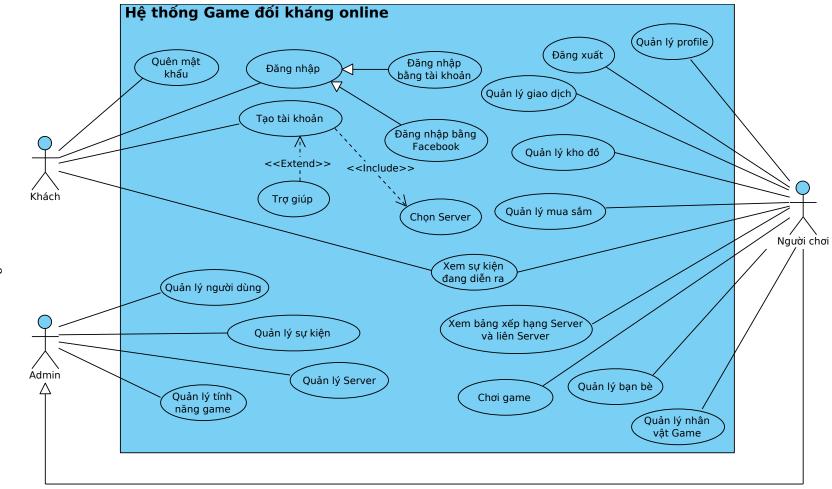
Phần I

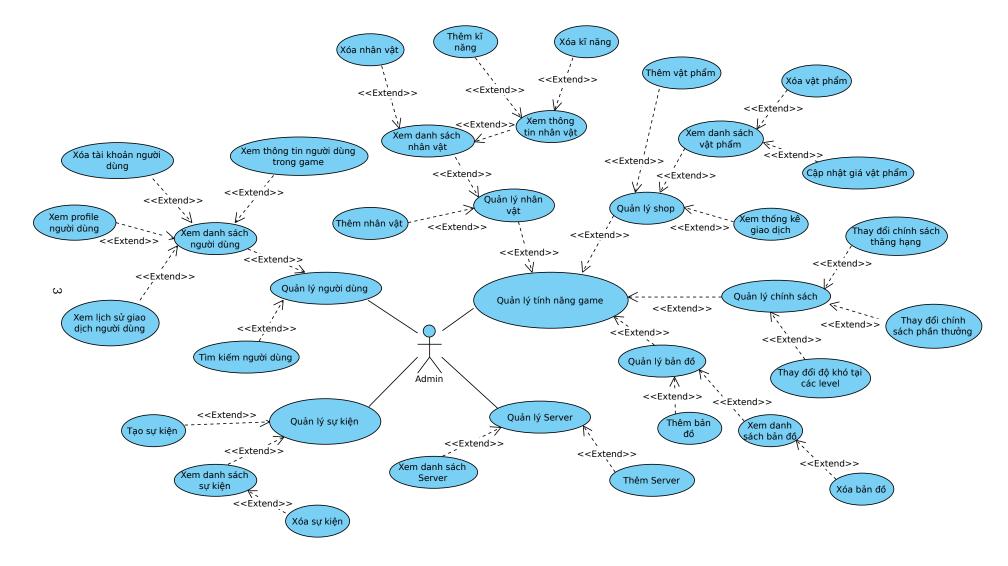
Phân tích chức năng

1. Biểu đổ use case tổng quan



2

2. Biểu đồ use case phân rã cho tác nhân Admin



3. Biểu đồ use case phân rã cho tác nhân người chơi

4. Quy trình nghiệp vụ

5. Đặc tả Use case

Phần này sẽ trình bày đặc tả cho các use case đã trình bày trong các biểu đồ use case tổng quan và phân rã của các phần trước. Các use case có cùng luồng hoạt động sẽ được nhóm lại trong một bản đặc tả để tránh việc mô tả bị trùng lặp.

5.1. Nhóm chức năng Admin

5.1.1. Đặc tả Use case UC001 - Xem danh sách đối tượng

Mã Use case	ı	JC001	Têr	Tên Use case		Xem danh sách đối tượn		
Tác nhân ch	ính	Adm	iin	Mức độ q		uan trọng Trung bình		
Mô tả ngắn	gọn	kiện, xem sách vật μ	se này biểu diễn chung cho các use case: <i>xem danh sách sự</i> em danh sách Server, Xem danh sách bản đồ, Xem danh ật phẩm, Xem danh sách nhân vật. Đầu ra của use case là nh sách đối tượng					
Sự kiện kích	hoạt	Admin che trong giad					g ứng với đối tượng	
		STT	Thực h	iện bởi		Há	ành động	
Luồng sự kiện	chính	1	1 Admin Từ giao diện quản lý đối tượng, xem danh sách đối tượng					
		2	Hệ t	hống	_	ển thị giao di ợng	ện danh sách các đối	

5.1.2. Đặc tả Use case UC002 - Thêm đối tượng

Mã Use case	UC002		Têr	Tên Use case		Thêm đối tượng	
Tác nhân ch	ính	h Admin		Mức độ quan		an trọng Trung bình	
Mô tả ngắn	gọn	Use case Thêm vật tả cách ac	phẩm, T	hêm kĩ nă	áng,	Thêm nhân	ase: <i>Thêm bản đ</i> ồ, <i>vật</i> . Use case này mô
Sự kiện kích	hoạt	Admin chọn chức năng <i>thêm đối tượng</i> từ giao diện quản lý đối tượng					iao diện quản lý đối
		STT	Thực h	iện bởi		Н	ành động

	1	Admin	Từ giao diện quản lý đối tượng, chọn Thêm đối tượng		
	2	Hệ thống	Hiển thị danh sách đối tượng sẵn có để thêm		
Luồng sự kiện chính	3	Admin	Chọn một đối tượng trong danh sách hiển thị		
	4	Hệ thống	Yêu cầu xác nhận thêm đối tượng		
	5	Admin	Xác nhận thêm đối tượng		
	6	Hệ thống	Thông báo thêm đối tượng hoàn tất		
Luồng sự kiện thay thế/ngoại lệ	STT	Thực hiện bởi	Hành động		
,·g	5a	Admin	Hủy bỏ thao tác thêm đối tượng		

5.1.3. Đặc tả Use case UC003 - Xóa đối tượng

Mã Use case	ı	UC003 Tên		n Use ca	se	×	óa đối tượng		
Tác nhân ch	ính	Adm	nin	Mức đ	độ quan trọng Trung bình				
Mô tả ngắn	Mô tả ngắn gọn Use case này biểu diễn chung cho các use case: <i>Xóa sự k</i> bản đồ, <i>Xóa vật phẩm, Xóa nhân vật, Xóa kĩ năng</i>								
		Admin ch	ọn chức	năng <i>xóa</i>	đối t	<i>tượng</i> từ dar	nh sách đối tượng		
Sự kiện kích	hoạt	Lưu ý: ch thị thông			ng đ	ược admin k	ích hoạt từ cửa sổ hiển		
		STT	Thực h	niện bởi		Hä	ành động		
Luồng sự kiện	chính	1	Ad	min		Từ giao diện quản lý đối tượng, chọn xóa đối tượng			
		2	Hệ t	hống	xer	m luồng sự k	iện con		
		STT	Thực h	niện bởi		Hå	ành động		
Luồng sự kiệi	n con	2.1-1	Hệ t	Hệ thống		Hệ thống yêu cầ đối tượ		u cầu admin tượng nếu d	chọn thời điểm xóa, nhập thời điểm xóa đối tượng là <i>nhân vật bản đ</i> ồ hoặc <i>vật phẩm</i>
		2.1-2	Admin		dmin Chọ		Chọn thời điểm xóa đối tư		xóa đối tượng
		2.1-3	Hệ thống		ống Hiển thị form yêu cầu admi thông báo đến người dùng				
		2.1-4	Ad	min	Nhập thông báo vào form				

