

**ĐỒ ÁN LẬP TRÌNH  
HƯỚNG ĐỐI TƯỢNG**

**XÂY DỰNG PHẦN MỀM  
QUẢN LÝ TỔ CHỨC  
TRÔNG THI HỌC KỲ**





# NHÓM 4 - THỨ 6

## Thành Viên

- Nguyễn Xuân Tiến Dũng
- Lê Vũ Tử Đăng
- Lý Tô Phong Phú



# Các Chức Năng Của Phần Mềm

- Đăng Nhập
- Quản Lý Sinh Viên
- Quản Lý Giảng Viên
- Quản Lý Cán Bộ
- Quản Lý Học Kỳ
- Quản Lý Phòng Ban
- Quản Lý Kinh Phí
- Quản Lý Lớp
- Quản Lý Ca Thi
- Quản Lý Lịch Thi
- Quản Lý Phòng Thi

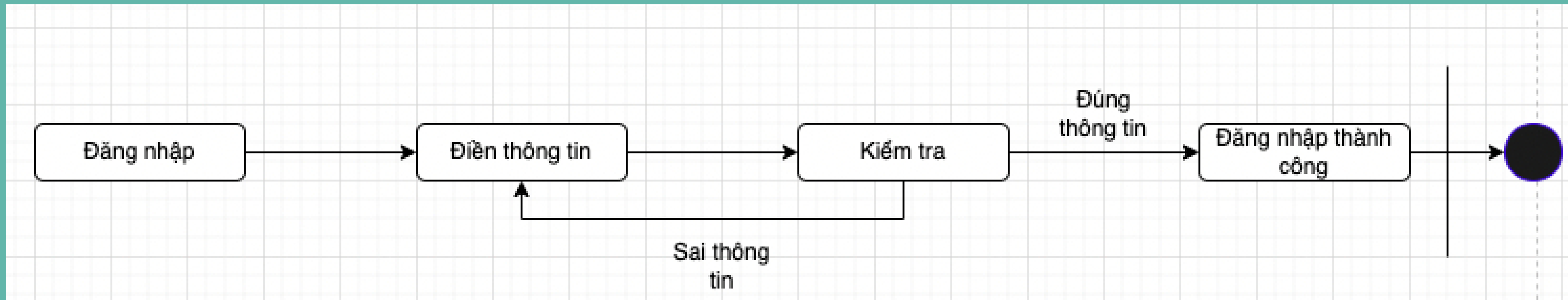


# Các Chức Năng Của Phần Mềm

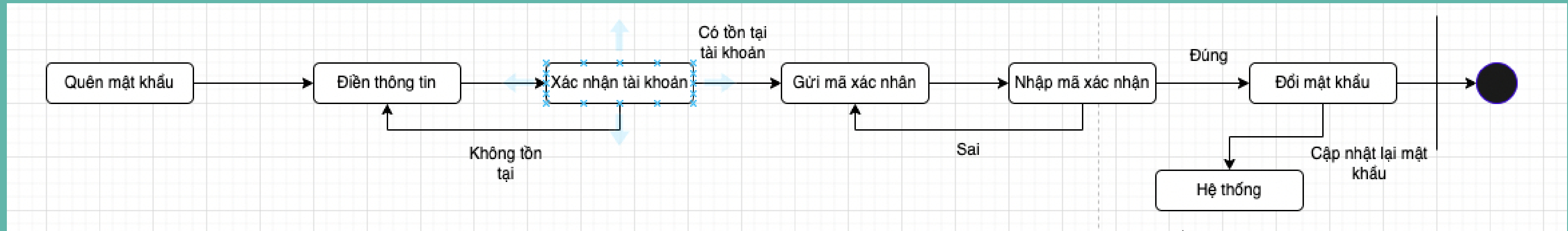
- Phân Công Canh Thi
- Quản Lý Đề Thi
- Quản Lý Thí Sinh
- Quản Lý Tài Khoản
- Thống Kê Lớp
- Thống Kê Lớp Theo Giảng Viên
- Thống Kê Lớp Theo Cán Bộ
- Tìm Kiếm Thông Tin



