설계클래스 다이어그램

프로젝트명 버전 0.1

검 토 이 력

구분	직위	성명	검토일자	서명
작성자	PL	강건	2021-11-02	강건
PL	PL	강건	2021-11-02	강건

제 · 개 정 이 력

개정번호	제·개정 페이지 및 내용	제·개정 일자
1.0	최초 작성	2021.11.02

No.	구분코드	설 명		
1	AdminVO	관리자의 회원 데이터 클래스		
2	AdminClassVO	관리자의 반 데이터 클래스		
3	AdminReportVO	관리자의 신고 게시판 데이터 클래스		
4	ReportVO	회원의 신고 데이터 클래스		
5	AtVO	자료공유게시판의 데이터 클래스		
6	AdminreVO	(공통) 답글 데이터 클래스		
7	BoardVO	(공통) 게시판 데이터 클래스		
8	NoticeVO	(공통) 공지사항 데이터 클래스		
9	PagingVO	(공통) 페이징 데이터 클래스		
10	CalVO	(공통) 캘린더 데이터 클래스		
11	TtVO	(반) 캘린더 데이터 클래스(반) 게시판 데이터 클래스		
12	CIBoardVO	(반) 게시판 데이터 클래스		
13	PagingVO	(반) 페이징 데이터 클래스		
14	ComPagingVO	(공통)회사 게시판 페이징 데이터 클래스		
15	CompVO	(공통) 회사게시판 데이터 클래스		
16	ClassVO	회원의 반 데이터 클래스		
17	MemVO	회원의 정보 데이터 클래스		
18	MsgVO	쪽지 데이터 클래스		
19	SqlMapConfig	ShareProject의 메서드와 데이터베이스의 연동 설정을 저장한 클래스		
20	Insert Member	회원 등록 클래스		
21	UpdateMember	회원 수정 클래스		
22	DeleteMember	회원 삭제 클래스		
23	SelectAllMember	회원 조회 클래스		

No.	구분코드	설 명		
24	FindMember	회원 검색조회 클래스		
25	Select Member Detail	회원 상세조회 클래스		
26	PasswordReset	회원 비밀번호 초기화 클래스		
27	InsertClass	반 등록 클래스		
28	UpdateClass	반 수정 클래스		
29	DeleteClass	반 삭제 클래스		
30	SelectAllClass	반 조회 클래스		
31	Select Class Member	반 상세조회 클래스		
32	ClassUpdateMember	반 학생정보 수정 클래스		
33	ClassDeleteMember	반 학생정보 삭제 클래스		
34	BoardBlind	(공통) 게시판 블라인드 처리 클래스		
35	CIBoardBlind	(반) 게시판 블라인드 처리 클래스		
36	Report	게시글 신고 클래스		
37	SelectAllReport	신고 게시글 조회 클래스		
38	FileDownloadServlet	다운로드 클래스		
39	InsertAtBoard	파일등록 클래스		
40	SelectAtBoard	파일 조회 클래스		
41	UpdateAtBoard	파일 수정 클래스		
42	ListBoard	게시글 조회 클래스		
43	SelectBoard	게시글 상세 조회 클래스		
44	FindBoard	게시글 검색 클래스		
45	InsertBoard	게시글 등록 클래스		
46	updateBoard	게시글 등록 클래스		

No.	구분코드	설 명	
47	DeleteBoard	게시글 삭제 클래스	
48	NotiListBoard	공지사항 조회 클래스	
49	NotiSelectBoard	공지사항 상세조회 클래스	
50	NotilnsertBoard	공지사항 등록 클래스	
51	NoticeUpdateBoard	공지사항 수정 클래스	
52	NoticeDeleteBoard	공지사항 삭제 클래스	
53	MarketList	장터게시판 조회 클래스	
54	Select Suggest Board	건의사항게시판 상세조회 클래스	
55	UpdateAdminreContent	답글 조회 클래스	
56	InsertAdminreBoard	답글 등록 클래스	
57	Update Adminre Board	답글 수정 클래스	
58	DeleteAdminreBoard	답글 삭제 클래스	
59	Cal	(공통) 캘린더 조회 클래스	
60	CalList	(공통) 캘린더 상세조회 클래스	
61	Callnsert	(공통) 캘린더 등록 클래스	
62	CalUpdate	(공통) 캘린더 수정 클래스	
63	CalDelete	(공통) 캘린더 삭제 클래스	
64	TtList	(반) 캘린더 조회 클래스	
65	TtldSelect	(반) 캘린더 상세조회 클래스	
66	Ttlnsert	(반) 캘린더 등록 클래스	
67	TtUpdate	(반) 캘린더 수정 클래스	
68	TtDelete	(반) 캘린더 삭제 클래스	
69	InsertClAtBoard	자료 공유 게시글 등록 클래스	

