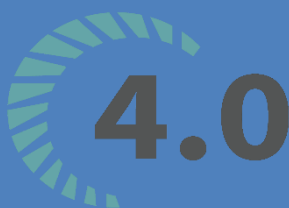


KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN
ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN, ĐẠI HỌC QUỐC GIA TP HCM

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 bill



B. Bài làm

1. Xác định Input, Output

- Input:
 - Name
 - Minimum amount
 - Maximum amount
 - Date
- Output
 - Tạo thành công
 - Thông báo lỗi

2. Xác định điều kiện

ID	Điều kiện
C1	Độ dài Name từ 1 đến 255 ký tự và không trùng
C2	Date hợp lệ
C3	Minimum amount là số dương và không quá 100.001.709 (rule của Firefly)
C4	Maximum 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	<div>Names</div>	<div>name</div> <div>Alex Smith</div>
2	<div>Date</div>	<div>date</div> <div>Jan 8, 2024</div>
3	<div>Number Range</div>	<div>minimum amount</div> <div>No examples available.</div>
4	<div>Number Range</div>	<div>maximum amount</div> <div>No examples available.</div>

Kết quả:



TC01

STT	TC	Name	Date	Minimum amount	Maximum amount
1	TC01	Processing Fee	6/30/2023	150	300
2		Subscription Fee	2/28/2023	123	231
3		Membership Fee	4/28/2023	4	10
4		Transaction Fee	4/30/2024	43	55
5		Service Fee	5/01/2025	56	87

TC02

STT	TC	Name	Date	Minimum amount	Maximum amount
1	TC02		6/30/2023	150	300
2			2/28/2023	123	231
3			4/28/2023	4	10
4			4/30/2024	43	55
5			5/01/2025	56	87

TC03

STT	TC	Name	Name Length	Date	Minimum amount	Maximum amount
1	TC03	Comprehensive Me	316 ký tự	6/30/2023	150	300
2		Global Transaction	266 ký tự	2/28/2023	123	231
3		Premium Service S	264 ký tự	4/28/2023	4	10
4		Accelerated Proces	269 ký tự	4/30/2024	43	55
5		Exclusive Access C	275 ký tự	5/01/2025	56	87

TC04

STT	TC	Name	Date	Minimum amount	Maximum amount
1	TC04	Processing Fee	6/30/2023	150	300
2		Subscription Fee	2/28/2023	123	231
3		Membership Fee	4/28/2023	4	10
4		Transaction Fee	4/30/2024	43	55
5		Service Fee	5/01/2025	56	87

TC05

STT	TC	Name	Date	Minimum amount	Maximum amount
1	TC05	Processing Fee	6/31/2023	150	300
2		Subscription Fee	2/29/2023	123	231
3		Membership Fee	4/31/2023	4	10
4		Transaction Fee	2/30/2024	43	55
5		Service Fee	9/31/2025	56	87



TC06

STT	TC	Name	Date	Minimum amount	Maximum amount
1	TC06	Processing Fee	6/30/2023	-40	300
2		Subscription Fee	2/28/2023	-23	231
3		Membership Fee	4/28/2023	-42	10
4		Transaction Fee	4/30/2024	-21	55
5		Service Fee	5/01/2025	-56	87

TC07

STT	TC	Name	Date	Minimum amount	Maximum amount
1	TC07	Processing Fee	6/30/2023	0	300
2		Subscription Fee	2/28/2023	0	231
3		Membership Fee	4/28/2023	0	10
4		Transaction Fee	4/30/2024	0	55
5		Service Fee	5/01/2025	0	87

TC08

STT	TC	Name	Date	Minimum amount	Maximum amount
1	TC08	Processing Fee	6/30/2023	Money	300
2		Subscription Fee	2/28/2023	Cash	231
3		Membership Fee	4/28/2023	Bank	10
4		Transaction Fee	4/30/2024	Paypal	55
5		Service Fee	5/01/2025	Zalopay	87

TC09

STT	TC	Name	Date	Minimum amount	Maximum amount
1	TC09	Processing Fee	6/30/2023	120,000,710	300
2		Subscription Fee	2/28/2023	130,500,000	231
3		Membership Fee	4/28/2023	111,000,000	10
4		Transaction Fee	4/30/2024	132,345,678	55
5		Service Fee	5/01/2025	145,000,000	87

TC10

STT	TC	Name	Date	Minimum amount	Maximum amount
1	TC10	Processing Fee	6/30/2023	150	-5
2		Subscription Fee	2/28/2023	123	-10
3		Membership Fee	4/28/2023	4	-15
4		Transaction Fee	4/30/2024	43	-20
5		Service Fee	5/01/2025	56	-100

TC11

STT	TC	Name	Date	Minimum amount	Maximum amount
1	TC11	Processing Fee	6/30/2023	150	0
2		Subscription Fee	2/28/2023	123	0
3		Membership Fee	4/28/2023	4	0
4		Transaction Fee	4/30/2024	43	0
5		Service Fee	5/01/2025	56	0



TC12

STT	TC	Name	Date	Minimum amount	Maximum amount
1	TC12	Processing Fee	6/30/2023	150	Money
2		Subscription Fee	2/28/2023	123	Cash
3		Membership Fee	4/28/2023	4	Bank
4		Transaction Fee	4/30/2024	43	Paypal
5		Service Fee	5/01/2025	56	Zalopay

TC13

STT	TC	Name	Date	Minimum amount	Maximum amount
1	TC13	Processing Fee	6/30/2023	150	120,000,710
2		Subscription Fee	2/28/2023	123	130,500,000
3		Membership Fee	4/28/2023	4	111,000,000
4		Transaction Fee	4/30/2024	43	132,345,678
5		Service Fee	5/01/2025	56	145,000,000