

Post, Comment는 게시글과 댓글을 담은 객체로, 후에 DB로 교체될 수 있는 부분이나 DB와 연동 시에도 사용할 수 있으며, 클래스 Diagram을 나타내기 위해 지우지 않고 포함하였다.

Post: 게시글을 나타내기 위한 클래스로, 게시글 번호(post_id), 제목(title), 내용(content), 작성자(author), 작성일자(timeStamp), 댓글목록(comments)가 private 속성으로 포함되며 이를 접근하기 위해 getter, setter 함수를 통해 설정하거나 값을 얻을 수 있으며 addComment()는 comments에 댓글 하나를 추가하는 함수이다.

Comment: 게시글의 댓글을 나타내기 위한 클래스로, 댓글번호(commented), 내용(content), 작성자(author), 작성일자(timeStamp)가 private 속성으로 포함되며 이를 접근하기 위해 getter, setter 함수를 통해 설정하거나 값을 얻을 수 있다.

Post – comment 간 Load Comment 관계: 1:n의 관계로 하나의 포스트는 여러 개의 comment를 가질 수 있음, 댓글 리스트를 표현하는 관계

CreatePostActivity: 글 작성을 위한 Activity 클래스로, onCreate() 함수를 통해 xml 파일을 읽어와

글 작성 뷰를 구성한다. 여기서 `onClick()` 함수를 설정하여 작성 버튼을 눌렀을 때 `post` 객체가 생성되게끔 한다.

Post-CreatePostActivity 간 create Poste 관계: 글 작성을 의미하는 관계로, CreatePostActivity는 하나밖에 존재할 수 없고 `post`는 여러 개 존재할 수 있어 1:n 관계를 구축한다.

MainActivity: 게시판 화면을 구성하기 위한 Activity 클래스로, 사용하는 RecyclerView 연결을 위한 CustomAdapter 객체를 하나 가지고 있으며, 화면을 구성하는 RecyclerView 객체 `recyclerView`, 글 생성 버튼인 `createPostButton`이 private으로 존재한다. `onCreate()` 함수를 통해 화면을 설정하는데, 여기서 각 `post` 객체들이 RecyclerView 리스트에 적재되어 각 `post` 객체를 누르면 `onItemClicked()` 함수를 통해 PostActivity로 연계되게끔 설정되어 있다. `onClick()` 함수는 글 생성을 위한 버튼에 사용된다. // 참고로 이 MainActivity는, 다른 화면들(로그인, 공지사항, 시간표, 진로 탐색 등의 화면과 연계되면서 다른 이름으로 바뀔 가능성 높음)

MainActivity-CreativePostActivity 간 Connect CreatePostActivity 관계: 1:1로 구성되며(하나씩밖에 존재 안함), 글 작성 버튼을 누르면 `onClick()`함수로 CreatePostActivity의 화면으로 넘어가 `onCreate()` 하는 구조

MainActivity-Post 간 Load PostList 관계: MainActivity는 하나밖에 존재할 수 없고, Post 객체는 여러 개 생성 가능하여 1:n 관계이며, `post` 객체들을 읽어와서 `onCreate`할 때 RecyclerView에 적재하여 관리하고 볼 수 있게끔 한다.

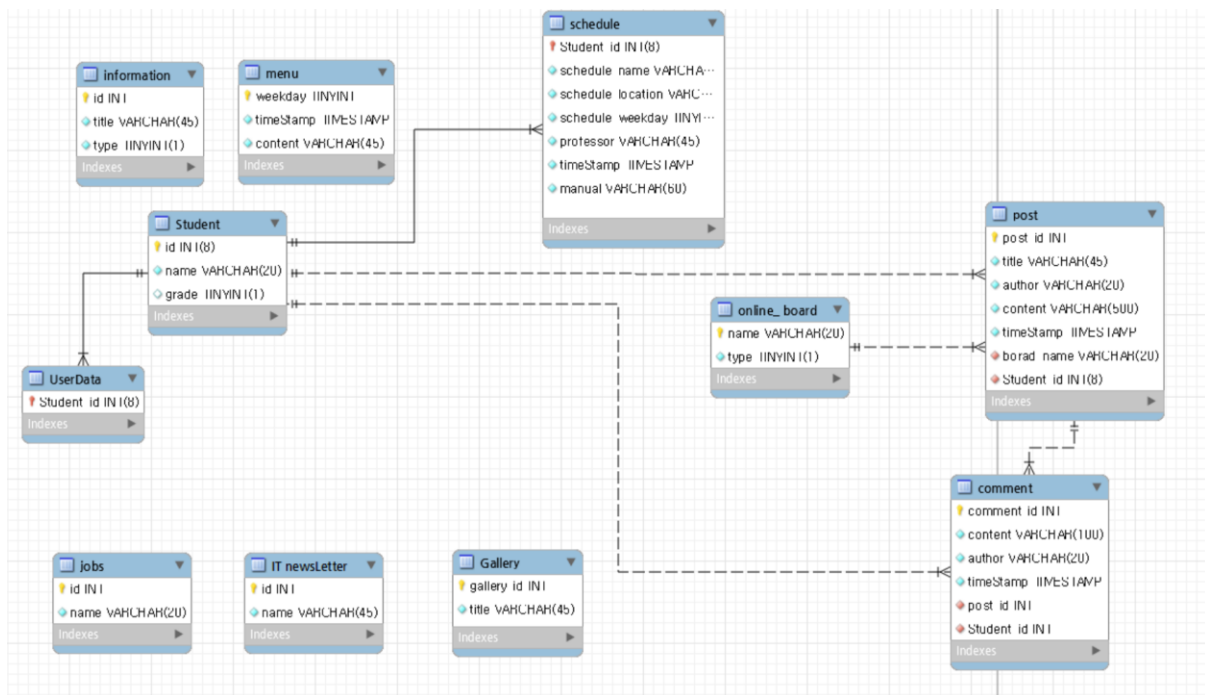
MainActivity-PostActivity 간 Connect PostActivity 관계: 1:1로 구성되며(하나씩밖에 존재 안함), `recyclerview`의 각 `post` 객체 항목을 누르면 해당 `post` 항목의 정보를 읽어들이어 PostActivity의 화면을 `onCreate()` 함수로 구현하게 함

