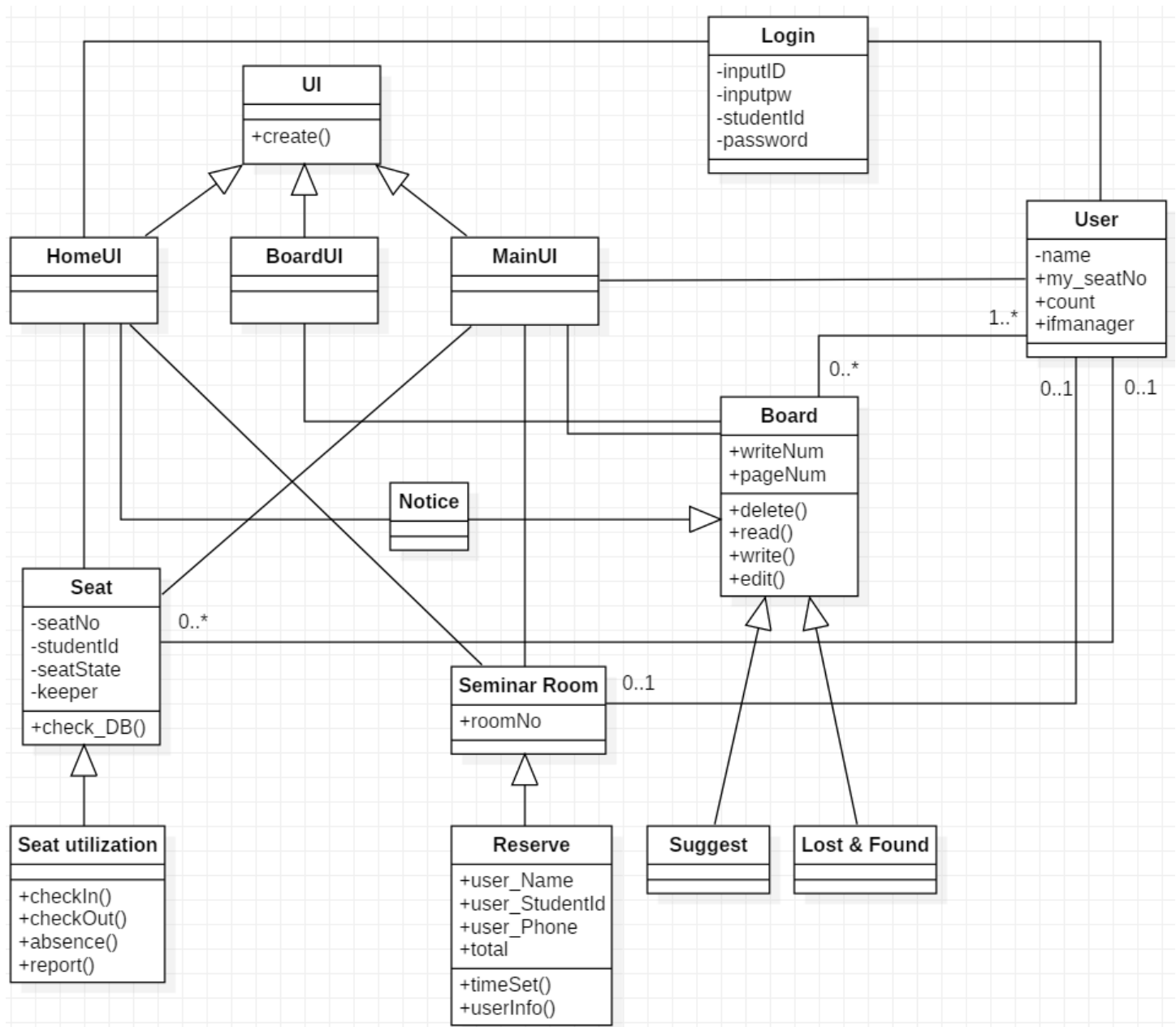


<SEED 조: 동국대학교 i.SPACE>

<학번과 이름>
 2017112064 이주원
 2017112084 신성현
 2017112106 신소희

1. CLASS DIAGRAM



2. CLASS 명세서

위치		iSpace/Seat	클래스 명	Seat (super class)	
역할		좌석 관리를 위한 클래스			
번호	이름	종류	역할	V	비고
1	seatNo	Data	좌석 번호	-	
2	studentId	Data	좌석을 선택한 학생의 학번	-	
3	seatState	Data	좌석의 현재 상태를 저장	-	
4	keeper	Data	내 좌석인지 아닌지를 체크	-	
5	check_DB	Method	좌석 활성 여부와 좌석의 사용자를 확인한다.	+	

