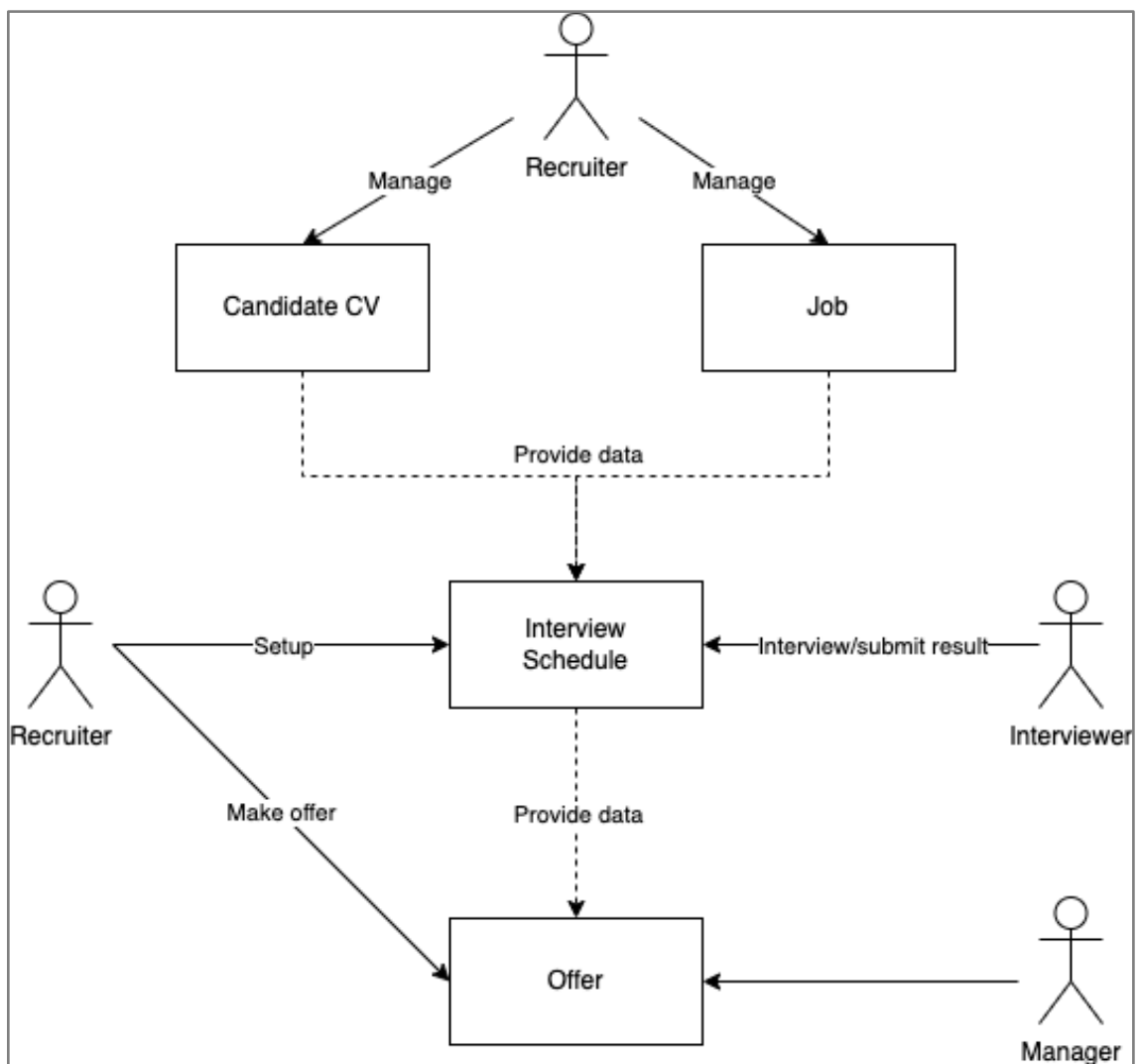# Interview Management System (IMS)

I. Introduction

IMS is a web application to manage the candidate, set up an interview schedule, submit interview results and make offers to qualified candidates.

