

مکتب شریف

اولین بوتکمپ آموزشی - استخدامی ایران



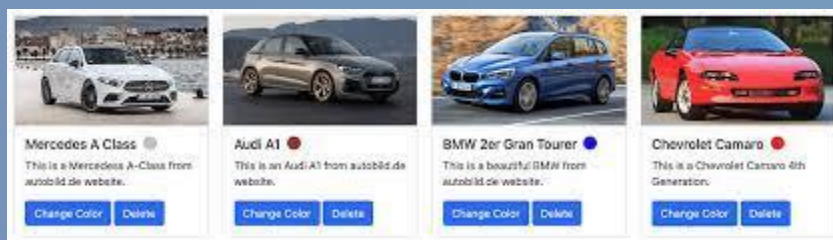
تمرین





- 1- یک پروژه web application برای ساخت یک فروشگاه ایجاد نمایید.
- 2- یک پروژه دیگر از نوع class library standard به نام Models به آن اضافه نمایید.
- 3- داخل Models یک کلاس به نام محصول دلخواه خودتان ایجاد نمایید. به عنوان مثال Cars یا عنوان کلی Product که شامل property های زیر باشد:
Id –Name – Barcode - Price- Photo-Description
- 4- یک پروژه دیگر به نام Services از نوع class library standard ایجاد نمایید.
- 5- داخل این پروژه یک فلدر به نام Interface ایجاد نمایید و در این فلدر یک کلاس به نام IProductRepository ایجاد نمایید. در این interface

```
IEnumerable<Product> GetAllProduct();  
Product GetProductById(int id);
```
- 6- یک پوشه دیگر به نام Services ایجاد نمایید و در داخل آن کلاس ProductRepository را ایجاد نمایید و در constructor کلاس بالا یک لیست از Product ایجاد نمایید. interface IProductRepository را implement نمایید.
- 7- در قسمت pages یک فلدر به نام Products ایجاد نمایید و در داخل یک razor page به نام Index ایجاد نمایید.
- 8- در داخل Index یک لیست از کالاها به همراه عکس به صورت زیر ایجاد کنید که شامل دکمه های Edit- Detail- Delete باشد.



- 9- اگر کاربر بر روی دکمه Detail کلیک کرد تمامی مشخصات آن کالا در وسط صفحه باز شود (در route وقتی که کاربر روی حذف کلیک میکند بایستی id کالا به صورت route parameter به URL اضافه شود). کاری کنید که همه آدرسهای بعد از Base Address با حروف کوچک باشند و آدرس به صورت `baseUrl/products/view/{id}` باشد.
- 10- اگر کاربر دکمه Edit رو زد تمام مشخصات کالای مورد نظر شما ویرایش شود. (در این حالت می بایست id ای کالا به صورت route parameter در URL نشان داده شود و آدرس به صورت `baseUrl/Products/Edit/{id}` باشد).
- 11- استفاده از Built in route Constraint : برای قسمت detail کاری کنید که ای هایی که به صورت پارامتر در ادرس می آیند اعداد منفی را قبول نکنند.
- 12- در صورتیکه در قسمت detail ، idی شخص پیدا نشود میبایست صفحه Not Found و شماره خطای 404 نمایش داده شود.
- 13- در خصوص متد Edit باید بتوان عکس جاری را حذف کرد و عکس جدید آپلود نمود.
- 14- در خصوص Edit اطلاعات validate شوند. و در صورت موفقیت آمیز بودن به صفحه اصلی برگردد.
- 15- دکمه Delete را پیاده سازی نمایید.
- 16- به بالای صفحه detail فرم Notification را اضافه نمایید.