	2.1-5	Admin	Ấn chọn <i>xóa đối tượng</i>
	2.1-6	Hệ thống	Thông báo hoàn tất xóa đối tượng
	2.1-7	Hệ thống	Thêm nội dung thông báo của admin vào mục <i>Thông báo</i> của website game, đồng thời hiển thị thông báo trong giao diện chơi game của toàn bộ người dùng
	2.2-1	Hệ thống	Hiển thị thông báo yêu cầu xác nhận xóa nếu đối tượng là sự kiện
	2.2-2	Admin	Xác nhận xóa đối tượng
	2.2-3	Hệ thống	Thông báo hoàn tất xóa đối tượng
	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	2.1-3a	Hệ thống	Thông báo lỗi: thời điểm xóa phải sau ít nhất 24h
Luồng sự kiện thay thế/ngoại lệ	2.1-5a	Admin	Hủy bỏ thao tác xóa đối tượng
tile/ligodi ie	2.1-6a	Hệ thống	Thông báo lỗi: không được để trống trường thông báo
	2.2-2a	Admin	Hủy bỏ thao tác xóa đối tượng

5.1.4. Đặc tả Use case UC004 - Quản lý người dùng

Tất cả chức năng quản lý đều có chung luồng sự kiện chính:

- Từ giao diện màn hình tương ứng có chứa chức năng quản lý, admin ấn chọn chức năng quản lý.
- Hệ thống hiển thị giao diện quản lý tương ứng với chức năng quản lý được chọn

Các phần đặc tả dành cho nhóm chức năng quản lý sẽ không trình bày các luồng sự kiện. Thay vào đó, các chức năng cụ thể được cung cấp bởi mỗi nhóm chức năng quản lý sẽ được trình bày.

Mã Use case	UC004		Têr	Tên Use case		Quản lý người dùng	
Tác nhân ch	inh Admin		iin	Mức độ quan trọng		ıan trọng	Quan trọng
Mô tả ngắn	gọn	Mô tả các chức năng quản lý người dùng dành cho Admin					nh cho Admin
Sự kiện kích	hoạt	Admin ch quản lý	ọn chức r	năng <i>quả</i>	n lý i	người dùng t	trong giao diện trang
#1: Xem danh	sách ng	ười dùng					
		STT	Thực h	iện bởi		Н	ành động

	1	Admin	Từ giao diện quản lý người dùng, chọn <i>danh sách người dùng</i>	
Luồng sự kiện chính	2	Hệ thống	Hiển thị tùy chọn xem danh sách người dùng theo Server hoặc liên Server	
	3	Admin	Chọn một trong hai tùy chọn	
	STT	Thực hiện bởi	Hành động	
	3.1-1	Admin	Chọn xem danh sách người dùng theo Server	
	3.1-2	Hệ thống	Hiển thị danh sách Server	
Luồng sự kiện con	3.1-3	Admin	Chọn một Server trong danh sách hiển thị	
	3.1-4	Hệ thống	Hiển thị danh sách người dùng của Server	
	3.2-1	Admin	Chọn xem danh sách người dùng liên Server	
	3.2-2	Hệ thống	Hiển thị danh sách người dùng liên Server	
#2: Xem thông tin người dùng trong game				
#2: Xem thong tin ngu	rơi dung t	rong game		
#2: Xem thong tin ngu	STT	Thực hiện bởi	Hành động	
			Hành động Từ danh sách người dùng, chọn người dùng muốn xem thông tin	
#2: Xem thong tin ngu Luồng sự kiện chính	STT	Thực hiện bởi	Từ danh sách người dùng, chọn người	
	STT 1	Thực hiện bởi Admin	Từ danh sách người dùng, chọn người dùng muốn xem thông tin Hiển thị các tùy chọn quản lý người	
	STT 1 2	Thực hiện bởi Admin Hệ thống	Từ danh sách người dùng, chọn người dùng muốn xem thông tin Hiển thị các tùy chọn quản lý người dùng Chọn chức năng xem thông tin nhân	
	\$TT 1 2 3 4	Thực hiện bởi Admin Hệ thống Admin	Từ danh sách người dùng, chọn người dùng muốn xem thông tin Hiển thị các tùy chọn quản lý người dùng Chọn chức năng xem thông tin nhân vật game Mở cửa sổ hiển thị thông tin nhân vật	
Luồng sự kiện chính	\$TT 1 2 3 4	Thực hiện bởi Admin Hệ thống Admin	Từ danh sách người dùng, chọn người dùng muốn xem thông tin Hiển thị các tùy chọn quản lý người dùng Chọn chức năng xem thông tin nhân vật game Mở cửa sổ hiển thị thông tin nhân vật	
Luồng sự kiện chính	STT 1 2 3 4 dùng	Thực hiện bởi Admin Hệ thống Admin Hệ thống	Từ danh sách người dùng, chọn người dùng muốn xem thông tin Hiển thị các tùy chọn quản lý người dùng Chọn chức năng xem thông tin nhân vật game Mở cửa sổ hiển thị thông tin nhân vật game của người dùng	
Luồng sự kiện chính	STT 1 2 3 4 dùng STT	Thực hiện bởi Admin Hệ thống Admin Hệ thống Thực hiện bởi	Từ danh sách người dùng, chọn người dùng muốn xem thông tin Hiển thị các tùy chọn quản lý người dùng Chọn chức năng xem thông tin nhân vật game Mở cửa sổ hiển thị thông tin nhân vật game của người dùng Hành động Từ danh sách người dùng, chọn người	