위치		iSpace/Seat	클래스 명	Seat utilization (Seat 의 하위 클래스)	
역할		좌석 사용 및 사용자 편의를 위한 클래스			
번호	이름	종류	역할	V	비고
1	checkIn	Method	사용자가 좌석을 선택한다.	+	
2	checkOut	Method	사용자가 좌석을 반납한다.	+	
3	absence	Method	사용자가 스스로 부재 신고를 한다.	+	
4	report	Method	사용자가 불편을 끼치는 다른 사용자를 신고한다.	+	

위치		iSpace/DB	클래스 명	User	
역할		사용자의 정보를 가지고 있는 클래스			
번호	이름	종류	역할	V	비고
1	name	Data	학번과 일치하는 이름을 DB 에서 찾아 저장	-	
2	my_seatNo	Data	사용자가 이용하는 좌석 번호를 저장	+	사용자가 좌석을 이용하고 있지 않다면, 초기값 0
3	count	Data	사용자가 타인으로부터 받은 신고 회수 저장	+	If (Count >=3) No admittance.
4	ifmanager	Data	사용자가 “관리자”권한이 있는지 DB 와 비교하여 관리자의 여부를 저장	+	관리자인 경우 1 관리자가 아닌 경우 0
5					

위치		iSpace/DB	클래스 명	Login	
역할		데이터베이스로부터 학번과 비밀번호를 가져와 일치 여부를 판단하는 클래스			
번호	이름	종류	역할	V	비고
1	inputID	Data	UI 에서 사용자로부터 입력 받은 학번을 저장	-	
2	inputpw	Data	UI 에서 사용자로부터 입력 받은 비밀번호를 저장	-	
3	studentID	Data	DB 와 일치하여 로그인 성공 시 저장되는 학번	-	
4	password	Data	DB 와 일치하여 로그인 성공 시 저장되는 비밀번호	-	

위치		iSpace/Seat	클래스 명	SeminarRoom(Super Class)	
역할		세미나 룸에 대한 정보를 저장하는 클래스			
번호	이름	종류	역할	V	비고
1	roomNo	Data	세미나룸 번호	+	
2					
3					

위치		iSpace/Seat	클래스 명	Reserve(SeminarRoom 의 하위 클래스)	
역할		세미나 룸 대관 정보 저장 및 관리를 위한 클래스			
번호	이름	종류	역할	V	비고
1	roomNo	Data	세미나룸 번호	+	
2	user_Name	Data	세미나룸 사용자의 이름	+	
3	user_StudentId	Data	세미나룸 사용자의 학번	+	
4	user_Phone	Data	세미나룸 사용자의 전화번호	+	
5	total	Data	세미나룸 총 사용자수를 저장	+	
6	timeSet	Method	세미나룸 사용 가능시간을 확인하고 사용시간을 예약한다.	+	
7	userInfo	Method	세미나룸 사용자의 정보를 저장한다.	+	

위치		iSpace/Board	클래스 명	Board(Super Class)	
역할		게시판 이용 및 관리를 위한 클래스			
번호	이름	종류	역할	V	비고
1	writeNum	Data	글 번호	+	
2	pageNum	Date	페이지 번호	+	
3	delete	Method	작성한 글을 삭제한다.	+	
4	read	Method	글을 읽는다.	+	
5	write	Method	새로운 글을 작성한다.	+	
6	edit	Method	글을 수정한다.	+	

위치		iSpace/Board	클래스 명	Notice(Board 의 하위 클래스)	
역할		공지사항 게시판 이용을 위한 클래스(관리자가 공지사항 작성)			
번호	이름	종류	역할	V	비고
1	writeNum	Data	글 번호	+	
2	pageNum	Date	페이지 번호	+	
3	delete	Method	관리자가 작성한 글을 삭제한다.	+	
4	read	Method	글을 읽는다.	+	
5	write	Method	관리자가 새로운 글을 작성한다.	+	
6	edit	Method	관리자가 글을 수정한다.	+	

위치		iSpace/Board	클래스 명	Suggest(Board 의 하위 클래스)	
역할		건의사항 게시판 이용을 위한 클래스(사용자가 건의사항 작성)			
번호	이름	종류	역할	V	비고
1	writeNum	Data	글 번호	+	
2	pageNum	Date	페이지 번호	+	
3	delete	Method	사용자가 작성한 글을 삭제한다.	+	
4	read	Method	글 작성자 및 관리자만 작성한 해당 글을 읽는다.	+	
5	write	Method	사용자가 새로운 글을 작성한다.	+	
6	edit	Method	사용자가 글을 수정한다.	+	

위치		iSpace/Board	클래스 명	L&F(Board 의 하위 클래스)	
역할		분실물 게시판 이용을 위한 클래스 (관리자가 글 작성)			
번호	이름	종류	역할	V	비고
1	writeNum	Data	글 번호	+	
2	pageNum	Date	페이지 번호	+	
3	delete	Method	관리자가 작성한 글을 삭제한다.	+	

4	read	Method	글을 읽는다.	+	
5	write	Method	관리자가 새로운 글을 작성한다.	+	
6	edit	Method	사용자가 글을 수정한다.	+	