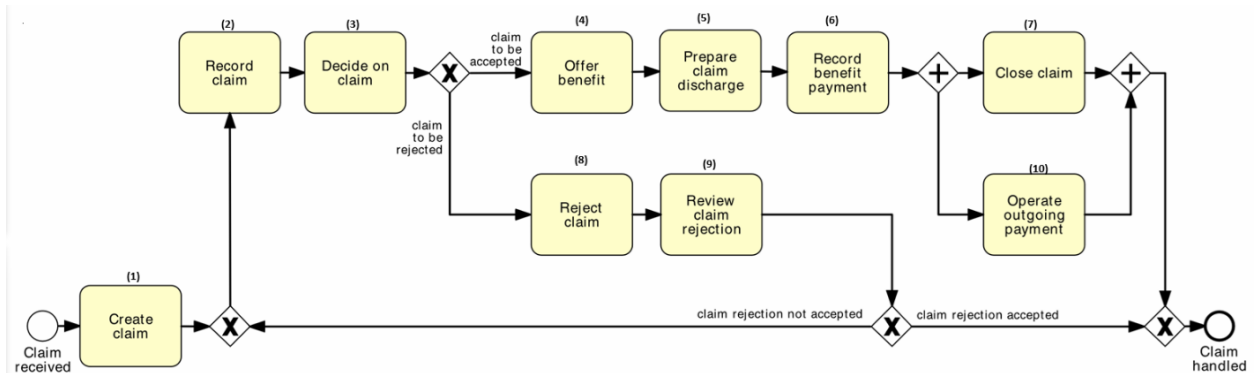


BTTH1_IE203.Q11

Họ và tên: Phan Anh Kiệt

MSSV: 22520723

Bài 1:



Các flow của quy trình:

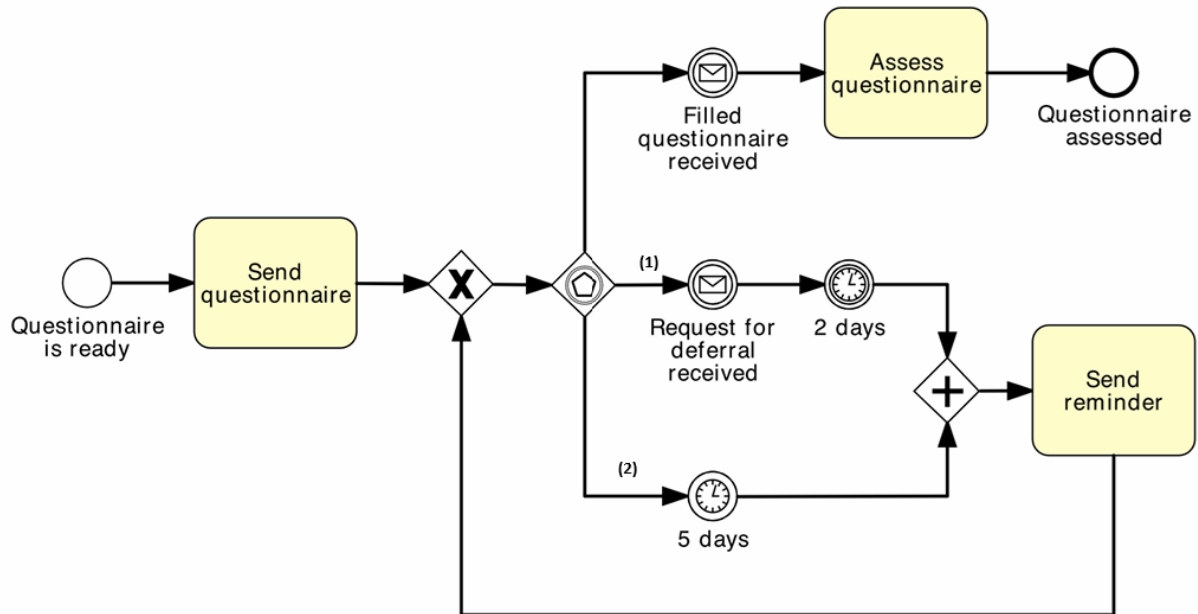
_Flow 1: Start → (1) → (2) → (3) → (4) → (5) → (6) → (7), (10) → End

_Flow 2: Start → (1) → (2) → (3) → (8) → (9) → End

_Flow 3: Start → (1) → Loop (gồm (2) → (3) → (8) → (9))

_Flow 4: Start → (1) → (2) → (3) → (8) → (9) → (2) → (3) → (4) → (5) → (6) → (7), (10) → End

Bài 2:



