

Môn học: Phân tích thiết kế quy trình nghiệp vụ doanh nghiệp (EC201.022)

Lab 1 - Cài đặt Camunda BPM, chạy sample code, triển khai 1 quy trình

GVHD: Trình trọng tín

1. THÔNG TIN CHUNG:

(Liệt kê tất cả các thành viên trong nhóm)

Lóp: EC201.022

STT	Họ và tên	MSSV	Email
1	Phạm Phố	21522456	21522456@gm.uit.edu.vn

2. NÔI DUNG THỰC HIÊN:1

STT	Công việc	Kết quả tự đánh giá
1	Cài đặt Camunda BPM	100%
2	Chạy sample code	100%
3	Triển khai 1 quy trình	100%
4	Triển khai quy trình lên Cloud	0%

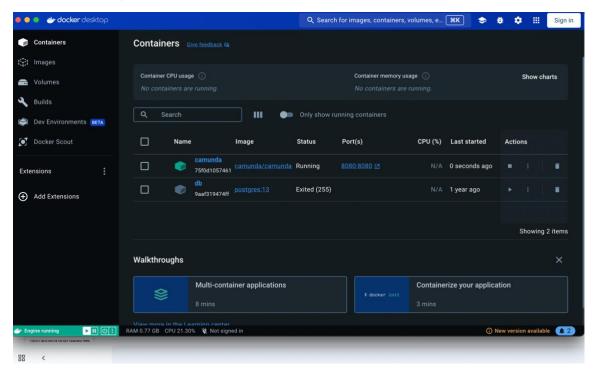
Phần bên dưới của báo cáo này là tài liệu báo cáo chi tiết của nhóm thực hiện.

