

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

رابط برنامه سازی کاربردی (API) در AngularJS

مدرس : مهندس افشین رفوآ

رابط برنامه سازی کاربردی (API) در AngularJS

API سرواژه ی **Interface Programming Application** (رابط برنامه سازی کاربردی) می باشد.

API ی سراسری AngularJS

API سراسری **AngularJS**، یک سری توابع جاوااسکریپت هستند که از آن ها جهت انجام کارهایی همچون موارد زیر استفاده می شود:

1. مقایسه کردن اشیا
2. تکرار کردن اشیا
3. تبدیل کردن اطلاعات

توابع **API** سراسری **AngularJS**، با از استفاده از شی **angular** قابل دسترسی می باشند.

در زیر فهرستی از توابع **API** متعارف **AngularJS** برای شما به نمایش گذاشته شده است:

شرح	API ی مربوطه
تبدیل یک رشته به حروف کوچک توسط این API صورت می پذیرد.	angular.lowercase()
از این API جهت تبدیل یک رشته به حروف بزرگ استفاده می شود.	angular.uppercase()
این API، در صورتی که reference مورد نظر یک رشته باشد، مقدار true بازگردانی می نماید.	angular.isString()
این API، در صورتی که reference مورد نظر عدد باشد، true بازیابی می کند.	angular.isNumber()

نمونه ای از کاربرد تابع `angular.lowercase()`:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title></title>
  <script src="Angular.js"></script>
</head>
<body>
  <div ng-app="myApp" ng-controller="myCtrl">
    <p>{{ x1 }}</p>
    <p>{{ x2 }}</p>
  </div>
  <script>
    var app = angular.module('myApp', []);
    app.controller('myCtrl', function ($scope) {
      $scope.x1 = "JOHN";
      $scope.x2 = angular.lowercase($scope.x1);
    });
  </script>
</body>
</html>
```

نمونه ای از تابع `angular.uppercase()`:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>
</title>
  <script src="Angular.js"></script>
</head>
<body>
  <div ng-app="myApp" ng-controller="myCtrl">
    <p>{{ x1 }}</p>
    <p>{{ x2 }}</p>
  </div>
  <script>
    var app = angular.module('myApp', []);
    app.controller('myCtrl', function ($scope) {
      $scope.x1 = "John";
      $scope.x2 = angular.uppercase($scope.x1);
    });
  </script>
</body>
</html>
```

نمونه ای از تابع `angular.isString()`:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title></title>
  <script src="Angular.js"></script>
</head>
<body>
  <div ng-app="myApp" ng-controller="myCtrl">
    <p>{{ x1 }}</p>
    <p>{{ x2 }}</p>
  </div>
  <script>
    var app = angular.module('myApp', []);
    app.controller('myCtrl', function ($scope) {
      $scope.x1 = "JOHN";
      $scope.x2 = angular.isString($scope.x1);
    });
  </script>
</body>
</html>
```

تابع `angular.isNumber()`:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title></title>
  <script src="Angular.js"></script>
</head>
<body>
  <div ng-app="myApp" ng-controller="myCtrl">
    <p>{{ x1 }}</p>
    <p>{{ x2 }}</p>
  </div>
  <script>
    var app = angular.module('myApp', []);
    app.controller('myCtrl', function ($scope) {
      $scope.x1 = "JOHN";
      $scope.x2 = angular.isNumber($scope.x1);
    });
  </script>
</body>
</html>
```