No.	구분코드	설 명		
70	SelectClAtBoard	자료 공유 게시글 조회 클래스		
71	UpdateClAtBoard	자료 공유 게시글 수정 클래스		
72	InsertCIAtHomeworkBoard	과제게시판 게시글 등록 클래스		
73	Select CIAt Homework Board	과제게시판 게시글 조회 클래스		
74	UpdateHWFile	과제게시판 게시글 수정 클래스		
75	ListBoard	반 게시글 조회 클래스		
76	SelectBoard	반 게시글 상세조회 클래스		
77	ClFindBoard	반 게시글 검색 클래스		
78	InsertBoard	반 게시글 등록 클래스		
79	UpdateBoard	반 게시글 수정 클래스		
80	DeleteBoard	반 게시글 삭제 클래스		
81	CompList	회사 게시글 조회 클래스		
82	SelectCompBoard	회사 게시글 상세조회 클래스		
83	CompFindBoard	회사 게시글 검색 클래스		
84	InsertComp	회사 게시글 등록 클래스		
85	UpdateComp	회사 게시글 수정 클래스		
86	DeleteComp	회사 게시글 삭제 클래스		
87	MainPage	메인 화면 출력 클래스		
88	ClassMainPage	반 메인 화면 출력 클래스		
89	ldCheck	아이디 비밀번호 체크 클래스		
90	Мураде	마이페이지 출력 클래스		
91	LsitMsg	쪽지 조회 클래스		
92	selectMsgPage	쪽지 상세조회 클래스		

