

بسم الله الرحمن الرحيم

آموزشگاه تحلیل داده

تخصصی ترین مرکز برنامه نویسی و دیتابیس در ایران

اعتبارسنجی ورودی در AngularJS

مدرس : مهندس افشین رفوآ

دوره آموزش SPA

اعتبارسنجی ورودی در AngularJS

کنترل ها و فرم های دریافت کننده ی ورودی این قابلیت را دارند که داده های ورودی را اعتبارسنجی کنند.

Input Validation

در مبحث پیشین مطالبی را در مورد فرم ها و کنترل ها آموختید.

فرم ها و کنترل ها در AngularJS، می توانند سرویس های اعتبارسنجی ارائه داده و کاربران را از وجود ورودی های غیرمجاز (invalid) آگاه سازند.

توجه: اعتبارسنجی در سمت سرویس گیرنده به تنهایی قادر به تامین امنیت ورودی های کاربر نیست. اعتبارسنجی در سمت سرویس دهنده نیز مورد نیاز می باشد.

کد برنامه ی نمونه

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title></title>
  <script src="Angular.js"></script>
</head>
<body>
  <h2>Validation Example</h2>
  <form ng-app="myApp" ng-controller="validateCtrl"
    name="myForm" novalidate>
  <p>
    Username:<br>
    <input type="text" name="user" ng-model="user" required>
    <span style="color:red" ng-show="myForm.user.$dirty && myForm.user.$invalid">
```

```

    <span ng-show="myForm.user.$error.required">Username is required.</span>
  </span>
</p>
<p>
  Email:<br>
  <input type="email" name="email" ng-model="email" required>
  <span style="color:red" ng-show="myForm.email.$dirty && myForm.email.$invalid">
    <span ng-show="myForm.email.$error.required">Email is required.</span>
    <span ng-show="myForm.email.$error.email">Invalid email address.</span>
  </span>
</p>
<p>
  <input type="submit"
    ng-disabled="myForm.user.$dirty && myForm.user.$invalid ||
myForm.email.$dirty && myForm.email.$invalid">
</p>
</form>
<script>
var app = angular.module('myApp', []);
app.controller('validateCtrl', function ($scope) {
  $scope.user = 'John Doe';
  $scope.email = 'john.doe@gmail.com';
});
</script>
</body>
</html>

```

نکته: خصیصه ی **novalidate** جهت غیرفعال کردن اعتبارسنجی پیش فرض مرورگر بکار می رود.

شرح مثال بالا:

دستور **ng-model** عناصر ورودی را به مدل **bind** می کند.

شی **model** دارای دو خاصیت می باشد: **user** و **email** .

به خاطر دستور **ng-show**، عناصر **span** با این خاصیت **color:red** فقط زمانی نمایش داده می شوند که **user**

یا **email** مساوی با **\$dirty** یا **\$invalid** باشند.

شرح	خاصیت (property)
کاربر با فیلد مورد نظر تعامل داشته است.	\$dirty

محتوای فیلد مورد نظر مجاز می باشد.	\$valid
ورودی فیلد مورد نظر غیرمجاز می باشد.	\$invalid
کاربر هنوز با فیلد تعامل نداشته.	\$pristine

Tahildadeh