

ToDoApp:

این برنامه برای ذخیره کارهای روزمره و داشتن آنها در یک چک لیست طراحی شده است. در ابتدای ورود به برنامه یوزر می تواند تمامی کارهای مربوط به همان روز را مشاهده کند و یا با رفتن به بخش (تمامی ایتm ها) تمام کارهایی که در برنامه ذخیره کرده است را مشاهده کند و به دلخواه هر یک را تصحیح یا حذف کند یا یک ایتm جدید ایجاد کند. هر ایتمی که در این برنامه ذخیره شود به myitem عنوان یک ابجکت از کلاس

می باشد که شامل بخش های زیر است :

1-Description

2-Date to Done

3-Is Done(Boolean)

این برنامه در سه کلاینت :

1-WPF

2-Blazor Server

3-Console

ایجاد شده است که هر سه کلاینت دارای قابلیت های

CRUD

برای

Entity Item

می باشند. هر سه کلاینت همواره با سرور در ارتباط هستند و اطلاعات مربوط به ایتm ها را از آن دریافت میکنند. پیاده سازی

SignalR

باعث می شود که برنامه به یک

Realtime app

تبدیل شود بدین معنا که هر تغییر در یکی از کلاینت ها موجب مطلع شدن دیگر کلاینت ها از آن تغییر می شود و نیازی به رفرش کردن برنامه برای دریافت تغییرات نمی باشد. از

Mvvm pattern and mvc pattern

به صورت مشترک در کلاینت دلیو پی اف استفاده شده است و از

Mvvm pattern

در کلاینت بلیزر به منظور راحت تر شدن ارتباط دیتا با

Ui

استفاده شده است .