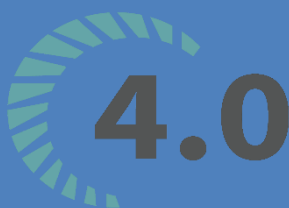


KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN, ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP HCM

KIỂM THỬ PHẦN MỀM



Giảng viên: Trần Duy Hoàng
Sinh viên: Nguyễn Văn Hiếu
MSSV: 20120084

KIỂM THỬ PHẦN MỀM
HỌC KỲ I – NĂM HỌC 2023-2024



Mục lục

A. Mô tả	2
B. Bài làm.....	3
1. Xác định Input, Output	3
2. Xác định điều kiện	3
3. Phát sinh dữ liệu	3



A. Mô tả

Phân tích, xác định và tạo dữ liệu Testing cho Chức năng Tạo giao dịch



B. Bài làm

1. Xác định Input, Output

- Input:
 - Description
 - Source và Destination
 - Amount
- Output
 - Tạo thành công
 - Thông báo lỗi

2. Xác định điều kiện

ID	Điều kiện
C1	Độ dài Description từ 1 đến 1000 ký tự
C2	Source và Destination không trùng nhau
C3	Amount là số dương và không quá 100.001.709 (rule của Firefly)

3. Phát sinh dữ liệu

Sử dụng generatedata.com kết hợp chatGPT để phát sinh dữ liệu có ý nghĩa.

4	Data Type	Examples
1	Names description	Alex Smith
2	Number Range amount	No examples available.
3	Names source	Alex Smith
4	Names destination	Alex Smith

Kết quả:

TC01

STT	TC	Description	Source	Destination	Amount
1	TC01	Invoice Transaction	Vietcombank	Cash wallet	5
2		Payment Remittance	Vietcombank	Vietcombank saving	6
3		Fee Settlement	Vietcombank saving	Cash wallet	7
4		Billing Transaction	Cash wallet	Vietcombank saving	8
5		Service Charge Payment	Cash wallet	Vietcombank	9



TC02

STT	TC	Description	Source	Destination	Amount
1	TC02		Vietcombank	Cash wallet	5
2			Vietcombank	Vietcombank saving	6
3			Vietcombank saving	Cash wallet	7
4			Cash wallet	Vietcombank saving	8
5			Cash wallet	Vietcombank	9

TC03

STT	TC	Description	Description length	Source	Destination	Amount
1	TC03	Within the bustling heart c 1278 ký tự		Vietcombank	Cash wallet	5
2		Beneath the expansive azu 1182 ký tự		Vietcombank	Vietcombank saving	6
3		In the labyrinthine expans 1228 ký tự		Vietcombank saving	Cash wallet	7
4		Nestled within the worn p 1171 ký tự		Cash wallet	Vietcombank saving	8
5		Beneath the resplendent c 1360 ký tự		Cash wallet	Vietcombank	9

TC04

STT	TC	Description	Source	Destination	Amount
1	TC04	Invoice Transaction			5
2		Payment Remittance			6
3		Fee Settlement			7
4		Billing Transaction			8
5		Service Charge Payment			9

TC05

STT	TC	Description	Source	Destination	Amount
1	TC05	Invoice Transaction	Vietcombank	Vietcombank	5
2		Payment Remittance	Vietcombank saving	Vietcombank saving	6
3		Fee Settlement	Cash wallet	Cash wallet	7

TC06

STT	TC	Description	Source	Destination	Amount
1	TC06	Invoice Transaction	Vietcombank	Cash wallet	-5
2		Payment Remittance	Vietcombank	Vietcombank saving	-10
3		Fee Settlement	Vietcombank saving	Cash wallet	-15
4		Billing Transaction	Cash wallet	Vietcombank saving	-20
5		Service Charge Payment	Cash wallet	Vietcombank	-100

TC07

STT	TC	Description	Source	Destination	Amount
1	TC07	Invoice Transaction	Vietcombank	Cash wallet	0
2		Payment Remittance	Vietcombank	Vietcombank saving	0
3		Fee Settlement	Vietcombank saving	Cash wallet	0
4		Billing Transaction	Cash wallet	Vietcombank saving	0
5		Service Charge Payment	Cash wallet	Vietcombank	0

TC08



STT	TC	Description	Source	Destination	Amount
1	TC08	Invoice Transaction	Vietcombank	Cash wallet	Money
2		Payment Remittance	Vietcombank	Vietcombank saving	Cash
3		Fee Settlement	Vietcombank saving	Cash wallet	Wallet
4		Billing Transaction	Cash wallet	Vietcombank saving	Paypal
5		Service Charge Paymer	Cash wallet	Vietcombank	Bank

TC09

STT	TC	Description	Source	Destination	Amount
1	TC01	Invoice Transaction	Vietcombank	Cash wallet	10,000,710
2		Payment Remittance	Vietcombank	Vietcombank saving	10,500,000
3		Fee Settlement	Vietcombank saving	Cash wallet	11,000,000
4		Billing Transaction	Cash wallet	Vietcombank saving	12,345,678
5		Service Charge Paymer	Cash wallet	Vietcombank	15,000,000