

توضیح منطق و مراحل هرکدام

برای انتقال وجه بین دو حساب :

هدف نهایی انتقال مبلغ از حساب معتبر به حساب معتبر دیگر و ثبت تراکنش

مراحل :

اول ورودی هارو بررسی میکنم :

اگه مبلغ منفی باشه خطا

اگر حساب مبدا و مقصد یکی باشه خطا

بعد حساب هارو چک میکنیم:

اول میریزیمشون داخل متغیر

اگر حسابه پیدا نشد خطا

اگر وضعیت حساب فعال نبود هم خطا

هم برای حساب مبدا هم مقصد چک میکنیم

بعد موجودی کافی رو چک میکنیم::

اگر موجودی مبدا کمتر از مبلغ انتقال باشد خطا

بعد اگر خطایی بوجود نیامد :

کسر مبلغ از حساب مبدا انجام میشود

بعد افزودن به حساب مقصد

و در اخر ثبت تراکنش که نوع تراکنش همیشه انتقال و وضعیت هم همیشه completed

اخر هم یک پیام چاپ کردم

پس اول اعتبار سنجی باید انجام شود بعد ثبت .و ترتیب هم مهم است .تا خطا یا انتقال ناقص صورت نگیرد

برای پرداخت قبض:

هدف کلی پرداخت قبض از حساب مشتری و ثبت تراکنش و پرداخت است

مراحل :

اول بررسی ورودی:

مبلغ باید بزرگتر از 0 باشد

نوع پرداخت هم باید معتبر باشد

بعد وضعیت حساب و موجودی رو چک میکنیم:

حساب باید وجود داشته باشد و فعال باشد

موجودی بیشتر مساوی مبلغ قبض باشد

اگر مشکلی پیش نیامد :

کسر مبلغ از حساب

ثبت پرداخت در جدول پرداخت

ثبت تراکنش با نوع تراکنش payment

و البته مقصد تراکنش اینجا مشخص نیست چون بین دو حساب نیست

آخر هم پیام چاپ میکنم

---

برای ثبت وام جدید :

هدف کلی وام جدید برای مشتری و واریز مبلغ به حساب و ثبت تراکنش است

مراحل :

اول بررسی ورودی ها :

مبلغ وام بیشتر از 0 باشد

نرخ بهره معتبر

نوع وام معتبر

بعد بررسی مشتری:

ایا وجود دارد؟

بررسی حساب مشتری:

حالا ک وجود دارد ایا حساب متعلق به خودش است و فعال است

اگر اوکی بود :

تاریخ پایان وام رو محاسبه میکنیم

بعد واریز به حساب مشتری

بعد ثبت تراکنش با نوع deposit

بعد پیام موفقیت