 $^{^{\}rm 1}$ Ghi nội dung công việc, yêu cầu trong bài Thực hành

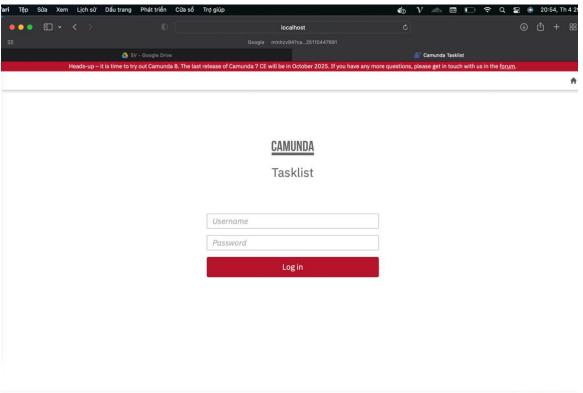
BÁO CÁO CHI TIẾT

1. Cài đặt Camunda BPM

Cài đặt thông qua Docker Desktop



Mở đường dẫn: http://localhost:8080/camunda

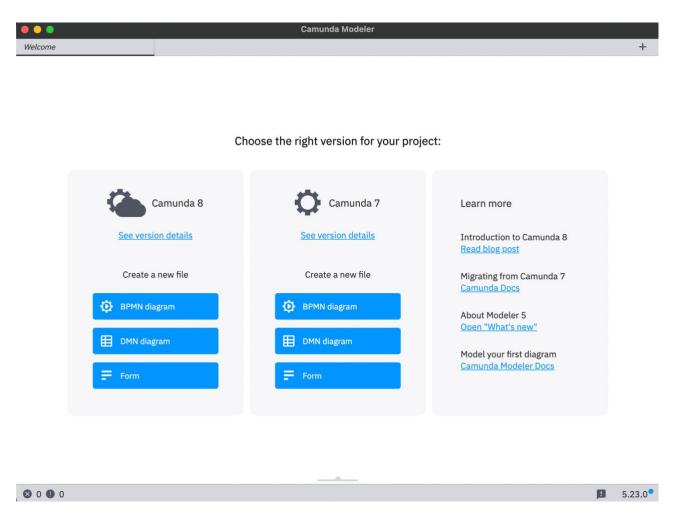


Date and Time displayed in local timezone: Asia/Saigon

Powered by Camunda Platform / v7.21.0



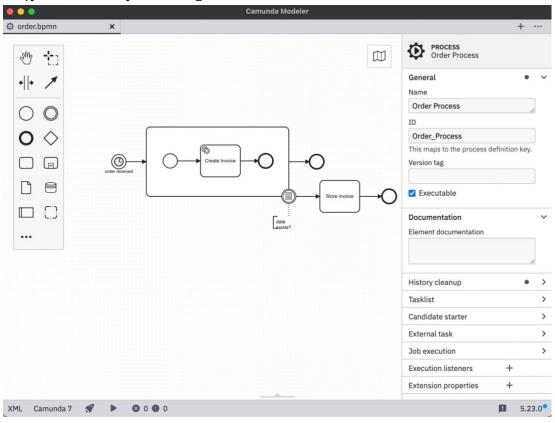
Thực hiện tải thêm Camunda Modeler



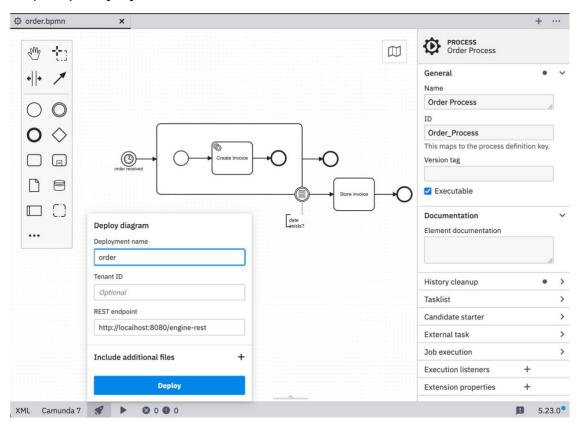
- 2. Chạy các ví dụ mẫu (Order, granting loans)
 - 2.1 Order

d

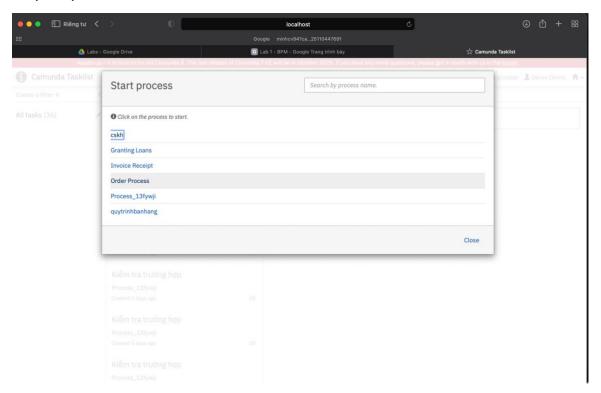
Chạy file order.bpmn trong Camunda Modeler