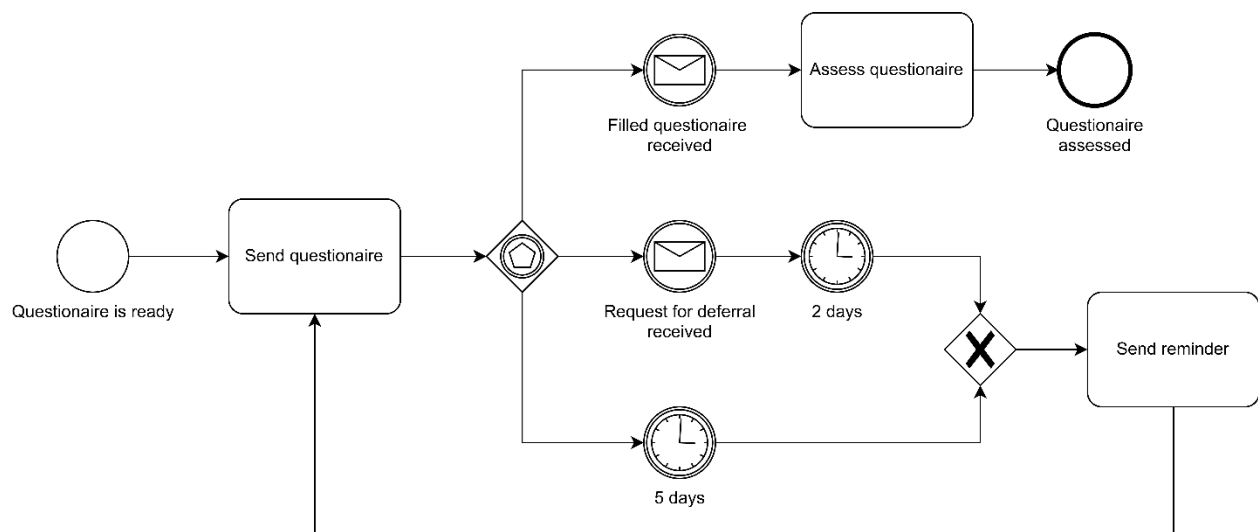
Các vấn đề:

_Deadlock: Điều này xảy ra ở nhánh của (1) và nhánh (2). Vì luôn luôn chỉ có 1 nhánh được phép chạy và hoàn thành nên sẽ không đáp ứng được điều kiện của AND-join gateway. Từ đó, tạo ra deadlock.

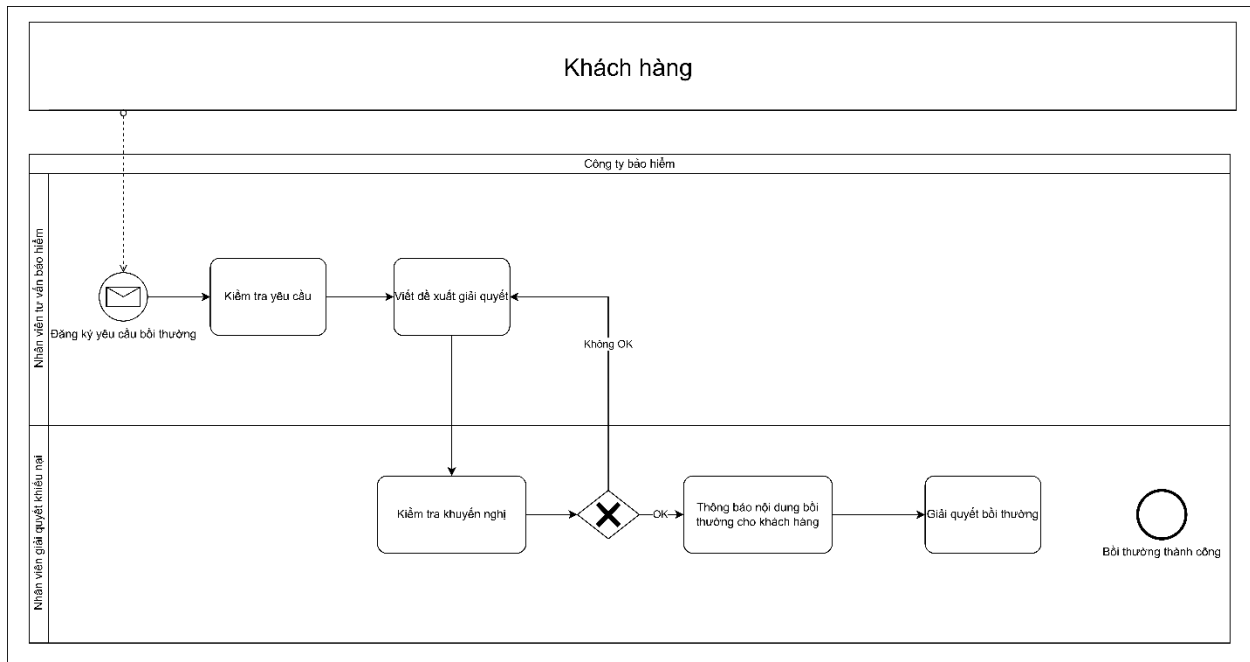
_5 days: Dùng sai Intermediate.

_Thừa XOR gateway

Quy trình sau chỉnh sửa:



Bài 3:



Bài 4:

