Mục lục

l	Thi	ết kế chi tiết lớp	3
	1.1	Các lớp giao diện	3
		1.1.1 GDChinh	3
		1.1.2 GDQuanLy	3
		1.1.3 GDNguoiChoi	4
		1.1.4 FormDangNhap	4
		1.1.5 GDDangKy	5
		1.1.6 FormNhapSDT	6
		1.1.7 FormMatKhau	6
		1.1.8 GDTrangSuKien	7
		1.1.9 GDQLSuKien	7
		1.1.10 GDTaoSuKien	7
		1.1.11 CSChonFile	8
		1.1.12 FormChonThoiDiem	8
		1.1.13 GDDSSuKien	9
		1.1.14 GDQLTinhNangGame	9
		1.1.15 GDQLBanDo	10
		1.1.16 CSDSBanDo	11
		1.1.17 CSXacNhan	11
		1.1.18 FormNhapDuLieu	12
		1.1.19 GDQLNhanVat	12
		1.1.20 CSDSNhanVat	12
		1.1.21 GDDSNhanVat	13
		1.1.22 CSThongTinNV	13
		1.1.23 CSDSKiNang	14
		1.1.24 GDQLShop	14
		1.1.25 CSDSVatPham	15

1.1.26 GDDSVatPham	15
1.1.27 GDDSGiaoDichGame	16
1.1.28 GDQLServer	16
1.1.29 GDQLNguoiChoi	17
1.1.30 GDDSNguoiChoi	17
1.1.31 CSThongTinNguoiChoi	17
1.1.32 CSThongTinDangKy	17
1.1.33 CSThongTinGame	17
1.1.34 CSDSGiaoDich	17
1.1.35 GDQuanLy	17
1.1.36 GDQuanLy	17
1.1.37 GDQuanLy	17
1.1.38 GDQuanLy	17
1.1.39 GDQuanLy	17
1.1.40 GDQuanLy	17
1.1.41 GDQuanLy	17
1.1.42 GDQuanLy	17
1.1.43 GDQuanLy	17
1.1.44 GDQuanLy	17
1.1.45 GDQuanLy	17

1. Thiết kế chi tiết lớp

1.1. Các lớp giao diện

1.1.1. GDChinh

Tên lớp		GDChinh					
Mục đích sử dụng		Cung cấp các chức năng cho khách truy cập website					
Thuộc tính	Tên thuộc tính		Phạm vi	Kiểu dữ liệu	Mục đích sử dụng		
Phương thức	Tên phương thức	Phạm vi	Dách sách tham số	Kiểu dữ liệu trả về	Mục đích sử dụng		
	dangNhap	public		void	hiển thị Form đăng nhập		
	dangKy	public		void	hiển thị giao diện đăng ký		
	xemSuKien	public		void	hiển thị trang sự kiện chứa sự kiện đang diễn ra		
	quenMatKhau	public		void	gọi thủ tục lấy lại mật khẩu cho khách		

1.1.2. GDQuanLy

Tên lớp		GDQuanLy					
Mục đích sử dụng	Cung cấp các chức năng quản lý dành cho Admin						
Thuộc tính	Tên thuộc tính	Phạm vi		Kiểu dữ liệu	Mục đích sử dụng		
Phương thức	Tên phương thức	Phạm vi	Dách sách tham số	Kiểu dữ liệu trả về	Mục đích sử dụng		
	quanLySuKien	public		void	hiển thị giao diện quản lý sự kiện		
	quanLyTinhN angGame	public		void	hiển thị giao diện quản lý tính năng game		
	quanLyServer	public		void	hiển thị giao diện quản lý Server		

	quanLyNguoi Choi	public		void	hiển thị giao diện quản lý người chơi
--	---------------------	--------	--	------	--