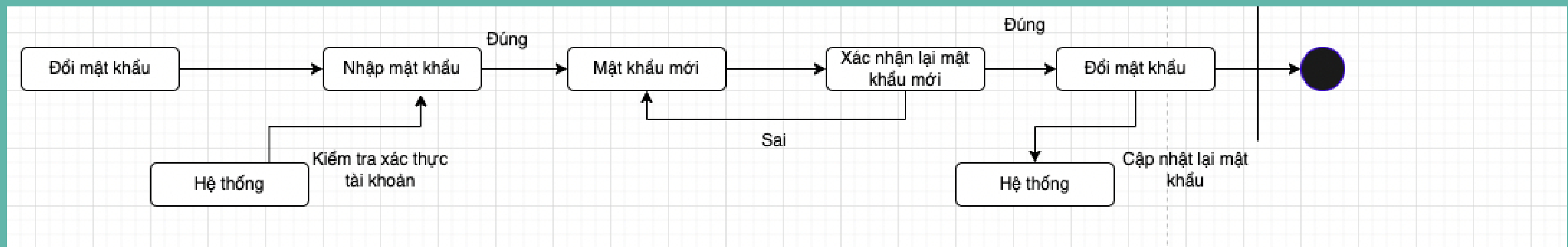
# Phân tích thiết kế chức năng : đăng nhập



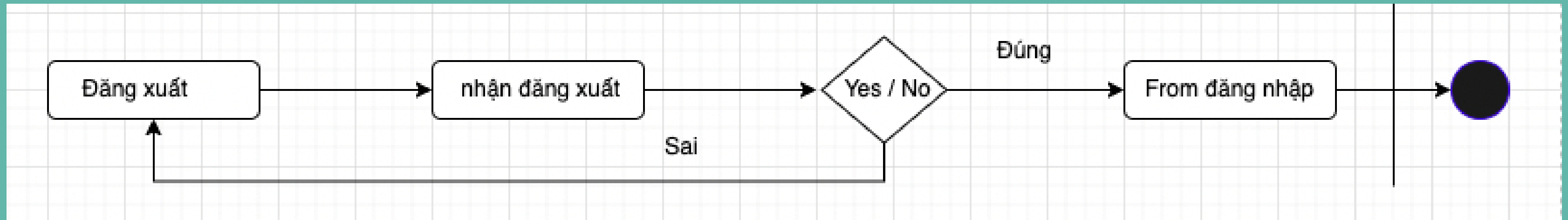
# Phân tích thiết kế chức năng : Quên mật khẩu



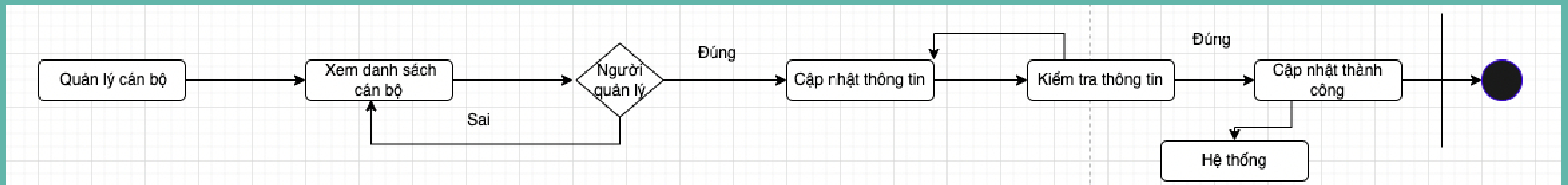
# Phân tích thiết kế chức năng : Đổi mật khẩu



