Báo cáo Update version 1

Tóm tắt: cập nhật yêu cầu 1 - chức năng đọc usecase và chuyển thành flow, có thể đọc usecase có nhánh

**Phiên bản cũ:**

Trong phiên bản trước, khi đọc usecase, file usecase input phải chứa đầy đủ các bước từ đầu đến kết thúc

Ví dụ:

Text

Description automatically generated with low confidence

* Các event 1, 2 phải được viết lại trong các alternative flow

**Version 1:**

Trong phiên bản này, cô có thể đọc usecase mà không cần viết lại cụ thể các event đã có. Ví dụ:

A picture containing text

Description automatically generated

Thay vì viết lại các event trong basic flow. Cô có thể thay chúng bởi 1 câu rút gọn

[event bắt đầu**.** event kết thúc**.,** tên flow chứa event]

Ví dụ:

[1. 12., basic flow]

[3. 9’., alternative flow 1]

Note: Cấu trúc này có thể được tùy chỉnh trong file annotation.xlsx

Kết quả output vẫn cụ thể như ở phiên bản cũ:

Graphical user interface, text

Description automatically generated

Ví dụ khác với input:

Text

Description automatically generated

Output:

1. -> 2. #ti #id #ti #number -> 3. #to #price #to #description -> 4. #bi #endsale -> 5. #to #total -> 6. -> 7. -> 8. #ti #amount -> 9. #to #balance -> 10. -> 11. -> 12. #ti #endsale -> 13. #to #endsale

1. -> 2'. #to #error -> 3'. #ti #id #ti #number -> 3. #to #price #to #description -> 4. #bi #endsale -> 5. #to #total -> 6.

2'. #to #error -> 3'. #ti #id #ti #number -> 3. #to #price #to #description -> 4. #bi #endsale -> 5. #to #total -> 6''.

Cách sử dụng

Cách sử dụng vẫn không thay đổi, để chuyển từ file usecase 🡪 flow, ta sử dụng lệnh cmd:

**py gen\_flows\_txt.py** + **tên file usecase input (đã được đặt trong folder input)** + **tên file flows** **output**

Cập nhật mã nguồn

**Flow.py**

Thêm hàm equal: so sánh 2 flow name

Text

Description automatically generated

Ví dụ: Basic flow = basic flow = basicflow

Thêm hàm: Lấy danh sách các event liên tiếp trong flow

Text

Description automatically generated

**Monitor.py**

Thêm hàm: Kiểm tra 1 dòng có phải 1 chuỗi event được viết tắt

**Text

Description automatically generated**

Ví dụ:

[1. 3., alternative flow 1] 🡪 1 chuỗi event

[2. 6.] 🡪 Không đủ thông tin để là 1 chuỗi event

Thêm hàm: Trích xuất thông tin của chuỗi event được viết tắt

**Text

Description automatically generated**

Ví dụ:

Input:

line = [1. 8., basic flow]

Output:

Start event = 1.

End event = 8.

Flow = basic flow

**Services.py**

Cập nhật hàm đọc usecase, thêm chức năng đọc event list (chuỗi event được viết tắt)

**Text

Description automatically generated**

**Ngoài ra, có thêm các cập nhật ở file annotation.xlsx, myconstants.py**

**Chủ yếu là thay đổi các biểu thức chính quy để duyệt string**