1.1.3. GDNguoiChoi

Tên lớp			GDNguo	iChoi				
Mục đích sử dụng	Cur	Cung cấp màn hình hiển thị sau khi khách đăng nhập thành công với tư cách người chơi						
Thuộc tính	Tên thuộc tính		Phạm vi	Kiểu dữ liệu	Mục đích sử dụng			
	nguoiChoiID	private		int	lưu ID của người chơi đang sử dụng hệ thống			
Phương thức	Tên phương thức	Phạm vi	Dách sách tham số	Kiểu dữ liệu trả về	Mục đích sử dụng			
	choiGame	public		void	hiển thị giao diện chơi game dành cho người chơi			
	quanLyNhanV atGame	public		void	hiển thị giao diện quản lý nhân vật game cho người chơi			
	quanLyMuaSam	public		void	hiển thị giao diện cửa hàng trong game cùng các chức năng mở rộng cho nguời chơi			
	quanLyVatPh amGame	public		void	hiển thị giao diện quản lý kho đồ sở hữu bởi người chơi			
	quanLyBanBe	public		void	hiển thị giao diện quản lý bạn bè của người chơi			
	quanLyProfile	public		void	hiển thị giao diện quản lý profile dành cho người chơi			

1.1.4. FormDangNhap

Tên lớp		FormDangNhap						
Mục đích sử dụng	Cung cấp Form đăng nhập với 2 trường dữ liệu tên đăng nhập và mật khẩu							
Thuộc tính	Tên thuộc tính	Phạm vi	Kiểu dữ liệu	Mục đích sử dụng				
	tenDangNhap	private	String	lưu tên đăng nhập của khách đăng nhập				

	matKhau	private		String	lưu mật khẩu của khách đăng nhập
Phương thức	Tên phương thức	Phạm vi	Dách sách tham số	Kiểu dữ liệu trả về	Mục đích sử dụng
	dangNhap	public	user: String, pwd: String	void	gửi thông tin đăng nhập đến lớp điều khiển quản lý đăng nhập
	baoLoiThieu	public		void	hiển thị thông báo lỗi nếu khách nhập thiếu các trường bắt buộc khi đăng nhập
	baoLoiSai	public		void	hiển thị thông báo lỗi nếu khách nhập sai tên đăng nhập hoặc mật khẩu

1.1.5. GDDangKy

Tên lớp			GDDan	gKy			
Mục đích sử dụng	Cung cấp giao diện đăng ký cho khách muốn đăng ký tài khoản trên hệ thống						
Thuộc tính	Tên thuộc tính	· Pham vi			Mục đích sử dụng		
	hoTen	private		String	lưu họ và tên đầy đủ của khách đăng ký tài khoản		
	tenDangNhap	private		String	lưu tên đăng nhập của khách đăng ký tài khoản		
	matKhau	private		String	lưu mật khẩu của khách đăng ký tài khoản		
	xacNhanMatK hau	private		String	lưu giá trị trường xác nhận mật khẩu trong giao diện đăng ký của khách đăng ký tài khoản		
	soDienThoai	private		String	lưu số điện thoại của khách đăng ký tài khoản		
	maXacThuc	private		String	lưu giá trị trường mã xác thực trong giao diện đăng ký của khách đăng ký tài khoản		
Phương thức	Tên phương thức	Phạm vi	Dách sách tham số	Kiểu dữ liệu trả về	Mục đích sử dụng		

	dangKy	public	hoTen: String, user: String, pwd: String, pwdXN: String, SDT: String, maXacThuc: String	void	gửi thông tin đăng ký đến lớp điều khiển quản lý đăng ký
	baoLoi	public	status: int	void	hiển thị thông báo lỗi theo giá trị mã lỗi: 1 - nhập thiếu các trường bắt buộc, 2 - tên đăng nhập đã tồn tại, 3 - mật khẩu chứa kí tự không hợp lệ, 4 - mật khẩu và mật khẩu xác nhận không khớp, 5 - mã xác thực không chính xác
	thongBaoTha nhCong	public		void	hiển thị thông báo đăng ký tài khoản thành công đến khách đăng ký tài khoản

