

این پروژه دانشجویی نیست!

این پروژه فاز ۱ از یک پروژه چند بخشی (احتمالاً ۶ یا ۷ فاز) هست که در این فاز فقط قصد پیاده سازی **User Management** رو داریم.

ایجاد یک محیط کاملا مدرن و کاربر پسند با تکنولوژی **ASP.NET Core** جهت مدیریت کاربران با زبان سی شارپ و **.NET Core 6**.

جداول و بانک کاملا آنالیز و طراحی شدن و ارتباطات بین اونها در یک فایل **PDF** پیوست اومده و اسامی جداول و فیلدها کاملا گویای همه چیز هستند.

فایل **.mdf** و **.ldf**. نیز ساخته شده که در صورت قبولی پروژه برای شما ارسال میشه.

خصوصیات پروژه

کارها باید بتونن لاگن کنن و با توجه به دسترسی هایی که کاربر اصلی یا **sysadmin** بهشون میده بتونن کارهای مختلفی انجام بدن.

کاربرانی که در گروه هایی با دسترسی مدیریتی هستند باید بتونن کاربر تعریف کنن و غیره مشروط بر اینکه برای انجام هر کاری باید مجوز اون رو داشته باشن و اون مجوز فعال باشه و یا زمانش معتبر باشه

کاربر اگر مجوز داشته باشه باید بتونه اطلاعات ابتدایی خودشو تغییر بده.

پشتیبانی از مرورگر کروم و فایرفاکس.

این سیستم فقط قرار هست روی سرور ویندوزی اجرا بشه ولی دلیل انتخاب **.NET Core**. سرعت خیلی بالای اون نسبت به **.NET Framework**. هستش و چند سکویی بودن اینجا مطرح نیست.

در فازهای بعدی ممکنه بخوایم از جداولی Query بزنیم که چند ده میلیون رکورد داشته باشن و از اون ها گزارش گیری کنیم.

کاربر هایی که دسترسی گزارش گیری دارند باید بتونن از سیستم گزارش های مربوطه ، مثل لیست کاربران ، ورود و خروج ، LOGها و غیره رو گزارشگیری کنن ، تکنولوژی گزارشگیری stimulsoft پیشنهاد میشه. داشبرد مدیریتی و گزارشات مربوط به بخش کاربران به تحلیل و سلیقه خود شما!

خصوصیات فنی

دقت کنین به هیچ وجه نباید از کتابخانه های واسط مثل Entity Framework ، Dapper یا امثال اونها استفاده بشه (شاید اینجا تفاوتی نکنه اما در فازهای بعدی به مشکل بر میخوریم) ، تمامی عملیات باید توسط Store-procedure ها در خود SQL Server انجام بشن و در نرم افزار جهت ارتباط با SQL Server از ADO.NET استفاده بشه که سرعتش خیلی بالاتر از کتابخانه های واسط هست.

فیلد های و نوع آنها به دقت انتخاب شده و قبل از هرگونه تغییری شما باید از قبل هماهنگ کنین چون ممکنه در فازهای بعدی معماری سیستم رو خراب کنه. هیچ فیلدی نباید null پذیر باشه ، اکثر فیلدها **default value** دارن ، ولی در هر صورت اگر کاربر چیزی وارد نکرد کاراکتر **'-N'** یا مقدار متناسب با نوع فیلد در اون ذخیره بشه.

کاربرها بعد از لاگین شدن باید یک سری کارها انجام بدن که در فازهای بعدی با شما در میان خواهیم گذاشت!

یک کاربر به نام system و یک کاربر اصلی به نام sysadmin باید با دسترسی کامل وجود داشته باشن و غیر قابل تغییر باشن (توسط هیچ کاربری با هیچ مجوزی!) و دقت کنین که کاربر system نباید بتونه login کنه و فقط برای لاگ زدن و اینجور موارد استفاده میشه.