Luồng sự kiện chính

	4	Hệ thống	Hiển thị thông tin profile của người dùng	
#4: Xem lịch sử giao d	ịch người	dùng		
	STT	Thực hiện bởi	Hành động	
	1	Admin	Từ danh sách người dùng, chọn người dùng muốn xem lịch sử giao dịch	
	2	Hệ thống	Hiển thị các tùy chọn quản lý người dùng	
Luồng sự kiện chính	3	Admin	Chọn xem lịch sử giao dịch người dùng	
	4	Hệ thống	Hiển thị danh sách các giao dịch trong quá khứ mà người dùng đã thực hiện	
#5: Xóa tài khoản ngư	ời dùng			
	STT	Thực hiện bởi	Hành động	
	1	Admin	Từ danh sách người dùng, chọn người dùng muốn xóa tài khoản	
	2	Hệ thống	Hiển thị các tùy chọn quản lý người dùng	
	3	Admin	Ấn chọn xem lần truy cập cuối	
Luồng sự kiện chính	4	Admin	Chọn xóa tài khoản người dùng	
	5	Hệ thống	Hiển thị thông báo yêu cầu admin xác nhận việc xóa	
	6	Admin	Xác nhận xóa người dùng	
	7	Hệ thống	Thông báo xóa thành công	
Luồng sự kiện thay thế/ngoại lệ	STT	Thực hiện bởi	Hành động	
	7a-1	Hệ thống	Thông báo lỗi: chỉ được phép xóa tài khoản nếu lần truy cập cuối cách đây hơn 1 năm	
	7a-2	Admin	Hủy bỏ thao tác xóa người dùng	
#6: Tìm kiếm người dù	ing			
	STT	Thực hiện bởi	Hành động	
	1	Admin	Nhập tên người dùng muốn tìm kiếm vào thanh tìm kiếm	

Luồng sự kiện chính	1	Admin	Nhập tên người dùng muốn tìm kiếm vào thanh tìm kiếm
	2	Hệ thống	Hiển thị danh sách người chơi (tối đa 100, có thể hiển thị thêm) có tên giống nhất