1.1.6. FormNhapSDT

Tên lớp			FormNha	pSDT			
Mục đích sử dụng	Cung cấp Fo	Cung cấp Form nhập số điện thoại và mã xác minh gửi đến số điện thoại cho khách muốn lấy lại mật khẩu					
Thuộc tính	Tên thuộc tính		Phạm vi	Kiểu dữ liệu	Mục đích sử dụng		
	soDienThoai	private		String	lưu số điện thoại do khách nhập vào Form		
	maXacMinh	private		String	lưu mã xác minh do khách nhập vào Form		
Phương thức	Tên phương thức	Phạm vi	Dách sách tham số	Kiểu dữ liệu trả về	Mục đích sử dụng		
	guiMaXacMinh	public	SDT:String	void	chuyển tiếp yêu cầu gửi mã xác minh 6 chữ số đến số điện thoại mà khách nhập cho lớp quản lý mật khẩu		
	hienThiTruon gNhapMa	public		void	hiển thị trường nhập mã xác minh sau khi khách nhập số điện thoại		
	nhapThongTin	public	maXacMinh: String	void	lấy mã xác minh do người dùng nhập vào		

1.1.7. FormMatKhau

Tên lớp		FormMatKhau					
Mục đích sử dụng	Cung cấp Form nhập mật khẩu mới và mật khẩu xác nhận cho khách muốn lấy lại mật khẩu						
Thuộc tính	Tên thuộc tính		Phạm vi	Kiểu dữ liệu	Mục đích sử dụng		
	matKhau	private		String	lưu giá trị trường mật khẩu do khách nhập vào Form		
	matKhauXac Nhan	private		String	lưu giá trị trường mật khẩu xác nhận do khách nhập vào Form		
Phương thức	Tên phương thức	Phạm vi	Dách sách tham số	Kiểu dữ liệu trả về	Mục đích sử dụng		
	nhapThongTin	public	pwd: String, Xnpwd: String	void	lấy thông tin mật khẩu và mật khẩu xác nhận do khách nhập vào Form		
	baoLoi	public		void	thông báo lỗi khi giá trị trường khẩu và xác nhận mật khẩu không khớp nhau		

1.1.8. GDTrangSuKien

1.1.9. GDQLSuKien

Tên lớp	GDQLSuKien							
Mục đích sử dụng		Cung cấp giao diện quản lý sự kiện cho Admin						
Thuộc tính	Tên thuộc tính	Phạm vi Kiểu dữ liệu Mục đích sử dụng						
Phương thức	Tên phương thức	Phạm vi	Dách sách tham số	Kiểu dữ liệu trả về	Mục đích sử dụng			
	taoSuKien	public		void	điều hướng Admin đến giao diện tạo sự kiện			
	xemDanhSach	public		void	điều hướng Admin đến giao diện xem danh sách sự kiện			

1.1.10. GDTaoSuKien

Tên lớp			GDTaoSi	uKien			
Mục đích sử dụng	Cung cấp giao diện giúp Admin tạo sự kiện mới						
Thuộc tính	Tên thuộc tính		Phạm vi	Kiểu dữ liệu	Mục đích sử dụng		
Phương thức	Tên phương thức	Phạm vi	Dách sách tham số	Kiểu dữ liệu trả về	Mục đích sử dụng		
	chonBackGro und	public		void	hiển thị tùy chọn tải ảnh lên từ máy tính hoặc nhập URL hình ảnh		
	taoBackGround	public		void	thay đổi background cho sự kiện sắp được tạo mới		
	taoNoiDung	public	noiDung: String	void	tạo nội dung cho sự kiện sắp được tạo mới		
	taoSuKien	public		void	gọi tới khi hoàn tất việc tạo background và tạo nội dung cho sự kiện để xác nhận tạo mới một sự kiện có nội dung và background như đã chọn		
	thongBaoTha nhCong	public		void	thông báo sự kiện được tạo mới thành công		