93 MsgSend 쪽지 전송 클래스 94 MsgResponse 쪽지 답장 클래스	
95 DeleteMsg 쪽지 삭제 클래스	
96 DeleteSelectMsg 쪽지 선택 삭제	

목 차

1.1.VO정의

- 1.2 관리자 업무
- 1.3 파일관리
- 1.4 쪽지관리
- 1.5 일정관리

1. 업무명

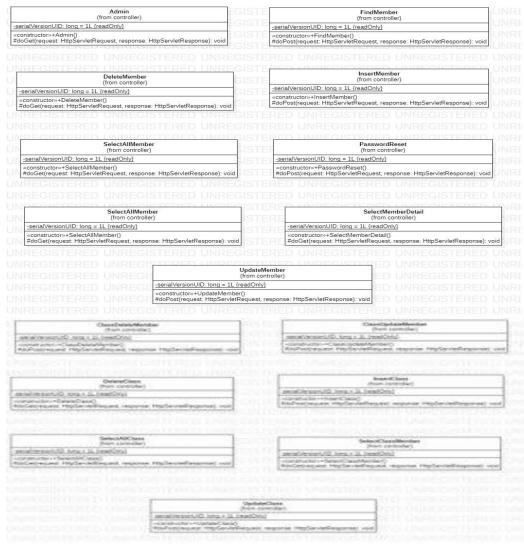
1.1 VO

1.1.1 VO정의

AdminVO (from vo)	AdminClassVO (from vo)	AdminReportVO (from vo)	AtVO (from vo)	PagingVO (from vo)	CIBoardVO (from vo)	PagingVO (from vo)
grown op domin just Siring domin just Siring domin just Siring domin just Siring men just Ministry men j	class of Sing class game Sing class game Sing class game Sing class game Sing cont of men group Sing men game sing men	salanicosard, 45 Simp administration Simp administration Simp administration Simp administration Simp administration Simp administration Simp about fast Simp	and he follows and he follows and he follows and he follows are the follows and the follows are the me form or form or follows and follows	page Court int 1 10 countier Spage int 1 10 countier int countier i	chard file Strip chowled Content Strip chard Strip cha	pageCount int = 10 countPage int
last, end Date me, rick Sorrig out it it efficiently int deficiently interested and efficiently int deficiently interested and efficiently interested and efficiently interested and efficient deficient price Sorrigi void aptitude, bedreign market Straigi void efficient price and Date; void efficient price and Date; void efficient price and efficiently interested efficiently intereste	specificas, stant) String void specificas, stant String) void specificas specificas, stant String) void specificas peril String specificas, stant String) void specificas, stant String) void specificas, specificas, stant String) void specificas, s	**Septions** and String and **Septions** and **Septio	egother, amen) Song vod establer, assentem amen Song vod establer, assentem amen Song) vod establer, assentem amen Song) vod establer, assentem amen amen amen amen amen amen amen am	group String	sperBoad stell, Strop	republished content) doing verification committed content Strengl verification from the content of the content of verification of the content of the strengl void verification of the content of the strengl void verification of the content of the content of verification of verificati
petAdmin_pw(admin_pw: String): void petMem_id(): String petMem_id(mem_id: String): void petMem_pass(): String	-report_date_String -adminiboard_id_String -mem_id_String	+setBoard title_id(board title_id: String); void +setBoard title_name(); String +setBoard title_name(board title_name. String); void +setClobard_title(); String -setClobard_title(); String; void	BoardVO (from vo) -board_title String -board_content_String	+getNotice_content(): String +setNotice_content(notice_content; String): void +getMsg_from(): String +setMsg_from(msg_from; String): void	+setReply_count(reply_count: int): void +getcBoard_date(): String +setcBoard_date(board_date: String): void +oetNern_name(): String	+getLastRecNo(): int MemVO
ed/em pass(mem pass: String); void et/dem group(); String et/dem group(mem group: String); void et/dem addr1(); String et/dem addr1(); String); void et/dem addr2(); String; void et/dem addr2(); String; void et/dem addr2(); String; void et/dem addr2(); String; void	-gefleport_reason() String +artilipport_reason(sport_reason: String)) void +gefleport_dels() String +artilipport_dels(epoort_dels* String) void +geflernic dij() String +artilipport_dels* String); void +geflernic dij() String +artilipport_dels* String); void +geflernic dij() String); void	rescubosal trelicotario prei Shring) void speticlosard dario, Shring +setChosard dario, Shring +setChosard content(chosard content Shring) void +getChosard content(chosard content Shring) void ***INNPFGISTFERED UMAFFGIS	obact content soring	+get-roup() Smg] void +getCountPerPage() int +setCountPerPage() int +setCountPerPage(countPerPage int) void +getPageSize(pageSize int) void +getCurrentPageNo() int) void +setCurrentPageNo() int) void	+setflem name(mem name String) void +getBoard title name(3 bring) +setBoard ofte name(board site name(5 ring) +setPoard ofte name(board site name(5 ring) +setPadminboard blind(). String +setPadminboard blind(sdminboard blind: String); void CompPagingVO	(from vo) -mem_id: String -mem_pass: String -mem_proup: String -mem_addr1: String -mem_addr2: String -mem_addr2: String -mem_addr3: String -mem_addr3: String
setMem_hp(mem_hp: String): void setMem_name(): String setMem_name(mem_name: String): void	NoticeVO (from vo)	AdminreVO (from vo) -adminre_content: String	-board_title_name. String -adminboard_blind: String	+setTotalCount(totalCount: int): void +getTotalCount(): int +ostTotalPapeCount(): int	-pageCount int = 10 -countPerPage: int = 10	-mem_name: String -mem_sub: String -mem_chk: int -class_id: String
atMem_sub(): String etMem_sub(mem_sub: String): void String(): String	-notice num int -adminiboard at int -adminiboard view int -notice title String -notice date String -	-admine_date_String -admintoard_id_int -mem_id: String -mem_name_String -admine_num_int	+getBoard_title(). String +setBoard_title(board_title_String). void +getBoard_content(). String +setBoard_content(). String +setBoard_content(board_content: String); void +setRem_id(). String +setRem_id()mem_id. String); void	+getFrstPageNo(): int +getLastPageNo(): int +getCastRecNio(): int +getLastRecNio(): int	-currentPageNo. inttotalCount inttotalPageCount intfirstPageNo. intfirstPageNo. intfirstPageNo. int.	+getillem_chi(): int +setillem_chi(mem_chic int): void +getillem_id(): String +setillem_jass(): String +setillem_pass(): String +setillem_pass(): String
Case of (feat red) (fe	notice_context_Simple_context_Simple_context_Simple_context_simple	-specializations, numfi, int -seld-drines, numfi, int -seld-drines, numfi, Strig -seld-drines, numfi, seld-drines, numfi, seld-d	reptituate (site, site) Strop residence (site, site) Strop residence (site, site) Associate (site, site) void reptituate (site, site) Associate (site) void reptituate (site) Associate (site) void residentimotate (site) Associate (site) void residentimotate (site) Associate (site) void residentimotate (vere sidentimotate (site) void residentimotate (vere sidentimotate (site) void residentimotate (vere sidentimotate (site) void reptituate (site) Strop (void reptituate (site) Associate (site) Strop (void reptituate (site) Strop	adminboard_di_min adminboard_di_min comp_name_String comp_name_String comp_neg_String comp_neg_String comp_neg_String comp_neg_String comp_neg_String comp_neg_String distribution_distribu	- Institution or comp, name String - entition p name) String - entition preference parame String) void - entition preference produce produce preference produce produce preference produce produce preference preferen	+gelfem_group): String) vi +gelfem_group String) vi +gelfem_add(1): String) vi +gelfem_add(1): String) vi +gelfem_add(1): String) vi +gelfem_add(1): String) vi +gelfem_prij: String) vid +gelfem_add(1): String)
+getitt_end(): String +setitt_end(itt_end: String): void +getitt_color(): String	TeVO (from vo)		+getCoard_tibe_name(): String +setBoard_tibe_name(board_tibe_name: String): void +getAdminboard_blind(): String +setAdminboard_blind(adminboard_blind: String): void	+setAdminboard_blind(adminboard_blind: Spring) +getAdminboard_id(): int +setAdminboard_id(adminboard_id: int): void +getComp_name(): Spring	: void +gerFirstPageNo(): int. +gerLassPageNo(): int. +gerFirstRecNo(): int. +gerLassPecNo(): int.	+setClass_id(class_id: String): void +toString(): String
+seth_color(it_color: String): void +getht_overlap(): String +setht_overlap(it_overlap: String): void +toString(): String	-tt_id: int -tt_ide: Sring -tt_start: String -tt_end: String -tt_aliday: Sring		TERED UNREGISTERED UNI	+setComp_name(comp_name: String); void +getComp_info(); String +setComp_info(comp_info: String); void +getComp_req(); String	MsgVO (from vo)	ClassVO (from vo) -class_id: String
	-tt_color: String -tt_overlap: String +getTt_id(): int +aetTt_id(tr_idt_int) void			+setComp_req(comp_req: String): void REGISTERED UNKEGISTE	-msq_content String -msg_date: String -msg_tead: String -msg_tead: String -msg_ta: String	-class_name: String -class_start_String -class_end_String +perClass_idi_String +serClass_idi_String .void
	east title) String established by String) void established by String estab				regular, committing, content String) view state, committing, content string) view state, committing, content String) view state, content string, content strin	+getClass_name(): String +setClass_name(class_name: String