5.1.5. Đặc tả Use case UC005 - Quản lý sự kiện

Mã Use case	l	UC005	Té	èn Use ca	se case Quản lý sự kiện				
Tác nhân chí	ính	Adm	nin	Mức đ	Mức độ quan trọng Trung bình				
Mô tả ngắn g	jọn	Mô tả chú	rc năng	: năng quản lý sự kiện dành cho admin					
Sự kiện kích l	noạt	Admin ch	ọn chức	năng <i>quả</i>	n lý .	s <i>ự kiện</i> từ gi	ao diện trang quản lý		
#1: Tạo sự kiện	1								
Luồng sự kiện	chính	STT	Thực	hiện bởi		Há	ành động		
		1	А	dmin		giao diện qı <i>kiện</i>	iản lý sự kiện, chọn <i>tạo</i>		
		2	Hệ	thống	Ηiέ	ển thị giao di	ện tạo sự kiện		
		3	Α	dmin	Ch	on backgrou	nd cho trang sự kiện		
		4	Hệ	thống		ển thị tùy ch ặc upload từ	ọn nhập URL hình ảnh máy tính		
		5	А	dmin	Ch	ọn một trong	g hai tùy chọn		
		6	А	dmin	Ấn	nhận chọn t	ao background		
		7	Hệ	thống	Hiế	Hiển thị background vừa được chọn			
		8	А	dmin	cor for	Nhập nội dung sự kiện vào phần content (hệ thống hỗ trợ định dạng font chữ, cỡ chữ, chèn ảnh, video và một số tùy chọn khác)			
		9	А	dmin	Ấn	chọn <i>Tạo n</i> ợ	òi dung		
		10	Hệ	thống	Hiế	ển thị nội du	ng vừa được tạo		
		11	Admin		Xác nhận tạo sự kiện		ự kiện		
		12	Hệ thống		Υêι	Yêu cầu chọn thời điểm đăng sự kiện			
		13	А	dmin	Ch	Chọn thời điểm đăng sự kiện			
		14	Hệ	thống	The	ông báo hoà	n tất tạo sự kiện		

Luồng sự kiện con	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	5.1	Admin	Nhập URL hình ảnh
	5.2	Admin	Upload ảnh từ máy tính
	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	7a	Hệ thống	Thông báo lỗi: URL hình ảnh không tồn tại nếu admin nhập URL hình ảnh
Luồng sự kiện thay thế/ngoại lệ	7b	Hệ thống	Thông báo lỗi: file upload phải có định dạng ảnh bitmap
tile/ligoal le	11a	Admin	Chọn thay đổi background
	11b	Admin	Chọn chỉnh sửa nội dung sự kiện
	11c	Admin	Hủy bỏ thao tác tạo sự kiện
#2: Xem danh sách sự	kiện : xem	use case UC001	
#3: Xóa sách sự kiện:	xem use ca	ase UC003	

5.1.6. Đặc tả Use case UC006 - Quản lý Server

Mã Use case	ı	UC006 Tên		use cas	se	Quản lý Server		
Tác nhân ch	ính	Admin Mức đ			ộ qu	ıan trọng	Trung bình	
Mô tả ngắn	gọn	Mô tả chú	rc năng q	uản lý Se	rver	cho admin		
Sự kiện kích	hoạt	Admin ch	ọn chức r	năng <i>quải</i>	n lý :	Server từ gia	ao diện trang quản lý	
#1: Xem danh	sách Se	rver: xem	use case	UC001				
#2: Thêm serv	er							
Luồng sự kiện	chính	STT	Thực h	iện bởi		Hành động		
		1	Adı	min	Từ giao diện quản lý Server, chọn thêm server		ıản lý Server, chọn	
		2	Hệ t	hống	Hiển thị form yêu cầu nhập tên của server mới		êu cầu nhập tên của	
		3	Adı	min	Nhập tên cho server mới		erver mới	
		4	Hệ thống			Hiển thị form yêu cầu nhập thông bá đến người dùng		
		5	Adı	min	Nh	ập thông bá	o vào form	