1.1.11. CSChonFile

Tên lớp	CSChonFile						
Mục đích sử dụng	ŀ	Hiển thị cửa sổ để Admin có thể tùy chọn chọn một file ảnh trong máy tính cá nhân					
Thuộc tính	Tên thuộc tính		Phạm vi	Kiểu dữ liệu	Mục đích sử dụng		
Phương thức	Tên phương thức	Phạm vi	Dách sách tham số	Kiểu dữ liệu trả về	Mục đích sử dụng		
	chonFile	public	filePath: String	void	chọn một file trong máy tính cá nhân để tải lên		

$1.1.12.\ Form Chon Thoi Diem$

Tên lớp	FormChonThoiDiem							
Mục đích sử dụng		Hiển thị Form để người dùng chọn thời điểm						
Thuộc tính	Tên thuộc tính		Phạm vi	Kiểu dữ liệu	Mục đích sử dụng			
	ngay	private		int	lưu giá trị ngày được người dùng lựa chọn			
	thang	private		int	lưu giá trị tháng được người dùng lựa chọn			
	nam	private		int	lưu giá trị năm được người dùng lựa chọn			
	thoiDiem	private		Time	lưu giá trị giờ, phút, giây được người dùng lựa chọn			
Phương thức	Tên phương thức	Phạm vi	Dách sách tham số	Kiểu dữ liệu trả về	Mục đích sử dụng			
	chonThoiDiem	public	thoiDiem: DateTime	void	lấy thông tin thời gian do người dùng nhập vào Form			

1.1.13. GDDSSuKien

Tên lớp	GDDSSuKien							
Mục đích sử dụng		Hiển thị giao diện danh sách các sự kiện Admin đã tạo cho đến thời điểm hiện tại						
Thuộc tính	Tên thuộc tính		Phạm vi	Kiểu dữ liệu	Mục đích sử dụng			
	danhSachSuK ien	private		List <sukien></sukien>	lưu danh sách các sự kiện Admin đã tạo cho đến thời điểm hiện tại			
Phương thức	Tên phương thức	Phạm vi	Dách sách tham số	Kiểu dữ liệu trả về	Mục đích sử dụng			
	xoaSuKien	public	suKienID: int	void	xóa một sự kiện đã tạo trong quá khứ biết ID của sự kiện đó			
	thongBaoXoa ThanhCong	public		void	thông báo việc xóa một sự kiện đã được hoàn tất			

1.1.14. GDQLTinhNangGame

Tên lớp			GDQLTinhNa	ingGame				
Mục đích sử dụng	Hiển th	Hiển thị giao diện quản lý các tính năng liên quan trực tiếp đến nội dung Game dành cho Admin						
Thuộc tính	Tên thuộc tính		Phạm vi Kiểu dữ liệu Mục đích sử dụng					
	gdQLBanDo	private		GDQLBanDo	lưu một tham chiếu đến giao diện quản lý bản đồ dành cho Admin			
	gdQLNhanVat	private		GDQLNhanVat	lưu một tham chiếu đến giao diện quản lý nhân vật dành cho Admin			
	gdQLShop	private		GDQLShop	lưu một tham chiếu đến giao diện quản lý shop dành cho Admin			
Phương thức	Tên phương thức	Phạm vi	Dách sách tham số	Kiểu dữ liệu trả về	Mục đích sử dụng			
	quanLyBanDo	public		void	chuyển đến giao diện quản lý bản đồ			
	quanLyNhanVat	public		void	chuyển đến giao diện quản lý nhân vật			
	quanLyShop	public		void	chuyển đến giao diện quản lý shop			