Actor: Recruiter, Interviewer, Manager

II. Object Relation Diagram

1 **Recruiter (Nhà tuyển dụng)**

✔ **Quản lý** thông tin ứng viên (**Candidate CV**) và vị trí công việc (**Job**).
✔ **Thiết lập lịch phỏng vấn** (**Interview Schedule**).
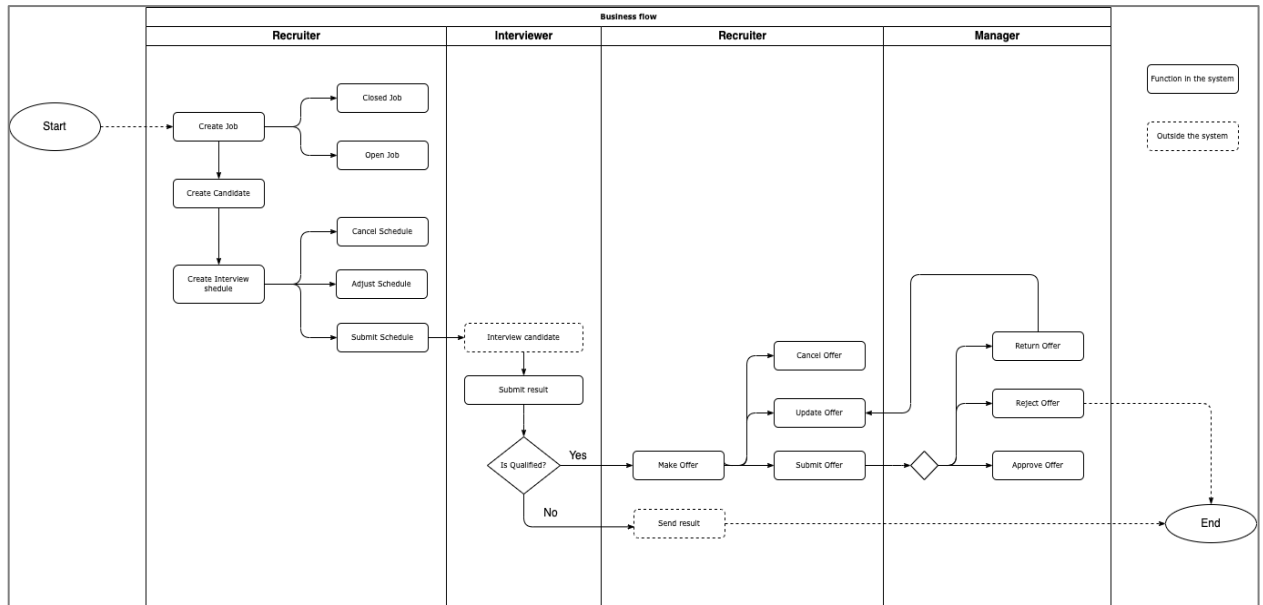✔ **Gửi offer** cho ứng viên được chấp nhận.

2 **Interviewer (Người phỏng vấn)**

✔ **Thực hiện phỏng vấn** ứng viên.
✔ **Nhập kết quả** phỏng vấn vào **Interview Schedule**.

3 **Manager (Quản lý tuyển dụng)**

✔ **Xem xét & phê duyệt** offer trước khi **Recruiter** gửi cho ứng viên.

4. Manager
- Nhận được offer → Có 3 lựa chọn:
    1. Trả lại offer (Return Offer)
    2. Từ chối offer (Reject Offer)
    3. Phê duyệt offer (Approve Offer)
5. Nếu Offer được phê duyệt → Quá trình kết thúc.

