



xFrame5 amCharts 5 가이드

VERSION 22.2.17.1

서울특별시 구로구 디지털로 272, 1110 (구로동, 한신 IT 타워)

Phone 02-2108-8030 • Fax 02-2108-8031

www.softbase.co.kr

Copyright © 2010 SOFTBase Inc. All rights reserved

목차

1 장: amCharts 5 개요	4
Am5Charts 개요 및 파일/디렉토리 구조	4
Am5Charts 개발 환경 설정 및 용어 정의	5
개발 방법	6
xFrame5 amChart5 컴포넌트 개요	6
xFrame5 amChart5 컴포넌트 및 amCharts5 솔루션 라이브러리 로드	6
amChart5 root 오브젝트 및 API	6

1 장: amCharts 5 개요

이 장에서는 이름 규칙에 대해서 아래의 내용을 설명한다.

- ✓ amCharts 5 개요 및 파일/디렉토리 구조
- ✓ Am5Charts 개발 환경 설정

Am5Charts 개요 및 파일/디렉토리 구조

amCharts 5 는 <https://www.amcharts.com> 사이트에서 제공하는 HTML5 기반 차트 솔루션 5.0 버전을 의미한다.

amCharts 5 솔루션은 설치 디렉토리(이하 \$(AMCHART5_HOME)에 차트 솔루션 엔진 파일 및 차트 유형별 라이브러리 파일로 구성된다.

구분	파일	비고
\$(AMCHART5_HOME)	index.js	amCharts 엔진 파일
	차트 유형별 라이브러리 파일	엔지 유형별 라이브러리 파일
Examples 디렉토리		차트 유형별 샘플 디렉토리

Am5Charts 개발 환경 설정 및 용어 정의

xFrame5 환경에서 amCharts5 를 컴포넌트를 이용하여 개발하기 위해서는 프로젝트 xFrame5.js 의 실행

구분	설명	예시
amCharts5 설치	xframe5.html 에서 WEB 방식으로 접근 가능한 경로에 처리해야 한다.	xf5/amcharts_5.0.13
실행 파라미터	AMCHARTS5BASEURL 실행 파라미터를 지정해야 한다.	"/xf5/amcharts_5.0.13"
amCharts5 솔루션	amCharts 사에서 제공하는 amCharts 솔루션 버전 5 를 의미한다.	용어 정의
amCharts5 컴포넌트	xFrame5 솔루션에서 amChart5 솔루션 기능을 사용하기 위해 제공하는 컴포넌트를 의미한다.	용어 정의

개발 방법

xFrame5 amChart5 컴포넌트 개요

xFrame5 amCharts5 컴포넌트는 amChart5 솔루션의 차트를 표현하기 위해 아래와 같은 기능을 제공한다.

- amCharts5를 표현하기 위한 기본 DIV 컴포넌트 제공
- amCharts5 라이브러리 로딩 기능
- amCharts5 root 오브젝트 생성 및 환경 설정 기능
- amCharts5 관련 라이브러리 및 차트 관련 이벤트 발생 기능

업무 화면 개발자는 차트 유형별 차트 정보 설정 및 데이터 설정 처리는 직접 개발해야 한다.

xFrame5 amChart5 컴포넌트 및 amCharts5 솔루션 라이브러리 로드

xFrame5 amChart5 컴포넌트는 amCharts5 솔루션에서 제공하는 차트 관련 라이브러리를 동적으로 로드하는 방식으로 동작하기 때문에, 차트를 생성하는 로직에 대한 개발은 on_libload 이벤트 및 islibload API 함수 호출 결과 확인후 개발해야 한다.

amChart5 root 오브젝트 및 API

amCharts5 솔루션은 root 오브젝트라는 아키텍처를 이용하는 구조로 되어있으며, 차트를 생성하기 위한 기본 환경 및 차트 전역 처리를 위한 기능을 제공한다.

- xFrame5 amCharts5 컴포넌트의 getroot API를 통해서 amCharts5 솔루션의 root 오브젝트를 구함
- 라이브러리가 로드되기 전에 getroot API 호출시 null 값이 리턴된다.