



Бесплатная электронная книга

УЧУСЬ

amcharts

Free unaffiliated eBook created from
Stack Overflow contributors.

#amcharts

.....	1
1: amcharts	2
.....	2
Examples.....	2
.....	2
.....	2
HTML.....	2
JavaScript.....	2
amCharts CDN.....	3
.....	3
.....	4
.....	5

Около

You can share this PDF with anyone you feel could benefit from it, downloaded the latest version from: [amcharts](#)

It is an unofficial and free amcharts ebook created for educational purposes. All the content is extracted from [Stack Overflow Documentation](#), which is written by many hardworking individuals at Stack Overflow. It is neither affiliated with Stack Overflow nor official amcharts.

The content is released under Creative Commons BY-SA, and the list of contributors to each chapter are provided in the credits section at the end of this book. Images may be copyright of their respective owners unless otherwise specified. All trademarks and registered trademarks are the property of their respective company owners.

Use the content presented in this book at your own risk; it is not guaranteed to be correct nor accurate, please send your feedback and corrections to info@zzzprojects.com

глава 1: Начало работы с amcharts

замечания

amCharts - это набор библиотек визуализации данных на основе JavaScript, который включает в себя регулярные типы диаграмм, такие как Serial, Pie и т. д., а также расширенные, такие как карты акций и карты.

Examples

вступление

Прежде чем вы сможете использовать amCharts, вам нужно будет указать необходимые библиотеки JavaScript.

Существует одна основная библиотека, необходимая для всех операций **amCharts** - **amcharts.js**. Он должен быть включен первым и является обязательным.

Каждый тип диаграммы требует специфического типа диаграммы. Например, для последовательной диаграммы также потребуются **serial.js**, для **круговой** диаграммы понадобятся **pie.js** и т. Д.

Если на одной и той же веб-странице вы будете отображать несколько разных типов диаграмм, вам нужно будет включить все включенные в диаграмму типы, которые отображаются на этой странице.

Создание диаграммы

Диаграмма состоит из контейнера HTML и кода JavaScript, который создает в нем диаграмму.

HTML

Мы используем элемент `<div>` качестве контейнера диаграммы.

```
<div id="chartdiv" style="height: 300px;"></div>
```

JavaScript

Чтобы создать экземпляр диаграммы, мы используем `AmCharts.makeChart()`. Первый параметр - это идентификатор контейнера для размещения диаграммы, второй - объект с конфигурацией диаграммы.

По крайней мере, он должен содержать параметр `type`, который содержит тип диаграммы.

```
var chart = AmCharts.makeChart("chartdiv", {
  "type": "serial",
  "theme": "light",
  "dataProvider": [{
    "country": "USA",
    "visits": 2025
  }, {
    "country": "China",
    "visits": 1882
  }, {
    "country": "Japan",
    "visits": 1809
  }, {
    "country": "Germany",
    "visits": 1322
  }, {
    "country": "UK",
    "visits": 1122
  }, {
    "country": "France",
    "visits": 1114
  }, {
    "country": "India",
    "visits": 984
  }],
  "graphs": [{
    "fillAlphas": 0.9,
    "lineAlpha": 0.2,
    "type": "column",
    "valueField": "visits"
  }],
  "categoryField": "country"
});
```

Загрузка с amCharts CDN

AmCharts обеспечивает сбалансированный по нагрузке и надежный CDN для загрузки библиотек непосредственно с нашего веб-сервера. Используйте <https://www.amcharts.com/lib/3/> в качестве базового URL для включений.

```
<script src="https://www.amcharts.com/lib/3/amcharts.js"></script>
<script src="https://www.amcharts.com/lib/3/serial.js"></script>
```

Загрузка библиотек с вашего собственного сервера

Для этого [скачать] [1] требуется ZIP-архив amCharts.

Распакуйте его и поместите где-нибудь на свой веб-сервер. Т.е. в `/amcharts/` подкаталог.

Затем просто загрузите их с помощью тегов `<script>`:

```
<script src="amcharts/amcharts.js"></script>
```

```
<script src="amcharts/serial.js"></script>
```

Дополнительно включает

Помимо основного требуемого функционала, вам могут потребоваться другие функции, такие как темы и плагины. Они находятся в **/ themes /** и **/ plugins / sub-directories** соответственно.

То есть:

```
<script src="https://www.amcharts.com/lib/3/amcharts.js"></script>  
<script src="https://www.amcharts.com/lib/3/serial.js"></script>  
<script src="https://www.amcharts.com/lib/3/themes/light.js"></script>  
<script src="https://www.amcharts.com/lib/3/plugins/dataloader/dataloader.min.js"></script>
```

Прочитайте Начало работы с amcharts онлайн: <https://riptutorial.com/ru/amcharts/topic/5374/начало-работы-с-amcharts>

кредиты

S. No	Главы	Contributors
1	Начало работы с amcharts	Community , gerric , martynasma