1.2 관리자 업무

1.1.1 관리자 업무



1. 고객센터

1.3 파일관리

1.1.1 파일관리

CITreeView (from controller)	GISTE	DownloadFile (from controller)		
-serialVersionUID: long = 1L {readOnly}		-serialVersionUID: long = 1L {readOnly}		
<pre>«constructor»+CITreeView() #doGet(request: HttpServletRequest, response: HttpServletResponse): void +folder(folder: File, count: int, nodeList: String[*]): void</pre>	BISTE	«constructor»+DownloadFile() #doGet(request: HttpServletResponse): void		
REGISTERED UNREGISTERED UNRE	GISTE			
NREGISTERED UNREGISTERED UNRE		TreeView		
UploadFile (from controller)		(from controller)		
erial/VersionUID: long = 1L {readOnly}		-serialVersionUID: long = 1L {readOnly}		
chaldres solves		<pre>«constructor»+TreeView() #doGet(request: HttpServletRequest, response: HttpServletResponse): void +folder(folder: File, count: int, nodeList: String[*]): void</pre>		
«constructor»+UploadFile() #doGet(request: HttpServletRequest, response: HttpServletResponse): void		RED UNREGISTERED UNREGISTERE		
doPost(request: HttpServletRequest, response: HttpServletResponse): void illeExists(file: File): File delete(file: File): void		TreeViewDaoImpl (from dao)		
NREGISTERED UNREGISTERED UNRE	-smc: SqlMapClient			
TreeViewServiceImpl (from service)	GISTE	<pre>«constructor»-TreeViewDaoImpl() +getInstance(): ITreeViewDao +getClassName(class_id: String): String</pre>		
-dao: ITreeViewDao	CISTE			
<pre>«constructor»-TreeViewServiceImpl() +getInstance(): ITreeViewService</pre>				
+getInstance(): ITreeViewService	GISTE			
+getInstance(): ITreeViewService	GISTE	TED-UNREGISTERED-UNREGISTERE		
+getInstance(): ITreeViewService	GISTE GISTE GISTE	RED UNREGISTERED UNREGISTEREI		
+getInstance(): ITreeViewService	GISTE GISTE GISTE	I HED UNREGISTERED UNREGISTEREI RED UNREGISTERED UNREGISTEREI		
	GISTE GISTE GISTE GISTE	RED UNREGISTERED UNREGISTERI RED UNREGISTERED UNREGISTERI RED UNREGISTERED UNREGISTERI		

