

ToDo List

مستند پروژه برنامه نویسی پیشرفته

استاد سید صالح اعتمادی

سوگل طهباز حسین زاده_400522013

مراحل انجام پروژه :

- 1-ایجاد کلاس دیتابیس با قابلیت swagger
- 2-ایجاد کلاینت wpf
- 3-ایجاد کلاینت console
- 4-ایجاد کلاینت web با استفاده از MVC pattern
- 5-ایجاد هماهنگی بین کلاینت ها با استفاده از SignalR

کلاینت wpf:

کلاینت wpf دارای قابلیت اضافه کردن و حذف کردن و نشان دادن لیست کار ها می باشد.

اضافه کردن با استفاده از متد add صورت می گیرد.

حذف کردن با استفاده از متد delete صورت می گیرد.

نشان دادن لیست کار ها با استفاده از متد showitems صورت می گیرد.

کلاینت console:

کلاینت console دارای قابلیت اضافه کردن و حذف کردن و نشان دادن لیست کار ها می باشد.

اضافه کردن با استفاده از متد Add صورت می گیرد.

حذف کردن با استفاده از متد Delete صورت می گیرد.

زمانی که کنسول اجرا می شود کاربر می تواند با انتخاب هر عدد 1 یا 2 یا 3 عمل خاصی را انجام دهد.

کلاینت web

کلاینت web با استفاده از MVC pattern انجام شده است که شامل سه بخش model , views , contoroller است که دارای قابلیت اضافه کردن و حذف کردن و نشان دادن لیست کار ها می باشد.

اضافه کردن با استفاده از متد Insert صورت می گیرد.

حذف کردن با استفاده از متد Delete صورت می گیرد.

با استفاده از متد GetAllToDoItems تمامی داده های موجود در دیتابیس در جدولی در UI برای کاربر نمایش داده می شود.

متد Index وظیفه اپدیت UI را بر عهده دارد.

ItemApiCli

پروژه ساخته شده از کلاس به همراه دیتابیس می باشد که متد و مدل های ایجاد شده در ItemsContorollert.cs و ItemsService.cs و کلاس را در اختیار ما قرار می دهد تا در کلاینت ها بتوان از آن ها استفاده کرد و در دیتابیس تغیز ایجاد کرد.