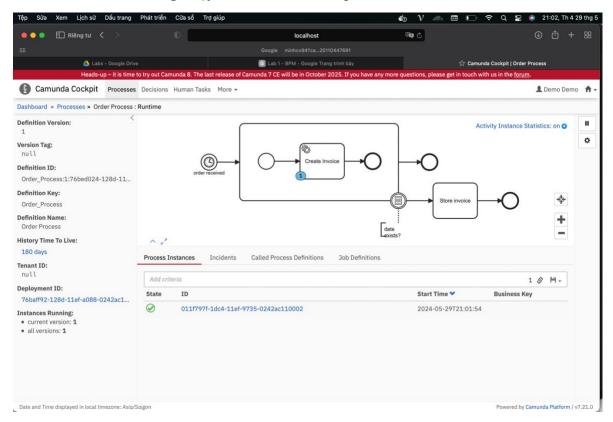
Thực hiện deploy



Thực hiện Start Process trên localhost

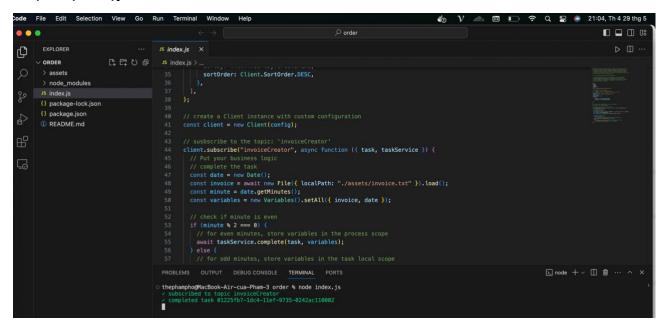


Kiểm tra Process đang chạy ở Camunda Cockpit

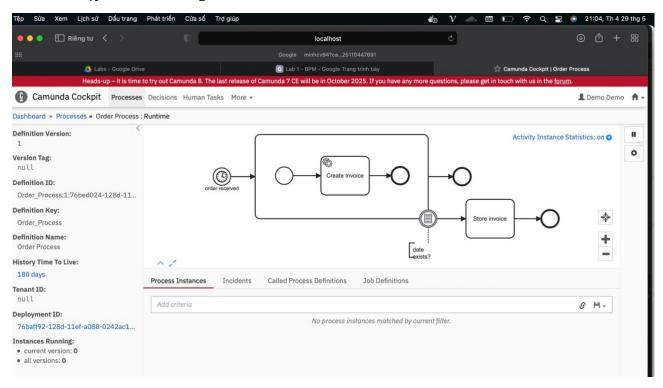




Thực hiện chạy bot



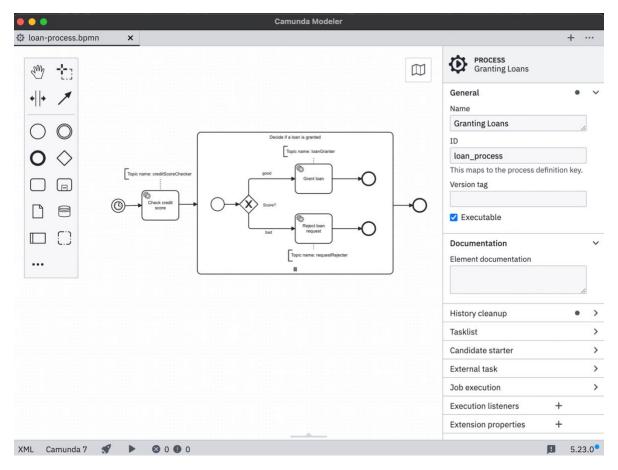
Sau khi chạy bot thì không còn Process, đã hoàn thành



