

ایجاد یک api جهت دریافت مشخصات پرسنل و ثبت آن در پایگاه داده

مشخصات api:

- 1- استفاده از nlog جهت ثبت لاگ در پایگاه داده مجزا و فایل (شامل لاگ های عملیاتی و خطا)
- 2- ثبت داده های ورودی در پایگاه داده sql توسط entityframework (جهت تنظیمات Entity از Fluent Api استفاده شود و همچنین پایگاه داده در زمان start پروژه به صورت خودکار ایجاد شود)
- 3- استفاده از uow & generic repo
- 4- ایجاد یک middleware و action filter (هر دو) جهت بررسی ip کاربر و فیلتر درخواست های ورودی از مبدا مشخص که در appsetting مشخص شده است
- 5- استفاده از Dependency Injection جهت استفاده از سرویس های مورد نیاز.

ایجاد یک webapp دارای :

- 1- یک فرم ثبت پرسنل با مشخصات نام، نام خانوادگی، نام پدر، شماره ملی، شماره همراه و تصویر و پس از ثبت apicall صورت گرفته و داده ها جهت ثبت ارسال شوند (بر روی هر کدام از فیلدها Validation مناسب خود اعمال شود). حجم تصویر میبایست بین 1 تا 2 مگابایت باشد و بررسی آن می بایست با attribute انجام شود. همچنین در زمان ورود نام خانوادگی توسط کاربر بصورت لحظه ای تکراری بودن آن بررسی شده و پیغام تکراری بودن نمایش داده شود. این عملیات نیز توسط attribute بر روی فیلد نام خانوادگی اعمال شود)
- 2- یک صفحه دارای table جهت نمایش پرسنل موجود (دارای paging و فیلتر جهت جستجوی پرسنل توسط نام یا کد ملی) به صورت Ajax و همچنین امکان ویرایش و حذف کاربر وجود داشته باشد.

امنیت: jwt auth

سه کاربر بصورت static در appsettings در پروژه api ثبت شوند. دارای نام کاربری و رمز عبور و مجوز (دو کاربر دارای مجوز ادمین جهت Read&Write و یکی دارای مجوز کاربر عادی جهت Read). یک صفحه لاگین در سمت webapp در نظر گرفته شود. پس از ورود نام کاربری و رمز عبور می بایست از api استعلام گرفته شده و در صورت صحیح بودن یک token با انقضای یک روزه که در آن نام کاربری و مجوز گنجانده شده به webapp برگردانده شده و مطابق با مجوز دسترسی به کاربر اعطا شود.

درخواست های ثبت و ویرایش و حذف کاربر می بایست توسط توکن ارسال شده و api در زمان دریافت کاربر میبایست صحت token را بررسی نماید و در زمان ثبت به همراه مشخصات پرسنل، کاربر ثبت کننده آن نیز از Token استخراج شده و در پایگاه داده ثبت شود.

یک api ایجاد شود که بتوان آن را از طریق postman فراخوانی نمود و ورودی آن نام کاربری باشد (نیازی به authorization نیست) و با استفاده از آن بتوان تمامی token های کاربر مورد نظر را invalid نمود

نکات:

- 1- لایه بندی مناسب، تمیزی کد، ErrorHandling و ... الزامی می باشد.
- 2- زمان پیشنهادی جهت انجام این تسک 2 روز می باشد. تاخیر یا تعجیل در تحویل، در ارزیابی مؤثر خواهد بود.