1.1.15. GDQLBanDo

Tên lớp	GDQLBanDo						
Mục đích sử dụng	Hi	Hiển thị giao diện quản lý bản đồ và các chức năng khác liên quan đến quản lý bản đồ					
Thuộc tính	Tên thuộc tính		Phạm vi	Kiểu dữ liệu	Mục đích sử dụng		
	danhSachBan Do	private		List <bando></bando>	lưu danh sách các bản đồ trong game để hiển thị khi Admin chọn chức năng quản lý bản đồ		
Phương thức	Tên phương thức	Phạm vi	Dách sách tham số	Kiểu dữ liệu trả về	Mục đích sử dụng		
	themBanDo	public		void	thêm mới một bản đồ vào game		

xoaBanDo	public	banDoID: int	void	xóa một bản đồ đã tồn tại trong game
thongBaoThe mThanhCong	public		void	thông báo thêm mới bản đồ hoàn tất khi Admin tạo một bản đồ mới

1.1.16. CSDSBanDo

Tên lớp	CSDSBanDo							
Mục đích sử dụng		Hiển thị cửa sổ danh sách các bản đồ sẵn có để thêm vào game						
Thuộc tính	Tên thuộc tính		Phạm vi	Kiểu dữ liệu	Mục đích sử dụng			
	danhSachBan Do	private		List <bando></bando>	lưu danh sách các bản đồ sẵn có có thể thêm vào trong game			
Phương thức	Tên phương thức	Phạm vi	Dách sách tham số	Kiểu dữ liệu trả về	Mục đích sử dụng			
	chonBanDo	public	banDoID: int	void	chuyển tiếp yêu cầu thêm bản đồ mà Admin click chọn			
	thongBaoThe mThanhCong	public		void	thông báo thêm bản đồ thành công			

1.1.17. CSXacNhan

Tên lớp	CSXacNhan						
Mục đích sử dụng		Hiển thị cửa sổ yêu cầu người chơi có muốn tiếp tục thực hiện hành động					
Thuộc tính	Tên thuộc tính	Phạm vi Kiểu dữ liệu Mục đích sử dụng					
Phương thức	Tên phương thức	Phạm vi	Dách sách tham số	Kiểu dữ liệu trả về	Mục đích sử dụng		
	xacNhan	public		void	đồng ý tiếp tục thực hiện hành động đang thực hiện		
	huyBo	public		void	hủy bỏ thực hiện hành động đang thực hiện		

1.1.18. FormNhapDuLieu

Tên lớp		FormNhapDuLieu						
Mục đích sử dụng		Hiển thị Form để người dùng có thể nhập giá trị gửi đến server						
Thuộc tính	Tên thuộc tính		Phạm vi	Kiểu dữ liệu	Mục đích sử dụng			
	noiDung	private		String	lưu thông tin dạng chuỗi kí tự được người dùng nhập vào Form			
	noiDungSo	private		int	lưu thông tin dạng số nguyên được người dùng nhập vào Forrm			
Phương thức	Tên phương thức	Phạm vi	Dách sách tham số	Kiểu dữ liệu trả về	Mục đích sử dụng			
	nhap	public	noiDung: String	void	lấy thông tin chuỗi kí tự được người dùng nhập vào Form			
	nhapSo	public	noiDung: int	void	lấy thông tin giá trị số được người dùng nhập vào Form			

1.1.19. GDQLNhanVat

Tên lớp		GDQLNhanVat						
Mục đích sử dụng		Hiển thị giao diện quản lý nhân vật dành cho Admin						
Thuộc tính	Tên thuộc tính	Pham vi Kiếu dữ liêu Muc đích sứ dung						
Phương thức	Tên phương thức	Phạm vi	Dách sách tham số	Kiểu dữ liệu trả về	Mục đích sử dụng			
	themNhanVat	public		void	thêm một nhân vật vào hệ thống các nhân vật sẵn có của game			
	layDanhSach	public		List <nhanvat></nhanvat>	chuyển tiếp yêu cầu lấy về danh sách nhân vật sẵn có của game			

