

[AngularJS] 非同期で外部データを受け取る

AngularJS の「\$http」を使用することで、外部テキストを取得できます。このデータ自身はサーバー上の PHP から出力するものでもいいですし、サーバーに配置したテキストファイルでも OK です。

外部テキストファイルを「test.txt」、html ファイル自身を「index.html」とします。

注意事項 (IE のみ)

本件検証していたところ、IE でローカルでのブラウザ実行時のみ、\$http のアクセスは失敗するようでした。

IE でのサーバー (http) での実行、FireFox/Chrome/Safari でのサーバー / ローカル実行時は正常に動作することを確認。

例

外部データ (ファイル) test.txt の内容

```
Hello External Text!!
```

index.html

```
<html ng-app>
<head>
<meta http-equiv=Content-Type content="text/html; charset=UTF-8">
<meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge,chrome=1">
<script src="https://ajax.googleapis.com/ajax/libs/angularjs/1.3.0-beta.8/angular.min.js"></script>

<title> データ渡しのテスト </title>

<script type="text/javascript">
<!--
  function myController($scope, $http) {
    $scope.info_message = "";

    $scope.dataSend = function() {
      $scope.info_message = "";

      $http({method: 'GET', url: './test.txt'}).
        success(function(data, status, headers, config) { // データの取得が成功した場合
          $scope.info_message = data;
        }).
        error(function(data, status, headers, config) { // データの取得が失敗した場合
          $scope.info_message = "error : status = " + status;
        });
    }
  }
  //-->
</script>

</head>

<body>
<h3> データ渡しのテスト </h3>
<hr/>

<div ng-controller="myController">
info : {{info_message}}<br>
<form>
  <input type="button" value=" データ受信 " ng-click="dataSend()" />
</form>
</div>
<hr>
```

```
</body>
</html>
```

index.html を Web ブラウザで読み込んで「データ受信」ボタンを押すと、Hello External Text!! と表示されます。

JavaScript の「myController」関数内の \$scope.dataSend に、ボタンが押された場合の処理を記述。

```
$http({method: 'GET', url: './test.txt'}).
success(function(data, status, headers, config) { // データの取得が成功した場合
  $scope.info_message = data;
}).
error(function(data, status, headers, config) { // データの取得が失敗した場合
  $scope.info_message = "error : status = " + status;
});
```

が非同期でファイル読み込みを行う箇所になります。

途中。。

最終更新時間：2014 年 07 月 13 日 13 時 25 分 32 秒