برنامه نویس ارشد .NET

تست فنی

شما باید یک سرویس مدیریت تراکنش مالی طراحی و پیاده‌سازی کنید که بتواند تراکنش‌های مالی را ثبت کند، موجودی حساب را بررسی کند و گزارش تراکنش‌ها را ارائه دهد. این سرویس باید از چندنخی (multithreading) برای بهینه‌سازی عملکرد استفاده کند.

در این سرویس می‌بایست برای ثبت تراکنش های مالی، بررسی موجودی حساب، دریافت گزارش تراکنش ها، ایجاد کیف پول و بررسی موجودی کیف پول API ایجاد کنید.

• ثبت تراکنش‌ها و محاسبه موجودی حساب باید به صورت همزمان (concurrently) انجام شود.

• استفاده از Task و async/await برای بهبود کارایی

قسمت های تکمیلی:

• تمام تراکنش‌ها و تغییرات موجودی حساب و کیف پول‌ها در یک سیستم لاگینگ برای بررسی‌های بعدی ثبت شود.

• نوشتن تست‌های واحد برای اطمینان از صحت عملکرد APIها.

• پیاده‌سازی مکانیزمی برای جلوگیری از پردازش تکراری تراکنش‌ها.

• ایجاد قسمت Admin جهت نمایش و مدیریت تراکنش ها.

• احراز هویت و مجوزها.

یاداداشت: شما مجاز به استفاده از هوش مصنوعی هستید اما باید از قابلیت هایی که استفاده میکنید، آگاهی داشته باشید.