Luồng hoạt động chi tiết
1. Recruiter
- Tạo công việc mới (Create Job)
- Đóng hoặc mở công việc (Closed Job / Open Job)
- Tạo hồ sơ ứng viên (Create Candidate)
- Tạo lịch phỏng vấn (Create Interview Schedule)
- Quản lý lịch phỏng vấn (Hủy lịch / Điều chỉnh lịch / Gửi lịch)
2. Interviewer
- Thực hiện phỏng vấn ứng viên (Interview Candidate)
- Gửi kết quả phỏng vấn (Submit Result)
- Đánh giá xem ứng viên có đủ điều kiện không (Is Qualified?)
    - Nếu Không đạt → Gửi kết quả và kết thúc.
    - Nếu Đạt → Chuyển sang bước gửi offer.
3. Recruiter
- Nếu ứng viên đạt yêu cầu → Tạo offer (Make Offer)
- Có thể Hủy Offer (Cancel Offer) hoặc Cập nhật Offer (Update Offer)
- Gửi Offer đến Manager để phê duyệt.

Tóm tắt quy trình tuyển dụng
- Recruiter tạo công việc, ứng viên và thiết lập lịch phỏng vấn.
- Interviewer phỏng vấn và gửi kết quả đánh giá.
- Nếu ứng viên đạt, Recruiter gửi offer.
- Manager xét duyệt offer, có thể phê duyệt, từ chối hoặc yêu cầu chỉnh sửa.
- Nếu offer được phê duyệt, quá trình kết thúc.
Tóm lại: Đây là quy trình tuyển dụng hoàn chỉnh từ việc tạo job đến phê duyệt offer trong hệ thống IMS.

III. Bussiness flow — activity diagram

IV. Use case & Permission Matrix

X	User has permission to do this function with all records.
X*	User has permission to do this function with records pending for him/her or belonging to him/her only.

User case/Role		Recruiter	Interviewer	Manager	System cron job
UC No	UC Name				
Modue 01: User management					
UC01	Login	X	X	X	
Modue 01: Candidate Management					
UC01	Create Candidate Profile	X		X	
UC02	Update Candidate	X		X	
UC03	Delete Candidate	X		X	
UC04	View Candidate	X	X*	X	
Modue 02: Job Management					
UC05	Create Job	X		X	
UC06	Update Job	X		X	
UC07	Delete Job	X		X	
UC08	View Job	X	X*	X	
UC09	Import Job	X		X	

	Modue 03: Interview Management				
UC10	Setup interview schedule	X		X	
UC11	Update schedule (Cancel, Adjust time, update information)	X		X	
UC12	View interview schedule (need to attach CV candidate)	X	X*	X	
UC13	Submit result interview		X*		
UC14	Interview schedule reminder				X
	Modue 04: Offer Management				
UC15	Create offer	X			
UC16	Update offer (Cancel, update information)	X			
UC17	Submit offer	X			
UC18	Reject offer			X	
UC19	Approve offer			X	
UC20	Approve offer reminder				X
UC21	Export offer	X		X	

V. Use story

US No	US Name	Recruiter	Interviewer	Manager	System
Modue 01: Candidate Management					
US01	Create Candidate Profile	X		X	
US02	Update Candidate	X		X	
US03	Delete Candidate	X		X	
US04	View Candidate	X	X*	X	
Modue 02: Job Management					
US05	Create Job	X		X	
US06	Update Job	X		X	
US07	Delete Job	X		X	
US08	View Job	X	X*	X	
US09	Import Job	X		X	
Modue 03: Interview Management					
US10	Setup interview schedule	X		X	
US11	Update schedule (Cancel, Adjust time, update information)	X		X	
US12	View interview schedule	X	X*	X	
US13	Submit result interview		X*		
US14	Interview schedule reminder				X
Modue 04: Offer Management					
US15	Create offer	X			
US16	Update offer	X			
US17	Cancel offer	X			
US18	Submit offer	X			
US19	Return offer			X	
US20	Reject offer			X	
US21	Approve offer			X	
US22	Approve offer reminder				X
US23	Export offer	X		X	

Note: The header row for the table reads "US/Role" spanning the "US No" and "US Name" columns.