**HRM CODE TUTORIAL COLLECTION**

**Collection By:** R&D Team

Index

[REQUEST POST LARGE DATA JSON – WEB MVC 5](#_Toc23858538)

[Features 5](#_Toc23858539)

[Resolve Exception 5](#_Toc23858540)

[Access to the Code 5](#_Toc23858541)

[How to use 5](#_Toc23858542)

[Example 6](#_Toc23858543)

[Access to the Code 19](#_Toc23858558)

[How to use 19](#_Toc23858559)

[Example 20](#_Toc23858560)

# 

# Filter ASP.NET Core MVC

Trong ASP.NET Core, Filters được chạy trước hoặc sau các Stages cụ thể của Request Processing Pipeline. Có rất nhiều Built-in Filters trong ASP.NET Core như Authorization, Logging, Caching, Exception Handling,… Filters cũng có thể giúp tránh việc trùng lặp Code qua các Action Method.

## Built-in Filters

### [RequireHttps] Attribute

[RequireHttps] Attribute là một Built-in Filter sử dụng để Apply cho một Action Method để đảm bảo chỉ có Https Request mới có thể Invoke nó.

### Authorization Filters

Authorization Filters được sử dụng cho mục đích Authorization và tạo Security Policy. Những Filters này được thực thi trước bất kỳ Filter nào và trước cả Action Method

Authorization Filters được chứa bởi IAuthorizationFilter hoặc IAsynAuthorizationFilter Interface

IAuthorizationFilter Interface

namespace Microsoft.AspNetCore.Mvc.Filters {

    public interface IAuthorizationFilter : IFilterMetadata {

        void OnAuthorization(AuthorizationFilterContext context);

    }

}

IAsyncAuthorizationFilter interface

using System.Threading.Tasks;

namespace Microsoft.AspNetCore.Mvc.Filters {

    public interface IAsyncAuthorizationFilter : IFilterMetadata {

        Task OnAuthorizationAsync(AuthorizationFilterContext context);

    }

}

IAsyncAuthorizationFilter interface được sử dụng để tạo Asynchronous Authorization Filters

Các Method OnAuthorization() và OnAuthorizationAsync() được sử dụng để Filter có thể Authorize các Request sẽ được gửi tới.

AuthorizationFilterContext Parameter nhận dữ liệu từ Context Data trong Request. Object có kiểu AuthorizationFilterContext chứa một Property gọi là Result (IActionResult) sẽ được set bởi Authorization Filter.

Nếu Result Property được set ASP.NET Core sẽ renders IActionResult thay vì invoking Action Method.

#### Creating an Authorization Filter

Nếu chúng ta tạo một Authorization Filter và nó có thể apply cho một Action Method hoặc Controller, Filter này sẽ hạn chết các Requests không phải Https Protocol.