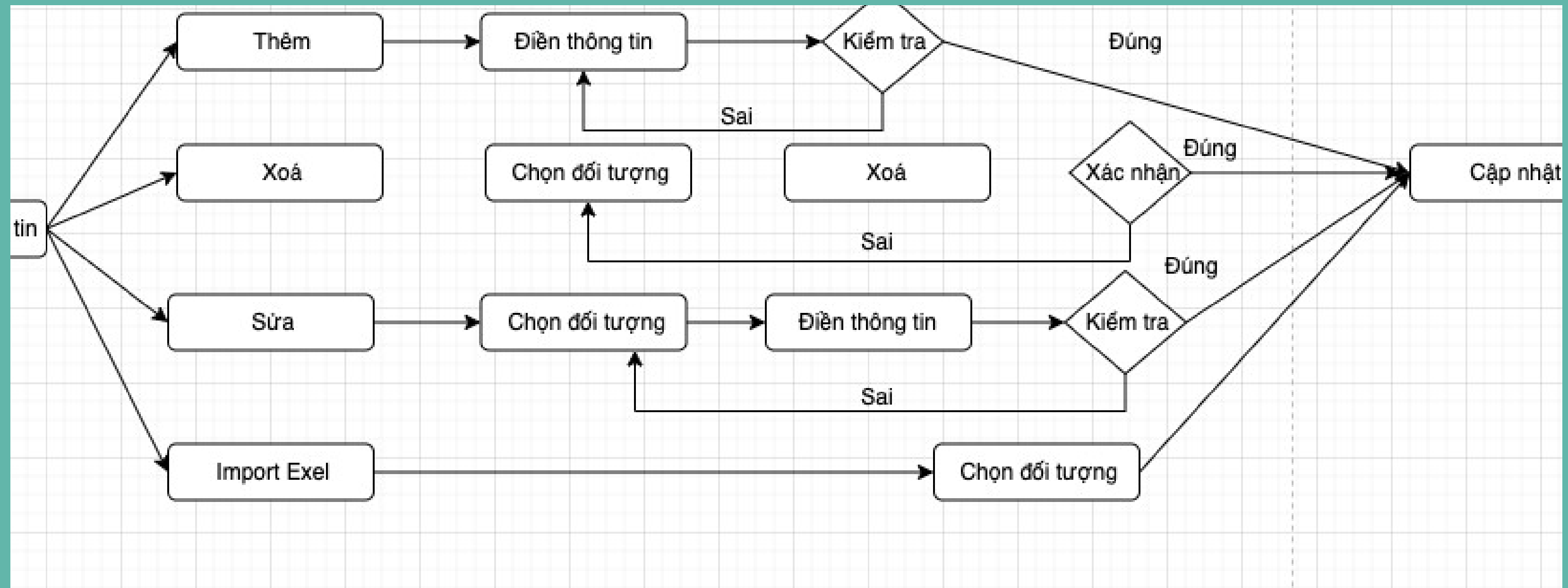
## Phân tích thiết kế chức năng : Đăng xuất