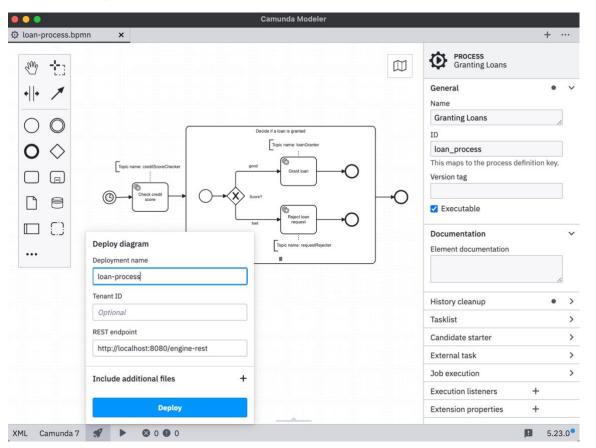
2.2 Granting loans

Thực hiện chạy file loan-process.bpmn trong Camunda Modeler



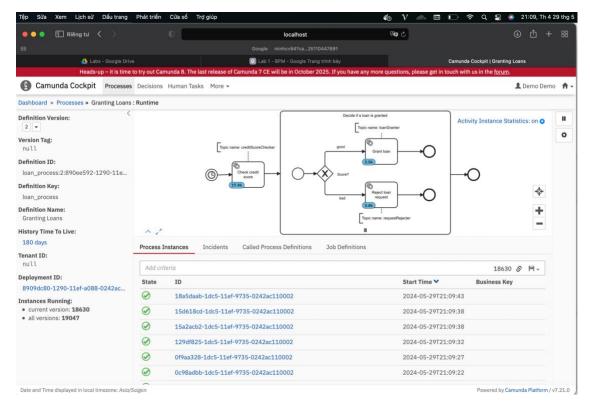


Thực hiện deploy

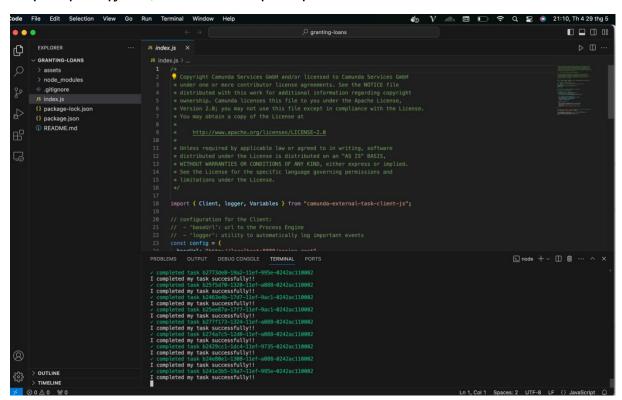


00

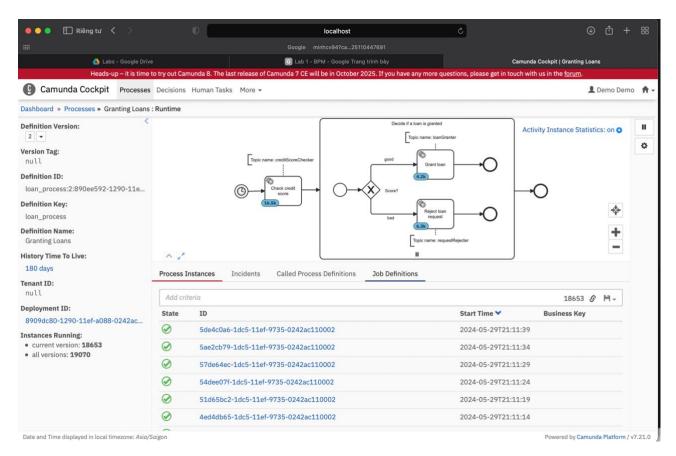
Thực hiện Start Process trên localhost



Thực hiện chạy bot, các task liên tục được hoàn thành

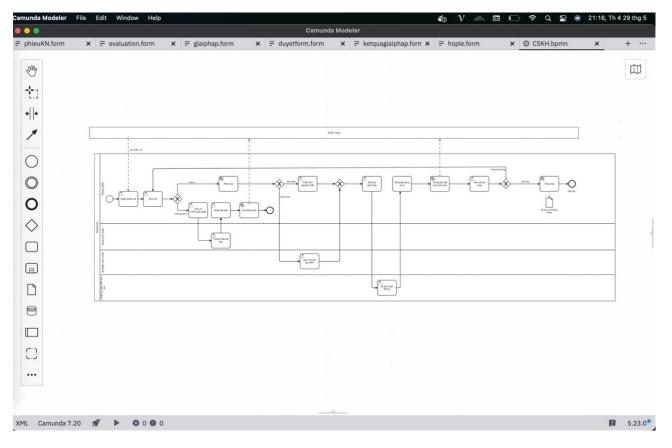


Các process instances được giảm dần



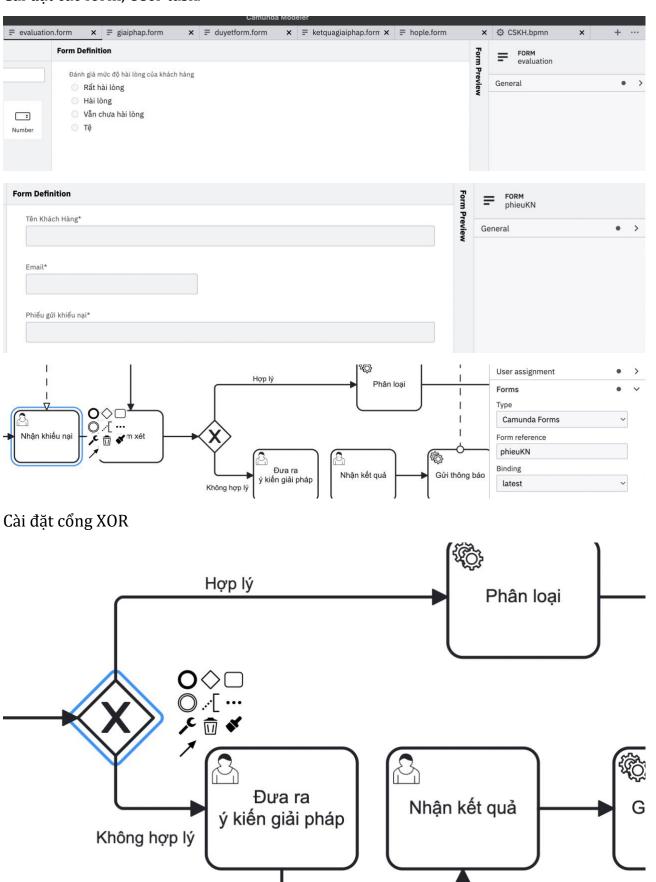
3. Triển khai quy trình đồ án

Quy trình chăm sóc khiếu nại khách hàng



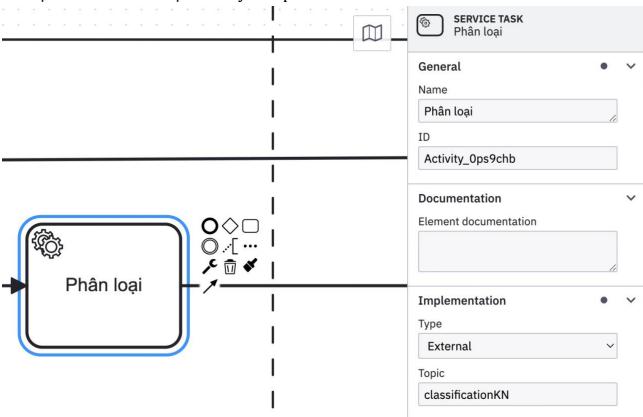


Cài đặt các form, User task.





Cài đặt Sevice Task ví dụ như đây là topic classificationKN



Lập trình bot xử lý với topic classification

```
JS BOTphanloaiKN.js > 🛇 client.subscribe("classificationKN") callback
      use: logger
      const client = new Client(config);
      // Subscribe to the topic: 'classificationKN'
      client.subscribe("classificationKN", async function ({ task, taskService }) {
        try {
          // Get complaint text from process variable
          const complaint = task.variables.get("phieuKN");
          // Classify the complaint
19
          const category = classifyComplaint(complaint);
          const processVariables = new Variables();
          processVariables.set("classificationResult", category);
          await taskService.complete(task, processVariables);
        } catch (error) {
          await taskService.handleFailure(task, {
            errorMessage: error.message,
```

Bên cạnh đó còn nhiều form và task khác nhau.

Báo cáo:

- File **.PDF**.
- Đặt tên theo định dạng: [Mã lớp]-Lab5_NhomX_MSSV1-MSSV2-MSSV3.pdf (trong đó X là số thứ tự nhóm, MSSV gồm đầy đủ MSSV của tất cả các thành viên thực hiện bài thực hành).
- Nộp file báo cáo trên theo thời gian đã thống nhất tại courses.uit.edu.vn.

Đánh giá:

- Hoàn thành tốt yêu cầu được giao.
- Có nội dung mở rộng, ứng dụng.

Bài sao chép, trễ, ... sẽ được xử lý tùy mức độ vi phạm.

HẾT