1.4 쪽지관리

1.1.1 쪽지관리

MsgSend (from controller)		ListMsg (from controller)	
-serialVersionUID: long = 1L {readOnly}		-serialVersionUID: long = 1L {readOnly}	
«constructor»+MsgSend() #doPost(request: HttpServletRequest, response: HttpServletResponse): void	GIS'	<pre>«constructor»+ListMsg() #doGet(request: HttpServletRequest, response: HttpServletResponse): void</pre>	
NREGISTERED UNREGISTERED UNRE			
MsgResponse (from controller)	GIST	Revise (from controller)	
-serialVersionUID: long = 1L {readOnly}	cie	-serialVersionUID: long = 1L {readOnly} «constructor»+Revise() #doPost(request: HttpServletRequest, response: HttpServletResponse): vo	
«constructor»+MsgResponse() #doPost(request: HttpServletRequest, response: HttpServletResponse): void	GIST		
selectMsgPage (from controller)		ResponseMemId (from controller)	
-serialVersionUID: long = 1L {readOnly}			
-serialVersionUID: long = 1L {readOnly}		-serialVersionUID: long = 1L {readOnly}	
-serialVersionUID: long = 1L {readOnly} «constructor»+select(MsgPage() #doPost(request: HttpServletRequest, response: HttpServletResponse): void #doGet(req: HttpServletRequest, resp: HttpServletResponse): void		-serialVersionUID: long = 1L {readOnly} «constructor»+ResponseMemId() #doGet(request: HttpServletResponse): voi	

1.5 일정관리

1.1.1 일정관리

Cal

(from controller)

-serialVersionUID: long = 1L {readOnly}

constructor»+Cal()

#doGet(request: HttpServletRequest, response: HttpServletResponse): void

CalDelete

(from controller)

-serialVersionUID: long = 1L {readOnly}

«constructor»+CalDelete()

#doGet(request: HttpServletRequest, response: HttpServletResponse): void

Callnsert

(from controller)

-serialVersionUID: long = 1L {readOnly}

«constructor»+Calinsert()

#doPost(request: HttpServletRequest, response: HttpServletResponse): void

CalList

(from controller)

-serialVersionUID: long = 1L {readOnly}

«constructor»+CalList()

#doGet(request: HttpServletRequest, response: HttpServletResponse): void

TtList (from controller)

-serialVersionUID: long = 1L {readOnly}

«constructor»+TtList()

#doGet(request: HttpServletRequest, response: HttpServletResponse): void

CalUpdate (from controller)

-serialVersionUID: long = 1L {readOnly}

«constructor»+CalUpdate()

#doPost(request: HttpServletRequest, response: HttpServletResponse): void

TtDelete

(from controller)

-serialVersionUID: long = 1L {readOnly}

«constructor»+TtDelete()

#doGet(request: HttpServletRequest, response: HttpServletResponse): void

TtldSelect

(from controller)

-serialVersionUID: long = 1L {readOnly}

«constructor»+TtldSelect()

#doGet(request: HttpServletRequest, response: HttpServletResponse): void #doPost(request: HttpServletResponse): void

Ttlnsert

(from controller)

-serialVersionUID: long = 1L {readOnly}

«constructor»+TtInsert()

#doPost(request: HttpServletRequest, response: HttpServletResponse): void

TtUpdate

(from controller)

-serialVersionUID: long = 1L {readOnly}

«constructor»+TtUpdate()

#doPost(request: HttpServletRequest, response: HttpServletResponse): void