	6	Hệ thống	Hiển thị yêu cầu lựa chọn thời điểm tạo mới server trên hệ thống game
Luồng sự kiện chính	7	Admin	Lựa chọn thời điểm tạo server
zuong sự kiện cinin	8	Hệ thống	Hiển thị yêu cầu xác nhận tạo server mới
	9	Admin	Xác nhận tạo server mới
	10	Hệ thống	Thông báo tạo mới hoàn tất
	11	Hệ thống	Thêm thông báo về server mới lên website của hệ thống
	12	Hệ thống	Hiển thị thông báo về server mới trong giao diện chơi game của toàn bộ người dùng
Luồng sự kiện chính	STT	Thực hiện bởi	Hành động
	4a	Hệ thống	Thông báo lỗi: tên server mới không được để trốnge
	6a	Hệ thống	Thông báo lỗi: không được để trống trường thông báo
	8a	Hệ thống	Thông báo lỗi: thời điểm tạo mới phải sau ít nhất 24h
	9a	Admin	Hủy bỏ thao tác tạo server mới

5.1.7. Đặc tả Use case UC007 - Quản lý bản đồ

Mã Use case	UC007		Têr	Use case	Quản lý bản đồ			
Tác nhân chính		Admin	Mức độ qu		ıan trọng	Trung bình		
Mô tả ngắn	gọn	Mô tả chức năng quản lý bản đồ cho admin						
Sự kiện kích	hoạt	Admin chọn d	chức r	năng <i>quản lý l</i>	bản đồ từ gi	ao diện trang quản lý		
#1: Xem danh	sách bả	n đồ: xem use	case	UC001				
#2: Thêm bản	#2: Thêm bản đồ: xem use case UC002							
#3: Xóa bản đờ	î : xem u	se case UC003						

5.1.8. Đặc tả Use case UC008 - Quản lý shop

Mã Use case UC008	Tên Use case	Quản lý shop
-------------------	--------------	--------------

Tác nhân chính	Adm	nin	Mức đ	ộ quan trọng	Trung bình						
Mô tả ngắn gọn	Mô tả chứ	Mô tả chức năng quản lý shop cho admin									
Sự kiện kích hoạt	Admin chọn chức năng <i>quản lý shop</i> từ giao diện trang quản lý										
#1: Xem danh sách vật phẩm: xem use case UC001											
#2: Thêm vật phẩm: xem use case UC002											
#3: Xóa vật phẩm: xem use case UC003											
#4: Cập nhật giá vật p	#4: Cập nhật giá vật phẩm										
	STT	Thực h	iện bởi	На	ành động						
	1	Adr	nin	Chọn vật phẩm phẩm	từ danh sách vật						
	2	Hệ th	nống	Hiển thị thông tin vật phẩm							
Luồng sự kiện chính	3	Adr	nin	Chọn cập nhật giá vật phẩm							
Lucing 54 Kiện Cillini	4	Hệ th	thống Hiển thị cửa sổ cập nhật giá vật ph								
	5	Adr	nin	Nhập giá mới cho vật phẩm							
	6	Adr	nin	Xác nhận thực hiện cập nhật							
	7	Hệ th	nống	Thông báo cập cho vật phẩm	nhật giá thành công						
Luồng sự kiện thay	STT	Thực h	iện bởi	На	ành động						
thế/ngoại lệ	6a	Adr	nin	Hủy bỏ thao tá phẩm	c cập nhật giá vật						
#5: Xem thống kê lịch	sử giao d	ịch									
Luồng sự kiện chính	STT	Thực hiện bởi Hành động									
	1	Adr	nin Từ giao diện <i>quản lý shop</i> , chọ năng <i>xem thống kê lịch sử giao</i>		iản lý shop, chọn chức g kê lịch sử giao dịch						
	2	Hệ th	nống	Hiển thị thống	kê lịch sử giao dịch						

5.1.9. Đặc tả Use case UC009 - Quản lý nhân vật

Mã Use case	UC009		Têr	Use case	Quản lý nhân vật	
Tác nhân ch	ính	Admin		Mức độ quan trọng		Trung bình
Mô tả ngắn	gọn	Mô tả chức nă	ăng q	uản lý nhân v	⁄ật cho admi	n

