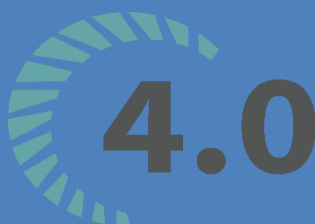


1.

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH, ĐẠI
HỌC QUỐC GIA TP HCM

KIỂM THỬ PHẦN MỀM



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



Mục Lục

I.	Thông tin sinh viên thực hiện và tự đánh giá	2
1.	Thông tin sinh viên thực hiện	2
II.	Nội dung	2
1.	Xác định input/output:	2
2.	Xác định điều kiện:	2
3.	Phát sinh dữ liệu.....	3
III.	Tài liệu tham khảo	3



I. Thông tin sinh viên thực hiện và tự đánh giá

1. Thông tin sinh viên thực hiện

MSSV	20120458
Họ và tên	Hồ Sĩ Đức
Email	hosiduc2002.chem@gmail.com
Email Sinh Viên	20120458@student.hcmus.edu.vn
Nhóm	Oh Bug!

II. Nội dung

Sử dụng các công cụ để phát sinh dữ liệu cho các test case sau này. Cho chức năng “Thêm tài khoản mới” (create a new asset account).

1. Xác định input/output:

- Input: (Mandatory fields (in đậm), Optional fields)
 - **Name**
 - IBAN
 - BIC
 - Account number
 - Openning balance
 - Opening balance date
 - Virtual balance
- Output:
 - Thông báo tạo tài khoản thành công
 - Thông báo lỗi

2. Xác định điều kiện:

ID	Điều kiện
C1	Name không được để trống và không được lớn hơn 1024 ký tự
C2	IBAN chưa 2 ký tự chữ cái đầu tiên và không vượt quá 30 ký tự
C3	BIC bao gồm đúng 8 ký tự chữ cái
C4	Account number chỉ chứa chuỗi các số
C5	Openning balance là một số thực
C6	Opening balance là một ngày hợp lệ trong năm
C7	Virtual balance là một số thực



3. Phát sinh dữ liệu

Sử dụng generatedata để phát sinh dữ liệu cho Asset account: generatedata.com

Một ví dụ về sử dụng generatedata để phát sinh dữ liệu → export ra file csv.

	Data Type	Examples	Options
1	Names	Name Alex Smith	Name Surname
2	Bank Account Nums (IBAN)	IBAN No examples available.	No options available.
3	Alphanumeric	BIC eZg29gdF5K1 (Password)	LLLLLLLL
4	Number Range	AccountNumber No examples available.	Between 111 and 999
5	Normal Distribution	OpenBalance No examples available.	Mean 0 Standard Dev. 10 Precision 2
6	Date	OpenDate Jan 7, 2024	Jan 6, 2023 → Jan 6, 2024 Format code: MM/dd/Y
7	Normal Distribution	VirtualBalance No examples available.	Mean 0 Standard Dev. 10 Precision 2

Add 1 ROW

File cvs thu được:

	A	B	C	D	E	F	G
1	Name	IBAN	BIC	AccountNumber	OpenBalance	OpenDate	VirtualBalance
2	Lacota Hartman	DK2682608404300669	RBIISINT	993223391367.00	326.34	6/9/2023	-3308.33
3	Dane Huff	MT68QTNU06288835940818145161716	IEDCCGRP	895375481217.00	-344.72	8/16/2023	-3016.92
4	Zachery Larson	LV56PBJJ3298097173438	TETFCSDN	267411667589.00	137.73	4/19/2023	-728.7
5	Rigel Bean	BE08846213439867	JVLPNUFB	785604046710.00	24.26	2/20/2023	2833.26
6	Mollie Huber	EE163781535482579515	ICNFVSHS	43176497028.00	-59.28	11/30/2023	-286.87

Sau khi xác định được số lượng testcase cho chức năng Create a new asset account ở YC3 lần lượt phát sinh thêm các dữ liệu cho các testcase còn lại và lưu lại thành file Asset_account.xlsx

III. Tài liệu tham khảo