## Phân tích thiết kế chức năng : Quản lý cán bộ



# Phân tích thiết kế chức năng : Cập nhật thông tin

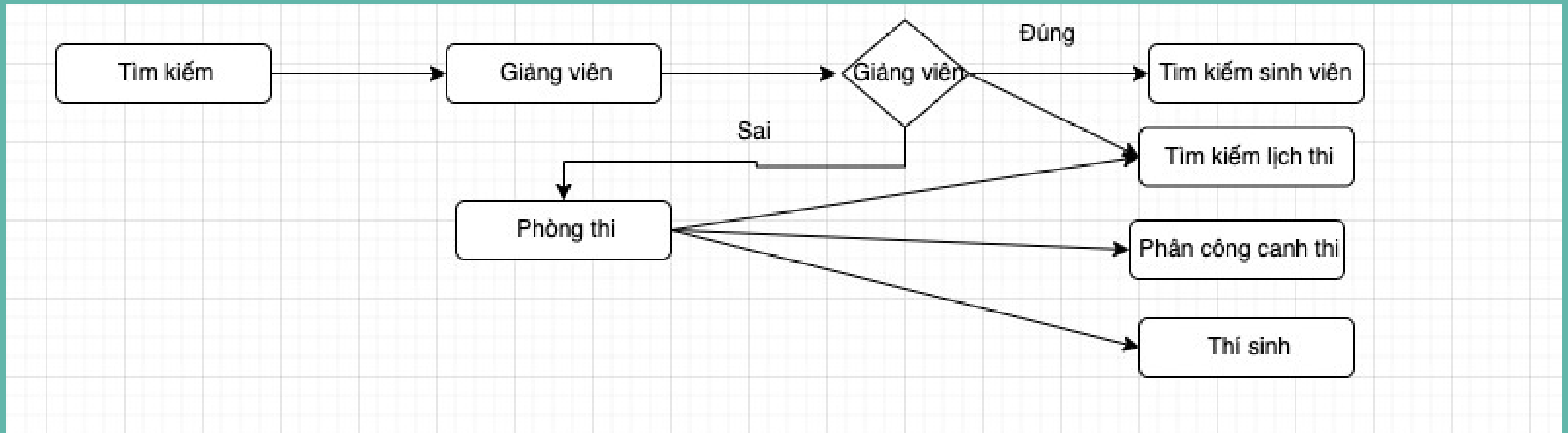




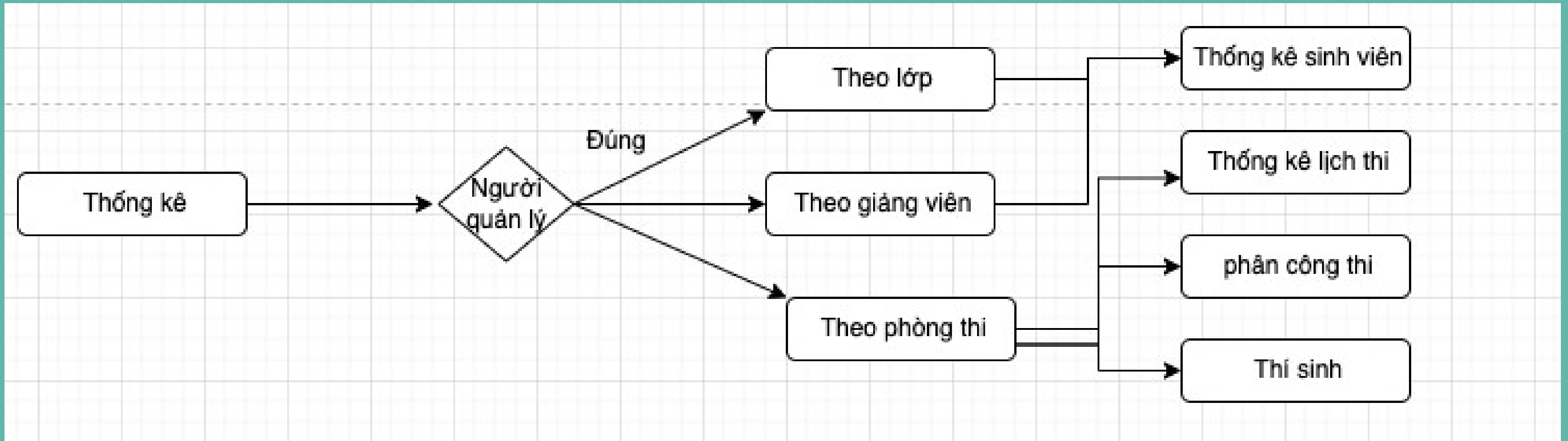
Phân công canh thi : Nếu một phòng thi chỉ có ít hơn 24 s.vien thì chỉ cần 1 cán bộ canh thi, nếu trên 24 s.vien thì xếp 2 cán bộ

Đề thi : Sau khi có danh sách đề thi và danh sách thí sinh, lấy danh sách đề trộn với danh sách thí sinh theo phòng thi, có 2 kiểu trộn là ngẫu nhiên và chẵn lẻ

# Chức năng : tìm kiếm thông tin



## Chức năng : Thống kê



# Phân Tích

## LỊCH THI HỌC KỲ 1 NĂM HỌC 2019 - 2020

*Giờ thi: Kíp 1 (7h00) - Kíp 2 (9h30) - Kíp 3 (12h30) - Kíp 4 (15h00)*

Mã lớp	Mã HP	Tên HP	Ghi chú	Nhóm	Đợt mở	Tuần	Thứ	Ngày thi	Kíp	SLĐK	Phòng thi
111246	BF1016	Sinh học đại cương	**CTTT-Y sinh-K62S	TC	AB	T19	Thứ hai	30.12.2019	Kíp 4	42	TC-406
692851	BF2011	Thí nghiệm hóa sinh thực phẩm	N1	TC	B	T19	Thứ ba	31.12.2019	Kíp 2	5	Phòng TN bộ môn
112499	BF2511	Nhập môn Công nghệ thực phẩm	KT Thực phẩm 01,02-K63S	Nhóm 1	AB	T19	Thứ sáu	03.01.2020	Kíp 4	54	D6-208
112499	BF2511	Nhập môn Công nghệ thực phẩm	KT Thực phẩm 01,02-K63S	Nhóm 2	AB	T19	Thứ sáu	03.01.2020	Kíp 4	53	D6-208
112500	BF2511	Nhập môn Công nghệ thực phẩm	KT Thực phẩm 03,04-K63S	Nhóm 1	AB	T19	Thứ sáu	03.01.2020	Kíp 4	52	D6-306
112500	BF2511	Nhập môn Công nghệ thực phẩm	KT Thực phẩm 03,04-K63S	Nhóm 2	AB	T19	Thứ sáu	03.01.2020	Kíp 4	51	D6-306
112495	BF2701	Nhập môn kỹ thuật sinh học	KT sinh học-K63S	Nhóm 2	AB	T19	Thứ sáu	03.01.2020	Kíp 4	38	D6-407