Sự kiện kích hoạt	Admin ch	Admin chọn chức năng <i>quản lý nhân vật</i> từ giao diện trang quản lý							
#1: Xem danh sách nhân vật: xem use case UC001									
#2: Thêm nhân vật: xem use case UC002									
#4: Thêm kĩ năng: xem	use case l	UC001							
#5: Xóa kĩ năng: xem u	se case UC	002							
#6: Xem thông tin nhâ	in vật								
Luồng sự kiện chính	STT	Thực hiện bởi	Hành động						
	1	Admin	Từ danh sách nhân vật, chọn nhân vật muốn xem thông tin						
	2	Hệ thống	Hiển thị cửa sổ thông tin nhân vật						

5.2. Nhóm chức năng cho khách

5.2.1. Đặc tả Use case UC010 - Đăng nhập

Mã Use case	ι	UC010		ên Use case		Đăng nhập		
Tác nhân ch	ính	Khá	ch	Mức đ	ộ qu	quan trọng Trung bình		
Mô tả ngắn	Mô tả ngắn gọn		ng này mớ	ô tả cách	ngư	ời dùng đăng	g nhập vào hệ thống	
Sự kiện kích	hoạt	Người dù	ng truy cấ	àp vào hệ	thố	ng vào chọn	đăng nhập	
		STT	Thực h	iện bởi		Hå	ành động	
		1	Kha	ách	Ch	ọn chức năn	g đăng nhập	
		2	Hệ thống		Hiệ	Hiện thị giao diện đăng nhập		
		3	Khách		Nh	Nhập tài khoản và mật khẩu		
Luồng sự kiện	chính	4	Hệ th	nống		Kiểm tra xem khách đã nhập các trường bắt buộc hay chưa		
		5	Hệ th	nống		Kiểm tra xem tài khoản và mật khẩu của khách đã chính xác hay chưa		
		6	Hệ th	าống	Hiế	Hiển thị giao diện Người chơi		
		STT	Thực h	iện bởi		Hành động		
Luồng sự kiện cor	n con	1.1	Khách		Ch	Chọn đăng nhập thông thường		
		1.2	Khá	ách	Ch	ọn đăng nhập bằng Facebook		

	STT	Thực hiện bởi	Hành động	
Luồng sự kiện thay	4a	Hệ thống	Thông báo lỗi: Cần nhập các trường bắt buộc nếu khách nhập thiếu	
thế/ngoại lệ	5a	Hệ thống	Thông báo lỗi: Tài khoản hoặc mật khẩu không chính xác nếu không tìm thấy tài khoản hoặc mật khẩu trong cơ sở dữ liệu	

5.2.2. Đặc tả Use case UC011 - Đăng ký tài khoản

Mã Use case		JC011	Têr	use ca	se	ר	āo tài khoản	
Tác nhân ch	ính	Khá	ch	Mức đ	ộ qu	ıan trọng	Quan trọng	
Mô tả ngắn	gọn	Mô tả quá	á trình tạc	tài khoả	ın ng	Jười chơi		
Sự kiện kích	hoạt	Khách tru	ıy cập và	o hệ thốn	g và	chọn chức i	năng tạo tài khoản	
Luồng sự kiện	chính	STT	Thực h	iện bởi		Н	ành động	
		1	Kha	ách	Ch	ọn chức năn	g tạo tài khoản	
		2	Hệ tl	hống	Hiê	ển thị giao di	ện tạo tài khoản	
		3	Kha	ách	Điề	èn các trườn	g thông tin cần thiết	
		4	Kha	ách	Ấn	Ấn đăng ký tài khoản		
		5	Hệ tl	hống	Kiểm tra xem khách đã nhập các trường bắt buộc chưa			
		6	Hệ ti	hống	Kiểm tra tên đăng nhập đã tồn tại hay chưa			
		7	Hệ tl	hống	Kiểm tra xem mật khẩu đã hợp lệ hay chưa		nật khẩu đã hợp lệ hay	
		8	Hệ tl	hống	Kiểm tra xem trường <i>xác nhận mật</i> <i>khẩu</i> có khớp với trường <i>mật khẩu</i>			
		9	Hệ thống		Kiểm tra mã xác thực đã chính xác hay chưa			
		10	Hệ thống		Lưu thông tin tài khoản và thông báo đã đăng ký thành công			
		11	Hệ tl	hống	Gọi Use case <i>Chọn Server</i>			
		STT	Thực h	iện bởi		H	ành động	

