



FRONT-END

FRAMEWORKS



NGUYỄN NGHIỆM, THS. CNTT

MOBILE: 0913.745.789



ANGULARJS

ANGULARJS

BÀI 9: BỘ LỌC



NGUYỄN NGHIÊM, THS. CNTT

MOBILE: 0913.745.789



NỘI DUNG

📖 BỘ LỘC ĐỊNH DẠNG DỮ LIỆU

📖 BỘ LỘC MẢNG

📖 BỘ LỘC TÙY BIẾN





ANGULARJS

ANGULARJS

BÀI 9.1: BỘ LỌC ĐỊNH DẠNG



NGUYỄN NGHIÊM, THS. CNTT

MOBILE: 0913.745.789



NỘI DUNG

 NUMBER

 CURRENCY

 DATE

 LOWERCASE

 UPPERCASE

 JSON





GIỚI THIỆU BỘ LỘC

- ❑ ANGULARJS CUNG CẤP SẴN CÁC BỘ LỘC ĐỊNH DẠNG
- ❑ ANGULARJS CŨNG HƯỚNG DẪN CÁCH ĐỂ BẠN TẠO RA BỘ LỘC CHO MỤC ĐÍCH CỦA RIÊNG MÌNH
- ❑ VÍ DỤ SAU ĐÂY HỌ VÀ TÊN ĐƯỢC ĐỊNH DẠNG LÀ IN HOA

```
<div ng-app="myApp" ng-controller="personCtrl">  
    <p>Họ và tên {{ fullname | uppercase }}</p>  
</div>
```



GIỚI THIỆU BỘ LỌC ĐỊNH DẠNG

```
$scope.student = {  
  fullname: "Nguyễn Văn Tèo",  
  gender: true,  
  birthday: new Date(),  
  mark: 9.5,  
  schoolaship: 150000  
}
```

- Fullname: NGUYỄN VĂN TÈO
- Birthday: 05-09-2017
- Gender: Male
- Mark: 9.50
- Schoolaship: \$150,000.00
- JSon:

```
{  
  "fullname": "Nguyễn Văn Tèo",  
  "gender": true
```

09-05T06:52:43.572Z",

000

```
<li>Fullname: {{student.fullname | uppercase}}</li>  
<li>Birthday: {{student.birthday | date : 'dd-MM-y'}}</li>  
<li>Gender: {{student.gender?'Male' : 'Female'}}</li>  
<li>Mark: {{student.mark | number : 2}}</li>  
<li>Schoolaship: {{student.schoolaship | currency : '$' : 2}}</li>  
<li>JSon:<pre>{{student | json}}</pre></li>
```



BỘ LỘC NUMBER VÀ CURRENCY

❑ BỘ LỘC NUMBER ĐƯỢC SỬ DỤNG ĐỂ ĐỊNH DẠNG SỐ

❖ {{ value | **number** : fractionsize }}

- ✓ value: giá trị cần định dạng
- ✓ number: bộ lọc định dạng số
- ✓ fractionsize: số chữ số thập phân

{{so | number : 2}}

❑ BỘ LỘC CURRENCY ĐƯỢC SỬ DỤNG ĐỂ ĐỊNH DẠNG TIỀN TỆ

❖ {{ value | **currency** : symbol : fractionsize }}

- ✓ value: số cần định dạng
- ✓ currency: bộ lọc định dạng tiền tệ
- ✓ Symbol: đơn vị tiền tệ
- ✓ fractionsize: số chữ số thập phân

{{so | currency : '\$' : 2}}



ĐỊNH DẠNG DATE

❑ BỘ LỘC DATE ĐƯỢC SỬ DỤNG ĐỂ ĐỊNH DẠNG THỜI GIAN

❖ {{ value | **date** : format : timezone }}

- ✓ Value: giá trị cần định dạng
- ✓ Date: bộ lọc định dạng
- ✓ Format: chuỗi định dạng. Sử dụng các ký tự định dạng
 - ✓ y, M, d, h, H, m, s, sss, a
- ✓ Timezone: múi giờ

{{datetime | date : 'MMM dd, yyyy'}}



KÝ HIỆU ĐỊNH DẠNG SẴN CÓ

❑ CHUỖI ĐỊNH DẠNG THỜI GIAN

❖ short = M/d/yy h:mm a

❖ medium = MMM d, y h:mm:ss a

❖ shortDate = M/d/yy

{{datetime | date : 'short'}}

❖ mediumDate = MMM d, y

❖ longDate = MMMM d, y

❖ fullDate = EEEE, MMMM d, y

❖ shortTime = h:mm a

❖ mediumTime = h:mm:ss a



BỘ LỘC DATE

```
<div ng-app="myApp" ng-controller="myCtrl">
  <ul>
    <li>Tự nhiên: {{now}}</li>
    <li>Định dạng mặc định: {{now | date}}</li>
    <li>Định dạng short: {{now | date : 'short'}}</li>
    <li>Định dạng dd-MM-yyyy: {{now | date : 'dd-MM-yyyy'}}</li>
    <li>Định dạng HH:mm:ss a: {{now | date : 'HH:mm:ss a'}}</li>
  </ul>
</div>
<script>
  var app = angular.module('myApp', []);
  app.controller('myCtrl', function ($scope) {
    $scope.now = new Date();
  });
</script>
```

- Tự nhiên: "2017-03-02T04:56:39.507Z"
- Định dạng mặc định: Mar 2, 2017
- Định dạng short: 3/2/17 11:56 AM
- Định dạng dd-MM-yyyy: 02-03-2017
- Định dạng HH:mm:ss a: 11:56:39 AM



BỘ LỘC UPPERCASE, LOWERCASE & JSON

❑ UPPERCASE: CHUYỂN ĐỔI SANG KÝ TỰ IN HOA

❖ {{ string | **uppercase** }}

❑ LOWERCASE: CHUYỂN ĐỔI SANG KÝ TỰ IN THƯỜNG

❖ {{ string | **lowercase** }}

❑ JSON ĐỊNH DẠNG ĐỐI TƯỢNG SANG JSON

❖ {{ object | **json** : spacing }}

✓ Spacing: số ký tự trống giữa các thuộc tính, mặc định là 2

```
<pre> {{object | json}} </pre>
```



BỘ LỘC UPPERCASE, LOWERCASE & JSON

```
<div ng-app="myApp" ng-controller="myCtrl">
  <ul>
    <li>Định dạng uppercase: {{user.name | uppercase}}</li>
    <li>Định dạng lowercase: {{user.name | lowercase}}</li>
    <li>Định dạng json: {{user | json}}</li>
  </ul>
</div>
<script>
  var app = angular.module('myApp', []);
  app.controller('myCtrl', function ($scope) {
    $scope.user = {
      id: "TeoNV",
      name: "Nguyễn Văn Tèo"
    };
  });
</script>
```

- Định dạng uppercase: NGUYỄN VĂN TÈO
- Định dạng lowercase: nguyễn văn tèo
- Định dạng json: { "id": "TeoNV", "name": "Nguyễn Văn Tèo" }





TÓM TẮT BÀI HỌC

- ✓ NUMBER
- ✓ CURRENCY
- ✓ DATE
- ✓ LOWERCASE
- ✓ UPPERCASE
- ✓ JSON



Thank You!



THS. NGUYỄN NGHIỆM
0913.745.789