

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

## رخدادها در angularJS

مدرس : مهندس افشین رفوآ

دوره آموزش SPA

angularJS در رخدادها

## دستور ng-click

دستور **ng-click** یک رخداد تعریف می کند که به محض کلیک بر روی دکمه توسط کاربر، اجرا می شود.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title></title>
  <script src="Angular.js"></script>
</head>
<body>
  <div ng-app="myApp" ng-controller="myCtrl">
    <button ng-click="count = count + 1">Click Me!</button>
    <p>{{ count }}</p>
  </div>
  <script>
    var app = angular.module('myApp', []);
    app.controller('myCtrl', function ($scope) {
      $scope.count = 0;
    });
  </script>
</body>
</html>
```

## پنهان سازی المان های HTML

از دستور **ng-hide** برای تنظیم قابلیت رویت و نمایش (**visibility**) یک قسمت از برنامه استفاده می شود.

مقدار **ng-hide="true"** باعث می شود که یک عنصر HTML محو شود.

مقدار `ng-hide="false"` باعث می شود یک المان HTML قابل رویت گردد.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title></title>
  <script src="Angular.js"></script>
</head>
<body>
  <div ng-app="myApp" ng-controller="personCtrl">
    <button ng-click="toggle()">Hide user</button>
    <p ng-hide="myVar">
      First Name: <input type="text" ng-model="firstName"><br>
      Last Name: <input type="text" ng-model="lastName"><br><br>
      Full Name: {{firstName + " " + lastName}}
    </p>
  </div>
<script>
  var app = angular.module('myApp', []);
  app.controller('personCtrl', function ($scope) {
    $scope.firstName = "John",
    $scope.lastName = "Doe"
    $scope.myVar = false;
    $scope.toggle = function () {
      $scope.myVar = !$scope.myVar;
    };
  });
</script>
</body>
</html>
```

شرح برنامه:

اولین قسمت `personController` دقیقاً مانند آنچه در مبحث کنترلرها یاد گرفتید است.

برنامه ی مورد نظر دارای یک خاصیت (`property`) پیش فرض (یک متغیر) است: `$scope.myVar=false`

دستور `ng-hide` نمایش یافتن یا محو شدن عنصر `<p>` به همراه دو فیلد `input` را بر اساس مقدار متغیر

`myVar` که می تواند `true` یا `false` باشد، تعیین می کند.

تابع (`toggle()`) باعث می شود متغیر `myVar` بین `true` و `false` تغییر وضعیت دهد.

دستور `ng-hide="true"` باعث می شود که عنصر مورد نظر، پنهان شود.

نمایش دادن عناصر HTML

همچنین از دستور **ng-show** می توان برای تنظیم نمایش و قابلیت رویت (**visibility**) یک قسمت از برنامه بهره گرفت.

دستور **ng-show="false"** المان HTML را مخفی می کند.

دستور **ng-show="true"** یک المان HTML را نمایان می کند.

در زیر نمونه ای مانند مثال بالا را می بینید با این فرق که بجای **ng-hide** از **ng-show** استفاده شده:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title></title>
<script src="Angular.js"></script>
</head>
<body>
<div ng-app="myApp" ng-controller="personCtrl">
  <button ng-click="toggle()">Hide user</button>
  <p ng-show="myVar">
    First Name: <input type="text" ng-model="person.firstName"><br>
    Last Name: <input type="text" ng-model="person.lastName"><br><br>
    Full Name: {{person.firstName + " " + person.lastName}}
  </p>
</div>
<script>
var app = angular.module('myApp', []);
app.controller('personCtrl', function ($scope) {
  $scope.person = {
    firstName: "John",
    lastName: "Doe"
  };
  $scope.myVar = true;
  $scope.toggle = function () {
    $scope.myVar = !$scope.myVar;
  };
});
</script>
</body>
</html>
```