

ChartRenderer

Kind: global class

Requires: module:OG.*

Author: [Seungpil Park \(mailto:sppark@uengine.org\)](mailto:sppark@uengine.org)

- [ChartRenderer](#)
 - [new ChartRenderer\(container, viewController\)](#)
 - [.dataTable](#) : null
 - [.finalRowData](#) : Array
 - [.connections](#) : Array
 - [.existConnections](#) : Array
 - [.existCells](#) : Array
 - [.init\(\)](#)
 - [.getScale\(\)](#) ⇒ Number
 - [.setScale\(scale\)](#)
 - [.getColumnByField\(columns, field\)](#) ⇒ *
 - [.getColorFromState\(state\)](#) ⇒ *
 - [.getDataTableRenderer\(\)](#) ⇒ tableRenderer
 - [.getDataRowByCode\(funcCode, rows, rowIndexMapByCode\)](#) ⇒ *
 - [.getExistActivityFromRowsData\(activity, rows\)](#) ⇒ *
 - [.getElementByActivityId\(activityId\)](#) ⇒ *
 - [.keepEdges\(\)](#) ⇒ Array
 - [.renderByContainer\(\)](#)
 - [.renderEdges\(\)](#)
 - [.render\(chartData, existJson\)](#)
 - [.labelSubstring\(label\)](#) ⇒ String
 - [.emptyString\(value\)](#) ⇒ boolean
 - [.getElementByPoint\(point\)](#) ⇒ Element
 - [.uuid\(\)](#) ⇒ string
 - [.getLocaleShortDateString\(d\)](#) ⇒ string
 - [.bindEvent\(\)](#)
 - [.loadJSON\(json\)](#) ⇒ Array

new ChartRenderer(container, viewController)

Open graph Chart Library (OG-Tree)

Param	Type	Description
container	String	Dom Element Id
viewController	ChartViewController	

chartRenderer.dataTable : null

최종 데이터 테이블

Kind: instance property of [ChartRenderer](#)

chartRenderer.finalRowData : Array

최종 로우데이터

Kind: instance property of [ChartRenderer](#)

chartRenderer.connections : Array

재구성될 커넥션 리스트

Kind: instance property of [ChartRenderer](#)

chartRenderer.existConnections : Array

재구성 된 커넥션 edgeld 리스트

Kind: instance property of [ChartRenderer](#)

chartRenderer.existCells : Array

뷰 모드일시 그려진 셀 리스트

rowIndex + '-' + column 으로 표현한다.

Kind: instance property of [ChartRenderer](#)

chartRenderer.init()

캔버스를 초기 빌드한다. 최초 1번만 실행된다.

Kind: instance method of [ChartRenderer](#)

chartRenderer.getScale() ⇒ Number

Scale 을 반환한다. (리얼 사이즈 : Scale = 1)

Kind: instance method of [ChartRenderer](#)

Returns: Number – 스케일값

chartRenderer.setScale(scale)

Scale 을 설정한다. (기본 사이즈 : Scale = 1)

Kind: instance method of [ChartRenderer](#)

Param	Type	Description
-------	------	-------------

scale	Number	스케일값
-------	--------	------

chartRenderer.getColumnByField(columns, field) ⇒ *

칼럼 이름으로 칼럼 옵션을 얻어온다.

Kind: instance method of [ChartRenderer](#)

Param	Type	Description
columns	Array	칼럼리스트
field	String	칼럼명

chartRenderer.getColorFromState(state) ⇒ *

스테이터스를 컬러로 바꾼다.

Kind: instance method of [ChartRenderer](#)

Param	Type	Description
state	String	스테이터스

chartRenderer.getDataTableRenderer() ⇒ tableRenderer

데이터 테이블의 렌더러를 정의하여 리턴한다. value 를 shape 로 변환하는 로직이 담겨있다.

Kind: instance method of [ChartRenderer](#)

chartRenderer.getDataRowByCode(funcCode, rows, rowIndexMapByCode) ⇒ *

팀에 해당하는 data row 를 반환한다.

Kind: instance method of [ChartRenderer](#)

Param	Type	Description
funcCode	String	cur_eng_func_code
rows	Array	rows 데이터
rowIndexMapByCode	Map	rowIndexMapByCode

chartRenderer.getExistActivityFromRowsData(activity, rows) ⇒ *

rows 데이터 를 조회하여, 주어진 액티비티에 해당하는 정보를 반환한다.

Kind: instance method of [ChartRenderer](#)

Param	Type	Description
activity	Map	activity 정보
rows	Array	rows 데이터

chartRenderer.getElementByActivityId(activityId) ⇒ *

액티비티 아이디로 엘리먼트를 찾는다.

Kind: instance method of [ChartRenderer](#)

Param	Type	Description
activityId	String	액티비티 아이디

chartRenderer.keepEdges() ⇒ Array

화면의 Edge 를 연결 해제하고, 재연결 정보를 저장한다.

Kind: instance method of [ChartRenderer](#)

Returns: Array – connections

chartRenderer.renderByContainer()

캔버스의 컨테이너 영역(화면상에 나타난 영역) 만큼만 액티비티를 그린다.

Kind: instance method of [ChartRenderer](#)

chartRenderer.renderEdges()

기존 JSON 맵에 포함된 연결정보를 재구성한다.
한번 재구성된 연결정보는 다시 구성하지 않는다.

Kind: instance method of [ChartRenderer](#)

chartRenderer.render(chartData, existJson)

데이터를 기반으로 화면에 렌더링한다.

Kind: instance method of [ChartRenderer](#)

Param	Type	Description
chartData	Map	Aras 에서 가져온 데이터
existJson	Map	기존에 저장된 맵데이터

chartRenderer.labelSubstring(label) ⇒ String

주어진 라벨이 최대 표기 숫자를 넘길 경우 텍스트를 줄인다.

Kind: instance method of [ChartRenderer](#)

Returns: String – fixed label

Param	Type	Description
label	String	라벨

chartRenderer.emptyString(value) ⇒ boolean

주어진 스트링이 빈값인지를 확인한다.

Kind: instance method of [ChartRenderer](#)

Returns: boolean - 빈 값 여부

Param	Type	Description
-------	------	-------------

value	String	판별할 값
-------	--------	-------

chartRenderer.getElementByPoint(point) ⇒ Element

좌표값을 포함하는 가장 앞단의 엘리먼트를 반환한다.

Kind: instance method of [ChartRenderer](#)

Returns: Element - Dom Element

Param	Description
-------	-------------

point	[x,y] 좌표
-------	----------

chartRenderer.uuid() ⇒ string

무작위 랜덤 아이디 생성

Kind: instance method of [ChartRenderer](#)

Returns: string - 랜덤 아이디

chartRenderer.getLocaleShortDateString(d) ⇒ string

Date 를 로컬 스트링으로 변환한다.

Kind: instance method of [ChartRenderer](#)

Returns: string - Date String

Param	Type
-------	------

d	Date
---	------

chartRenderer.bindEvent()

캔버스가 처음 렌더링 될 시 필요한 이벤트들을 바인딩한다.

Kind: instance method of [ChartRenderer](#)

chartRenderer.loadJSON(json) ⇒ Array

오픈그래프 맵 데이터를 분석하여 json 형태의 elements 리스트로 반환한다.

Kind: instance method of [ChartRenderer](#)

Returns: Array - elements

Param	Type	Description
-------	------	-------------

json Map 오픈그래프 맵데이터