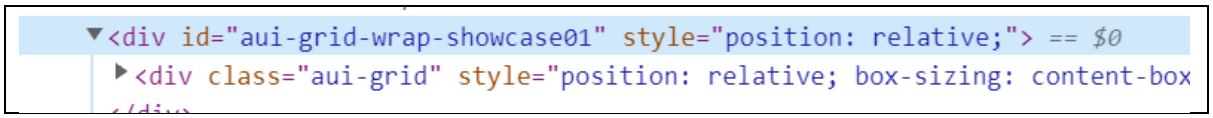
AUIGridReact.js 는 React.js 라이브러리에서 AUIGrid 를 쉽게 사용할 수 있도록 작성한 컴포넌트 입니다.

1. 정의 가능한 속성들

속성명	유형(Type)	기본값	설명
autoResize	Booealn	True	window 리사이징 시 부모에 맞게 리사이징 할지 여부를 지정합니다.
columnLayout	Array	[]	그리드 칼럼 레이아웃을 지정합니다.
footerLayout	Array	[]	그리드 푸터 레이아웃을 지정합니다.
gridProps	Object	{}	그리드 속성을 지정합니다.
name	String	''	그리드 이름을 지정합니다.
resizeDelayTime	Number	300	autoResize 설정 시 해당 시간 이후 리사이징을 실행합니다.

* name 속성은 의무사항이 아닙니다. 그러나 name 을 지정하면 해당 name 값을 id 로 갖는 그리드가 생성됩니다. 예로 name='showcase01' 로 설정했다면 해당 그리드는 'aui-grid-wrap-showcase01' 을 id 로 갖는 그리드로 생성됩니다.

DOM 요소를 확인하면 다음과 같이 그리드 생성 div의 id 를 확인 할 수 있습니다.



단, 서버사이드 렌더링(SSR)을 하는 프로젝트나 AUIGridReact.js 가 동적으로 생성/제거되는 경우에 name은 고유값 설정이 의무화 됩니다.

2. 그리드에 접근하여 메소드 사용하기

React.js 에서 제공하는 useRef Hook 을 이용하여 다음처럼 ref 를 참조하도록 합니다.

```
// 그리드 객체
const myGrid = useRef();
```

위와 같이 useRef 로 myGrid 를 생성한 후 AUIGrid 생성 태그에 ref 로 설정합니다.

```
<AUIGrid ref={myGrid} />
```

그러면 언제든 리액트 자신의 스코프에서 다음처럼 그리드에 접근 할 수 있습니다.

```
const grid = myGrid.current;

grid.addRow();
```

3. 리액트에서 AUIGridReact.js 사용 예시

```
import React, { useEffect, useRef } from 'react';
import AUIGrid from '../static/AUIGrid-React.js/AUIGridReact';
import axios from 'axios';

const SampleDefault = () => {
    // 그리드 객체
    const myGrid = useRef();

    // 그리드 칼럼 레이아웃 정의
    const columnLayout = [
        {
            dataField: 'id',
            headerText: 'ID',
            width: 120,
        },
        {
            dataField: 'name',
            headerText: 'Name',
            width: 140,
        },
        {
            dataField: 'country',
            headerText: 'Country',
            width: 140,
        },
        {
            dataField: 'price',
            headerText: 'Price',
            dataType: 'numeric',
            style: 'my-column',
            width: 120,
        },
        {
            dataField: 'quantity',
            headerText: 'Quantity',
            dataType: 'numeric',
            style: 'my-column',
            width: 100,
        },
        {
```

```
            dataField: 'date',
            headerText: 'Date',
            dataType: 'date',
        },
    ];

    // 그리드 속성 정의
    const gridProps = {
        width: '100%',
        height: 480,
        // 편집 가능 여부 (기본값 : false)
        editable: true,
        noDataMessage: '출력할 데이터가 없습니다.',
        groupingMessage: '여기에 칼럼을 드래그하면 그룹핑이 됩니다.',
    };

    useEffect(() => {
        console.log('SampleDefault 마운트됨');

        // 최초 마운팅 될 때 그리드 이벤트 세팅
        setupGridEvents();

        // 최초 마운팅 될 때 그리드 데이터 조회시키기
        requestGridData();

        return () => {
            console.log('SampleDefault 언마운트됨');
        };
    }, []);

    // 그리드 이벤트 세팅
    const setupGridEvents = () => {
        const grid = myGrid.current;
        // 그리드 이벤트 바인딩
        grid.bind(['cellClick', 'selectionChange', 'headerClick'], (event)
=> {
            console.log(event.type);
        });
    };

    // 그리드 데이터 조회하여 삽입
    const requestGridData = () => {
        const grid = myGrid.current;
        const REQ_URL = './data/normal_100.json';

        grid.showAjaxLoader();
        axios.get(REQ_URL).then((result) => {
```

```
            //console.log(result);
            // 그리드 데이터 삽입
            grid.setGridData(result.data);
            grid.removeAjaxLoader();
        });
    };

    return (
        <div>
            <AUIGrid ref={myGrid} columnLayout={columnLayout}
gridProps={gridProps} />
        </div>
    );
};

export default SampleDefault;
```

- 감사합니다. -