Results

Messages

	Malop	tenlop	ngaymolop	soluongsv	trangthailop	Dotmolop	MaMonHoc	Mahocky
1	100000	nhóm 2	2023-03-03	26	1	AB	BF0001	1
2	100002	nhom 3	2023-03-04	4	0	B	BF0001	1
3	100004	nhom 4	2023-03-04	2	0	Bc	BF0003	3
4	100005	nhom 5	2023-03-17	2	0	Bc	BF0001	3

110 %

Results

Messages


	MaMonHoc	ngaymolop	tenmonhoc	sotinchi
1	BF0001	2023-02-25	Lập trình hướng đối tượng	3
2	BF0003	2023-03-03	Lập trình game	3
3	BF0004	2023-03-18	Kiến trúc máy tính	3

 Results

 Messages

	Mahocky	tenhocky	ngaybatdau	ngayketthuc	soluongtuan
1	1	học kỳ 1	2023-02-01	2023-03-09	10
2	3	Học kỳ 2	2023-02-22	2023-03-24	10
3	4	Học kỳ 3	2023-02-22	2023-03-25	10

 Results

 Messages

	Macathi	thoigianbatdau	thoigianketthuc	kip
1	2	2023-03-04 11:36:25.000	2023-03-04 12:36:25.000	kip 1
2	3	2023-03-04 07:36:25.000	2023-03-04 12:36:25.000	kip 2
3	4	2023-03-04 21:36:25.000	2023-03-04 04:36:25.000	kip 3

Results

Messages

	malichthi	Mahp	ghichu	tuan	thu	ngaythi	sldk	Mahocky	Malop	kip	phongthi	trangthai
1	1	BF0001	KHÔNG Sử dụng tài liệu	11	2	2023-03-07	24	1	100000	2	PT001	0
2	15	BF0001	ok	15	6	2023-03-09	24	1	100002	2	PT004	0
3	17	BF0001	ok	15	6	2023-03-09	24	3	100002	2	PT003	0
4	18	BF0001	oko	45	5	2023-03-09	24	3	100000	2	PT001	0
5	19	BF0001	oipjio	45	5	2023-03-09	24	3	100000	2	PT004	0
6	20	BF0001	oipjio	45	5	2023-03-09	24	3	100000	2	PT006	0
7	30	BF0004	ko xem tai lieu	10	4	2023-03-18	56	1	100000	2	PT001	1

Results

Messages

	Tenphongthi	soluongghe	trangthai	tongsoday	tongsodayngang	phongthi
1	A501	24	1	6	4	PT001
2	A501	24	1	6	4	PT002
3	A504	24	0	6	4	PT003

	Mathisinh	Masinhvien	Maphongthi	soghe	ORCODE	
1	TS002	20230302DV00003	PT003	45	0x89504E470D0A1A0A00000000D4948445200000091000000...	
2	TS003	20230302DV00004	PT005	2	0x89504E470D0A1A0A00000000D4948445200000091000000...	
3	TS004	20230302DV00005	PT005	3	0x89504E470D0A1A0A00000000D4948445200000091000000...	
4	TS005	20230307DV00019	PT005	18	0x89504E470D0A1A0A00000000D4948445200000091000000...	
5	TS006	20230224DV00001	PT005	1	0x89504E470D0A1A0A00000000D4948445200000091000000...	
6	TS008	20230303DV00006	PT005	6	0x89504E470D0A1A0A00000000D4948445200000091000000...	
7	TS009	20230303DV00007	PT005	7	0x89504E470D0A1A0A00000000D4948445200000091000000...	

<div> <div> <div></div> <div>Results</div> </div> <div> <div></div> <div>Messages</div> </div> </div> <div></div>							
	Madethi	Mamonhoc	Mahocky	ngaytao	trangthai	stt	
1	120	BF0003	1	2023-03-04	0	1	
2	121	BF0003	1	2023-03-04	0	2	
3	122	BF0003	1	2023-03-04	0	3	