

1. یک پروژه MVC Web Applicationn ایجاد کنید و مسیر پیش فرض هنگام اجرای پروژه را به جای Index بر روی Privacy قرار دهید.

2. جهت routing به صورت Globaly یا Attribute ، MiddleWare های مختلفی در فریم ورک وجود دارد که بر اساس نیاز استفاده می شود. با کامنت کردن MapControllerRoute در کد و استفاده از MiddleWare مناسب پروژه را به صورت attributeRouting تغییر دهید. برای کنترلر Home یک اتریبیوت با نام دلخواه و غیر از Home قرار دهید و برای اکشن های Index و Privacy اتریبیوت مناسب با نامی متفاوت از متد قرار دهید. با وارد کردن نام کنترلر و اکشن در ادرس بار مسیریابی را تست کنید.

3. یک موجودیت به نام Product ایجاد کنید شامل فیلد های Id,Name,Color,Model,Code,Brand که فیلد Brand از جنس Enum ، حداکثر طول کاراکتر 6 Name عدد می باشد و Code بین 1000 تا 9999 می باشد. از اتریبیوت Validator های مناسب استفاده کنید. یک پیچ جهت ایجاد محصول ایجاد کنید و یک ViewModel یا Dto متناسب با Product ایجاد کنید و در متد مربوط به ایجاد محصول یک ورودی از جنس ViewModel یا Dto ایجاد شده قرار دهید. Validation های مورد نیاز را در سمت فرانت و بک اند قرار دهید. در صورتی که مدل ورودی متد Valid بود محصول ایجاد و به Storage افزوده شود.

4. برای هر کدام از Attribute Validator ها یک ارور مسیج مناسب در نظر بگیرید.