1.1.20. CSDSNhanVat

Tên lớp	CSDSNhanVat
---------	-------------

Mục đích sử dụng		Hiển thị cửa sổ danh sách nhân vật sẵn có có thể thêm						
Thuộc tính	Tên thuộc tính	Phạm vi Kiểu dữ liệu Mục đích sử dụng						
	danhSachNhanVat	private		List <nhanvat></nhanvat>	lưu danh sách nhân vật sẵn có có thể thêm vào game			
Phương thức	Tên phương thức	Phạm vi	Dách sách tham số	Kiểu dữ liệu trả về	Mục đích sử dụng			
	chonNhanVat	public	nhanVatID: int	void	chọn một nhân vật trong danh sách nhân vật sẵn có để thêm vào game			
	layThongTin	public	nhanVatID: int	NhanVat	lấy thông tin của nhân vật của ID được chỉ định			

1.1.21. GDDSNhanVat

Tên lớp		CSDSNhanVat							
Mục đích sử dụng		Hiển thị cửa sổ danh sách nhân vật sẵn có có thể thêm							
Thuộc tính	Tên thuộc tính		Phạm vi Kiểu dữ liệu Mục đích sử dụng						
	danhSachNhanVat	private		List <nhanvat></nhanvat>	lưu danh sách nhân vật sẵn có có thể thêm vào game				
Phương thức	Tên phương thức	Phạm Vi Dách sách tham số		Kiểu dữ liệu trả về	Mục đích sử dụng				
	chonNhanVat	public	nhanVatID: int	void	chọn một nhân vật trong danh sách nhân vật sẵn có để thêm vào game				
	layThongTin	public	nhanVatID: int	NhanVat	lấy thông tin của nhân vật của ID được chỉ định				

1.1.22. CSThongTinNV

Tên lớp	CSDSNhanVat
Mục đích sử dụng	Hiển thị cửa sổ danh sách nhân vật sẵn có có thể thêm

Thuộc tính	Tên thuộc tính		Phạm vi	Kiểu dữ liệu	Mục đích sử dụng
	danhSachNhanVat	private		List <nhanvat></nhanvat>	lưu danh sách nhân vật sẵn có có thể thêm vào game
Phương thức	Tên phương thức	Phạm vi	Dách sách tham số	Kiểu dữ liệu trả về	Mục đích sử dụng
	chonNhanVat	public	nhanVatID: int	void	chọn một nhân vật trong danh sách nhân vật sẵn có để thêm vào game
	layThongTin	public	nhanVatID: int	NhanVat	lấy thông tin của nhân vật của ID được chỉ định

1.1.23. CSDSKiNang

Tên lớp		CSDSKiNang						
Mục đích sử dụng		Hiển thị của sổ danh sách các kĩ năng sẵn có có thể thêm cho một nhân vật						
Thuộc tính	Tên thuộc tính		Phạm vi	Kiểu dữ liệu	Mục đích sử dụng			
Phương thức	Tên phương thức	Phạm Dách sách tham số vi		Kiểu dữ liệu trả về	Mục đích sử dụng			
	chonKiNang	public	kiNangID: int	void	chuyển tiếp yêu cầu thêm kĩ năng được Admin chọn đến lớp điều khiển quản lý kĩ năng			
	thongBaoThe mThanhCong	public		void	thông báo kĩ năng mới cho nhân vật hiện tại đã được thêm thành công			

1.1.24. GDQLShop

Tên lớp	GDQLShop							
Mục đích sử dụng		Cung cấp giao diện quản lý shop dành cho Admin						
Thuộc tính	Tên thuộc tính	Phạm vi	Kiểu dữ liệu	Mục đích sử dụng				