	5a Hệ thống		Thông báo lỗi: Cần nhập đầy đủ các trường bắt buộc	
N	6a	Hệ thống	Thông báo lỗi: Tên đăng nhập đã tồn tại	
Luồng sự kiện thay thế/ngoại lệ	7a	Hệ thống	Thông báo lỗi: Mật khẩu chứa kí tự không hợp lệ	
	8a	Hệ thống	Thông báo lỗi: Mật khẩu xác nhận không đúng	
	9a	Hệ thống	Thông báo lỗi: Mã xác thực không đúng	

5.2.3. Đặc tả Use case UC012 - Chọn server

Mã Use case	UC012		Tê	Tên Use case		Chọn server	
Tác nhân ch	ính	Khách		Mức độ qu		ıan trọng	Quan trọng
Mô tả ngắn	gọn	Mô tả quá	tả quá trình tạo tài khoản người chơi				
Sự kiện kích	hoạt	Khách tạo tài khoản thành công					
Luồng sự kiện	chính	STT	Thực h	niện bởi	Hành động		ành động
		1	Hệ t	hống	Hiê	Hiển thị danh sách Server	
		2	Kh	ách	Chọn một Server trong danh		er trong danh sách
		3	Hệ t	hống	Hiê	ển thị giao diện Người chơi	

5.2.4. Đặc tả Use case UC013 - Trợ giúp

Mã Use case	UC013		Têr	Tên Use case		Trợ giúp		
Tác nhân ch	ính	Khá	ch	Mức đ	ộ qu	ıan trọng	Ít quan trọng	
Mô tả ngắn	gọn	Đưa ra trợ giúp cho khách khi tạo tài khoản						
Sự kiện kích	hoạt	Khách cho	ọn chức r	năng <i>Trợ</i> g	giúp	khi đang đă	ng ký tài khoản	
Luồng sự kiện	chính	STT	Thực h	iện bởi		Hành động		
		1	Khách			Từ trang đăng ký tài khoản, chọr chức năng trợ giúp		
		2	Hệ t	hống	Hiển thị giao d		ện trợ giúp	

5.2.5. Đặc tả Use case UC014 - Quên mật khẩu

Mã Use case	ı	UC014	Têr	Tên Use cas		Quên mật khẩu		
Tác nhân chính		Khách		Mức độ qu		ıan trọng	Trung bình	
Mô tả ngắn gọn		Người chơi cần khôi phục lại mật khẩu vì quên mật khẩu hiện tại						
Sự kiện kích hoạt		Khách chọn chức năng <i>quên mật khẩu</i>						
Các mỗi quan hệ		Associ	ation	ition		Khách		
		Include						
		Extend						
		Generalization						
Luồng sự kiện	chính	STT	Thực h	iện bởi	Hành động			
		1	Khách		Ch	Chọn chức năng <i>Quên mật khẩu</i>		
		2	Hệ thống		Yêu cầu khách nhập số điện thoại			
		3	Khách		Nhập số điện thoại			
		4	Hệ thống		Gửi mã xác minh đến số điện thoại do khách nhập, yêu cầu khách nhập mã			
		5	Khách		Nhập mã xác minh			
		6	Hệ thống		Yêu cầu khách nhập mật khẩu mới			
		7	Khách		Nhập mật khẩu mới			
		8	8 Hệ thống		Yêu cầu khách xác nhận mật khẩu			
		9	Khách		Nhập lại mật khẩu			
		10 Hệ thống		Hiế	Hiển thị giao diện người chơi			
		STT	Thực hiện bởi		Hành động			
Luồng sự kiện	thay	5a	Khách		Yêu cầu gửi lại mã xác minh			
thế/ngoại		7a Hệ th		hống	ống Thông báo lỗi: mật khấ		mật khẩu không hợp lệ	
		9a	Hệ thống		Thông báo lỗi: mật khẩu xác nhận không khớp			

5.3. Nhóm chức năng người chơi