من یه مجموعه کد میخوام که در کل میخوام حکم یه دفترچه تلفن رو پیدا کنه.

قسمت UI میخوام با MVC Razor باشه و بک اند اونم می خوام با dotnet core باشه جوری که از معماری onion پیروی کنه و database اون هم sql server باشه.

منطق این کد هم اینطوری هست که هر شخص با یه User و password وارد میشه و در نتیجه ما یه صفحه ی log in ساده خواهیم داشت و بعد از ورودش میخوام که اسم user بالای صفحه سمت چپ نمایش داده بشه و از صفحه ی log in به صفحه ی اصلی منتقل بشه که سمت چپ این صفحه یه menu باشه که 25 درصد عرض این صفحه رو گرفته باشه و شامل add (اضافه کردن مخاطب جدید), list (لیست مخاطبین), search (جست و جو بین مخاطبین), delete‌(حذف نفر از لیست مخاطبین دفترچه تلفن)

هم چنین ما یه صفحه ثبت نام باید داشته باشیم که هر کی عضو نشده بود اونجا ثبت نام کنه و ترجیحا هم یه لینکی باشه تو صفحه ی log in که اگه کسی ثبت نام نکرده بود از طریق اون بتونه ثبت نام کنه و به دیتا بیس ما اضافه بشه.

معماری دیتابس اینجوری باشه که یه جدول اصلی داشته باشه که هر کی عضو میشه اونجا به عنوان کاربر جدید اضافه بشه و در واقع بشه جدول user های ما. بعد به ازای هر نفر که عضو میشه یک جدول جدید به صورت اتومات درست بشه که بشه جدول دفترچه تلفن اون شخص و اون کاربر که بر اساس اسم user که ثبت نام می کنه درست بشه. درنتیجه نام user ها باید unique باشه و در هنگام ثبت نام از اینکه نام user تکراری وارد بشه جلوگیری بشه.

اون جدولی هم که به ازای هر نفر درست میشه شامل ستون های مناسبی باشه که نام و نام خانوادگی به همراه شماره تلفن و آدرس هر شخصی که مخاطب میخواد تو دفترچه تلفن خودش وارد کنه داشته باشه.

در بک اند هم که با dotnet نوشته میشه در وحله اول میخوام معماری onion رعایت بشه و با توجه به اون کلاس های مورد نیاز درست بشه اعم از اتصال به دیتا بیس و حذف و اضافه و user ها و هرچیز دیگه ای که نیاز کامل این پروژه است. درواقع میخوام خودت نیاز سنجی بکنی و تا اونجایی که نیازه یه کد تمیز و درست و کاربردی بهم بدی . البته که در ادامه بهترش می کنیم ولی تا میتونی زحمت منو کم کن.