Phương thức	Tên phương thức	Phạm vi	Dách sách tham số	Kiểu dữ liệu trả về	Mục đích sử dụng
	themVatPham	public		void	khởi hoạt cửa sổ danh sách các vật phẩm sẵn có có thể thêm
	xemDanhSach	public		void	chuyển đến giao diện danh sách các vật phẩm đang có trong hệ thống game
	xemThongKeGD	public		void	chuyến đến giao diện danh sách các giao dịch mà người chơi đã thực hiện trong game

1.1.25. CSDSVatPham

Tên lớp	CSDSVatPham							
Mục đích sử dụng	Cung cấp cử	Cung cấp cửa sổ danh sách các vật phẩm sẵn có có thể thêm vào hệ thống game						
Thuộc tính	Tên thuộc tính	Pham vi Kiếu dữ liêu Muc đích sứ dung						
	danhSachVatPham	private		List <vatpham></vatpham>	lưu danh sách các vật phẩm sẵn có có thể thêm vào hệ thống game			
Phương thức	Tên phương thức	Phạm vi	Dách sách tham số	Kiểu dữ liệu trả về	Mục đích sử dụng			
	chonVatPham	public	vatPhamID: int	void	chuyển tiếp yêu cầu thêm vật phẩm được chọn đến lớp điều khiển quản lý vật phẩm			
	thongBaoThemThanhCong	public		void	thông báo vật phẩm được chọn đã được thêm thành công			

1.1.26. GDDSVatPham

Tên lớp	GDDSVatPham							
Mục đích sử dụng		Cung cấp giao diện danh sách các vật phẩm hiện tại của hệ thống game						
Thuộc tính	Tên thuộc tính	Phạm vi	Kiểu dữ liệu	Mục đích sử dụng				
	danhSachVatPham	atPham private List <vatpham> lưu danh sách các vật phẩm hiện tại của hệ thống game</vatpham>						

Phương thức	Tên phương thức	Phạm vi	Dách sách tham số	Kiểu dữ liệu trả về	Mục đích sử dụng
	xoaVatPham	public	vatPhamID: int	void	chuyển tiếp yêu cầu xóa một vật phẩm được chỉ định đến lớp điều khiển quản lý vật phẩm
	capNhatGia	public	vatPhamID: int	void	chuyển tiếp yêu cầu cập nhật giá một vật phẩm được chỉ định đến lớp điều khiển quản lý vật phẩm

1.1.27. GDDSGiaoDichGame

Tên lớp	GDDSGiaoDichGame					
Mục đích sử dụng	Cung cấp giao c	Cung cấp giao diện danh sách các giao dịch các người chơi tham gia hệ thống đã thực hiện				
Thuộc tính	Tên thuộc tính	Phạm vi Kiểu dữ liệu Mục đích sử dụng				
	danhSachGiaoDichGame	private		List <giaodichgan< th=""><th>lưu danh sách các giao dịch quá ne> khứ của hệ thống</th></giaodichgan<>	lưu danh sách các giao dịch quá ne> khứ của hệ thống	
Phương thức	Tên phương thức	Phạm vi	Dách sách tham số	Kiểu dữ liệu trả về	Mục đích sử dụng	

1.1.28. GDQLServer

Tên lớp	GDQLServer								
Mục đích sử dụng	Cung cấp giao diện quản lý server cho Admin								
Thuộc tính	Tên thuộc tính	Phạm vi		Kiểu dữ liệu	Mục đích sử dụng				
Phương thức	Tên phương thức	Phạm vi	Dách sách tham số	Kiểu dữ liệu trả về	Mục đích sử dụng				
	xemDanhSach	public		void	chuyển đến giao diện xem danl sách server hiện tại của hệ thống				

	themServer	public		void	chuyển đến giao diện thêm server mới cho hệ thống
--	------------	--------	--	------	--

- 1.1.29. GDQLNguoiChoi
- 1.1.30. GDDSNguoiChoi
- 1.1.31. CSThongTinNguoiChoi
- 1.1.32. CSThongTinDangKy
- 1.1.33. CSThongTinGame
- 1.1.34. CSDSGiaoDich