



Data & Repetition

ngRepeat

Repetition - ngRepeat



데이터를 반복/순환하여 각 데이터 아이템에 접근할 경우,
ngRepeat 디렉티브를 사용한다.

```
yamoo9_example.html
+ yamoo9_example.html
1 <!--
  Repetition Directives
  * ng-repeat
  -->
  <div class="container">
    <h2>AngularJS <code>ngRepeat</code> 디렉티브를 활용하여 데이터 반복 순환 처리</h2>
    <ul data-ng-init="categories=[
      {
        'name'      : 'DOM',
        'description': '문서객체모델'
      },
      {
        'name'      : 'Javascript',
        'description': '자바스크립트'
      },
      {
        'name'      : 'Node.js',
        'description': '서버사이드 자바스크립트 환경'
      },
      {
        'name'      : 'AngularJS',
        'description': '자바스크립트 SPA 프레임워크'
      }
    ]">
      <li data-ng-repeat="category in categories">
        <h4>{{category.name}}</h4>
        <p data-ng-bind="category.description"></p>
      </li>
    </ul>
  </div>
```





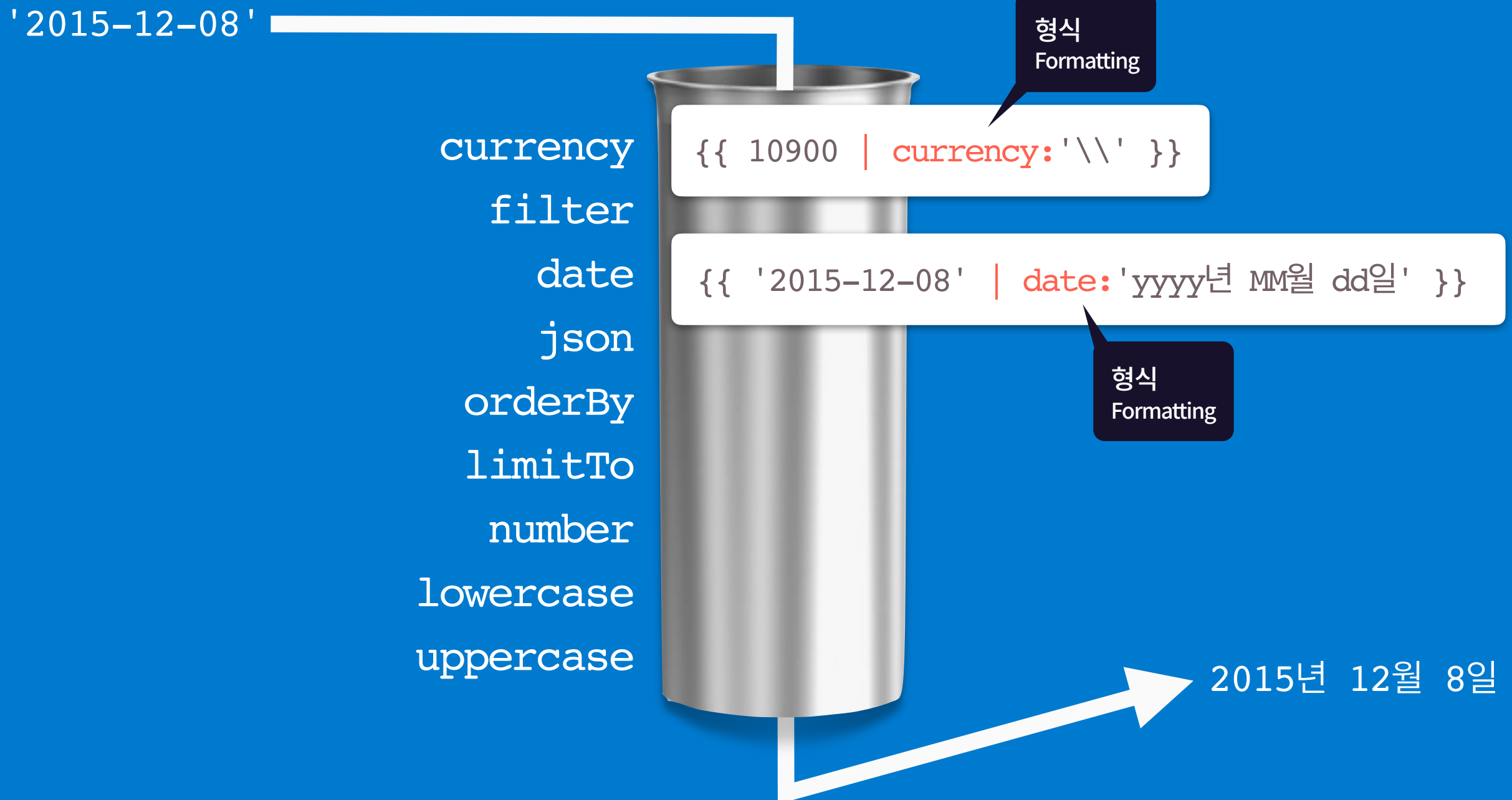
Filters

Sorting & Formatting & Filtering Data

Filters & Pipe | Formatting Data



파이프(Pipe, |)를 통해 데이터를 걸러내거나(Filtering),
형식(Formatting)에 맞춰 변경하거나, 정렬(Sorting)하는 함수를 실행한다.



Sorting Data



orderBy

```
{{ Expression | orderBy:'key':true }}
```

json

```
{{ Expression | json }}
```

```
yamoo9_example.html
+ yamoo9_example.html
1
<div class="container" data-ng-init="categories=[
    {
      'name'      : 'DOM',
      'description': '문서객체모델'
    },
    {
      'name'      : 'Javascript',
      'description': '자바스크립트'
    },
    {
      'name'      : 'Node.js',
      'description': '서버사이드 자바스크립트 환경'
    },
    {
      'name'      : 'AngularJS',
      'description': '자바스크립트 SPA 프레임워크'
    }
  ]">
<h2 class="headline">AngularJS <code>ngRepeat</code> 디렉티브를 활용하여 데이터 반복 순환 처리</h2>
<ul class="ngRepeat-demo">
  <li data-ng-repeat="category in categories | orderBy:'name'">
