با سلام

معماری لایه بندی پروژه CQRS انتخاب شده و ORM مورد استفاده در برنامه Dapper است.

از Dapper به خاطر بهینه بودن سرعت اجرا استفاده شده است.

برای گزارش دو api ساخته شده است که Transaction/TransactionSumationReportWithTotal حاوی مبلغ تجمعی و Transaction/TransactionSumationReport فاقد آن است.

نکته: با توجه به ساختار سرجمع که در مستند ذکر شده بود، این سرجمع مبلغ تجمعی در نظر گرفته شد.

Api با آدرس Database/create برای ساخت پایگاه داده در نظر گرفته شده است. نکته قابل ذکر این است که با توجه به اینکه از Dapper استفاده شده است، کد ساخت دیتابیس به صورت native T-SQL نوشته شده است.

به صورت معمول در مواقعی که از EF استفاده شود، و مدل سازی پایگاه داده به صورت code first باشد، رویه ساخت دیتابیس با مایگریت کردن مدل انجام میشود که البته محدودیت های مدل سازی پایگاه داده در c#.net نسبت به خود DBMS به صورت معمول برای پروژه های کوچک و یا دیتابیس های ساده و بدون نیاز به بهینه سازی های حرفه ای توصیه میشود. در صورت بزرگ بودن پایگاه داده و همچنین در صورت نیاز به استفاده از تنظیمات و تکنیک های بهینه سازی حرفه ای پایگاه داده، استفاده از امکانات DBMS برای ساخت پایگاه داده و سپس مدل سازی از آن بسیار به صرفه تر خواهد بود.