

در یکی از پروژه‌هایی که دارم از AngularJS و ASP.NET MVC استفاده میکنم. به هنگام استفاده از درخواست‌های ایجکسی توسط سرویس \$http به مشکل عدم تشخیص ایجکسی بودن درخواست برخوردیم. توسط فیلتری که در [اینجا](#) توضیح داده شده و قرار دادن آن قبل از اکشن مورد نظر، میتوانیم تشخیص بدهیم که آیا درخواست رسیده از سمت کلاینت، ایجکسی است یا خیر؟ که در صورت ایجکسی نبودن درخواست، با صادر کردن یک استثنا مانع از اجرا شدن اکشن شویم. این فیلتر از اکستنشنی به نام IsAjaxRequest برای این تشخیص استفاده میکند:

```
HttpContext.Request.IsAjaxRequest();
```

اما هنگام استفاده از سرویس \$http، اکستنشن IsAjaxRequest() همیشه مقدار False را برمیگرداند. در حالیکه با متدهای ساده ایجکسی JQuery مثل \$.get و ...، مقدار این اکستنشن True میشود و به خوبی هم کار میکند. درخواست‌های هر دو مورد را که با فایرباگ بررسی کردم به این مقادیر برخوردیم. ویژگی‌های درخواست توسط JQuery - \$.get

Request Headers

```
Accept application/json, text/plain, */*
Accept-Encoding gzip, deflate
Accept-Language fa-ir,en-us;q=0.7,en;q=0.3
Cookie MyLanguageCookieName=fa-IR; __RequestVerificationToken=ZuW8imMSUSKOyBH2kih4oI
T38mP9854FoY2y817pXhqjOyO9eQ8VUTslN9A_ufopXaC0btSjSKb8A0auWz5hFd5qiaiVO7eZxYc
; captchastring=55-57-EB-27-6B-06-A7-C4-CC-93-9F-4A-C8-AF-28-63-93-9E-8E-6E-1
3B-7E-5F-1E-32-7D-66-30-3A-1C-FA-A2-DB-B4-43-10-BF-E7-02-56-CF-63-19-56-00-E4
A-2C-E8-45-B8-81-54-3B-60-84-12-9C-AA-19-4F-18-15-D2-82-5E-2D-02-46-C5-5E-D0-
; .403MyApp=CE5EF7C684F13C1FAA8DB8F8B43E14E47587D7E9C590EB0D492620F5E01213F72
0D6E99B1571F1CEC9E3B97BAF77F3FB5C95E92A7462B6490D6B5ECD4FF38F642DE82D86755364
1EF24201B7C6F3D56B9083A145D8F57B15FA3805E766CBA746A4FC16EA2A6726DC96
Host localhost:8417
Referer http://localhost:8417/administrator/dashboard
User-Agent Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; rv:28.0) Gecko/20100101 Firefox/28.0
X-Requested-With XMLHttpRequest
```

و ویژگی‌های درخواست توسط سرویس \$http - AngularJS:

Request Headers

```

Accept application/json, text/plain, */*
Accept-Encoding gzip, deflate
Accept-Language fa-ir,en-us;q=0.7,en;q=0.3
Content-Length 112
Content-Type application/json;charset=utf-8
Cookie MyLanguageCookieName=fa-IR; __RequestVerificationToken=ZuW8imMSUSKOyBH2kih4
T38mP9854FoY2y817pXhqjOyO9eQ8VUTsl9A_ufopXaC0btSjSKb8A0auWz5hFd5qiaiVO7eZx
; captchastring=55-57-EB-27-6B-06-A7-C4-CC-93-9F-4A-C8-AF-28-63-93-9E-8E-6E
3B-7E-5F-1E-32-7D-66-30-3A-1C-FA-A2-DB-B4-43-10-BF-E7-02-56-CF-63-19-56-00-
A-2C-E8-45-B8-81-54-3B-60-84-12-9C-AA-19-4F-18-15-D2-82-5E-2D-02-46-C5-5E-D
; .403MyApp=CE5EF7C684F13C1FAA8DB8F8B43E14E47587D7E9C590EB0D492620F5E01213F
0D6E99B1571F1CEC9E3B97BAF77F3FB5C95E92A7462B6490D6B5ECD4FF38F642DE82D867553
; .ASPXROLES=pZCIOMMLs7NqH6S316M05D191zEnr47gvjGCS7ex068PRurznIYsonRQJZ-eAI
OyU0RQWwAYiw-fNGa6q6MK0zCso9uQWGiP-00aezj2yC9wV_xDYY40C0g8kE15yqMlhmMY4hmkW
U6-IlqkRNG9inON8e4ybE5Yc00uZbh-XN0GPgWPM1BvS4i2J3dcMn00af2-f4wPL4qvakegYDJC
kMR2Nax8Ku7HzV2JvpKcYpyfQLF-WMo19yK6fUKJwlTJXgWaZVzs4Jkq-GO9RmRuXBAsDXJTYmJ
MlyWpHICBwkvj_9hQy2Bdf2jggtYTVEE7XLNPw35nuiRUlgbkT3pCvd_Ipoa77aXXz0ClA1j1C-
aQWZq_IERhh-4ysOTa1TJgFP-AloFKsD6Tke3a5Q1zqvKQQIOY9SohCEI-NJSNp161VhpJBtPK
Host localhost:8417
Referer http://localhost:8417/administrator/dashboard
User-Agent Mozilla/5.0 (Windows NT 6.1; WOW64; rv:28.0) Gecko/20100101 Firefox/28.0

```



همینطور که میبینید، در هدر درخواست \$http یک مورد مفقود الاثر شده به نام X-Requested-With داریم و همین مقدار است که مشخص میکند این یک درخواست ایجکسی است یا خیر و اکستنشن IsAjaxRequest() نیز با همین مقدار عمل تشخیص را انجام میدهد. و به همین خاطر بود که این متد مقدار False را برمیگرداند.

بعد از کمی جستجو در این مورد ، به [مخزن git](#) انگیلار رسیدم و به صراحت به این موضوع اشاره شده بود که این هدر به صورت پیشفرض از درخواست های \$http برداشته شده است.

بنابراین تنها راه حل این بود که خودمان به صورت دستی این هدر خاص رو به ماژول برنامه اضافه کنیم. به صورت زیر :

```

myAppModule.config(['$httpProvider', function($httpProvider) {
  $httpProvider.defaults.headers.common["X-Requested-With"] = 'XMLHttpRequest';
}]);

```

با اضافه کردن این هدر به درخواست های \$http ، اکستنشن IsAjaxRequest() مقدار درست را برمیگرداند.