    <!-- {{category}} -->
    <h4>{{category.name}}</h4>
    <p data-ng-bind="category.description"></p>
  </li>
</ul>
```

정렬
Sorting

Filtering Data



limitTo

```
{{ Expression | limitTo:3 }}
```

filter

```
{{ Expression | filter:model }}
```

search.name search.description

걸러내기 Filtering

```
<input type="search" data-ng-model="search">
<ul class="ngRepeat-demo">
  <li data-ng-repeat="category in categories | filter:search | limitTo:2 | orderBy:'-name'">
    <h4>{{category.name}}</h4>
    <p data-ng-bind="category.description"></p>
  </li>
</ul>
```

Node.js
서버사이드 자바스크립트 환경

Javascript
자바스크립트

DOM
문서객체모델

AngularJS
자바스크립트 SPA 프레임워크

Node.js
서버사이드 자바스크립트 환경

DOM
문서객체모델

Dynamic Sorting with orderBy Filter



orderBy 필터(정렬, Sorting)에 상수가 아닌
sortBy, reverse 변수 값을 설정하여 동적으로 정렬 상태를 변경할 수 있다.

yamoo9_example.html

```
1
<table class="ngRepeat-demo" data-ng-init="sortBy='name'">
  <caption class="a11y-hidden">강의 카테고리</caption>
  <tr>
    <th>
      제목
      <button type="button" data-ng-click="sortBy='name'; reverse=!reverse; name_r=!name_r">
        <span data-ng-show="name_r">^</span>
        <span data-ng-hide="name_r">v</span>
      </button>
    </th>
    <th>
      내용
      <button type="button" data-ng-click="sortBy='description'; reverse=!reverse; desc_r=!desc_r">
        <span data-ng-show="desc_r">^</span>
        <span data-ng-hide="desc_r">v</span>
      </button>
    </th>
  </tr>
  <tr data-ng-repeat="category in categories | orderBy:sortBy:reverse">
    <td>{{category.name || uppercase}}</td>
    <td>{{category.description}}</td>
  </tr>
</table>
```

제목 v	내용 v
AngularJS	Javascript SPA 프레임워크
DOM	DOM = 문서객체모델
Javascript	자바스크립트
Node.js	서버사이드 Javascript 환경



View

Directives / Expressions / Filters