CustomAdapter: MainActivity에서 RecyclerView를 다루기 위한 Adapter 클래스로, Post 객체들을 담기 위한 ArrayList인 `localDataSet`과 내용을 담을 `context`, 각 항목 클릭을 처리하기 위한 `OnItemClickListener`인 `itemClickListener`로 속성이 구성되어 있다. 오퍼레이션으로는 클릭 리스너를 설정하기 위한 `setOnItemClickListener()`, BindView를 생성하기 위한 `onCreateViewHolder()`, `localDataSet`에 존재하는 Post 객체들의 개수를 리턴하는 `getItemCount()`, 뷰홀더를 Bind하기 위

한 onBindViewHolder가 있다.

CustomAdapter-MainActivity 간 RecyclerView Adapter 관계: 둘 다 하나밖에 존재하지 않으므로 1:1 관계이며, MainActivity의 CustomAdapter가 RecyclerView를 구성하는데 도움을 주는 역할을 하는 관계임, CustomAdapter 내부 클래스인 ViewHolder가 중요하게 사용됨

ViewHolder: CustomAdapter 내부 클래스로, textView 속성과 bind() 오퍼레이터로 구성된다, bind() 에서 RecyclerView에 들어갈 내용을 설정해주는 역할을 한다.



테이블 명세서						
시스템 명	M-git				작성일	10/24
테이블 ID	Student				작성자	윤대현
테이블 명	학생					
NO	컬럼 ID	컬럼명	TYPE	length	NULL	Key
1	id	학번	INT	8	No	Primary Key
2	name	이름	VARCHAR	20	No	
3	grade	학년	TINYINT	1	No	

테이블 명세서			
시스템 명	M-git		작성일 10/24
테이블 ID	Online_board		작성자 윤대현
테이블 명	온라인 게시판		

NO	컬럼 ID	컬럼명	TYPE	length	NULL	Key
1	name	게시판 이름	VARCHAR	20	No	Primary Key
2	type	게시판 타입	TINYINT	1	No	

테이블 명세서						
시스템 명	M-git				작성일	10/24
테이블 ID	post				작성자	윤대현
테이블 명	게시물					
NO	컬럼 ID	컬럼명	TYPE	length	NULL	Key
1	id	게시글 번호	INT		No	Primary Key
2	author	작성자	VARCHAR	20	No	
3	content	내용	VARCHAR	500	No	
4	timeStamp	작성시간	TIMESTAMP		No	
5	board_name	게시판 이름	VARCHAR	20	No	Foreign Key
6	Student_id	학번	INT	8	No	Foreign Key

테이블 명세서						
시스템 명	M-git				작성일	10/24
테이블 ID	comment				작성자	윤대현
테이블 명	댓글					
NO	컬럼 ID	컬럼명	TYPE	length	NULL	Key
1	id	댓글 번호	INT		No	Primary Key
2	content	내용	VARCHAR	100	No	
3	author	작성자	VARCHAR	20	No	
4	timeStamp	작성시간	TIMESTAMP		No	
5	post_id	게시글 번호	INT		No	Foreign Key
6	Student_id	학번	INT	8	No	Foreign Key

테이블 명세서						
시스템 명	M-git				작성일	10/24
테이블 ID	UserData				작성자	윤대현
테이블 명	유저 정보					
NO	컬럼 ID	컬럼명	TYPE	length	NULL	Key
1	Student_id	학번	INT	8	No	Primary Key, Foreign Key

테이블 명세서			
시스템 명	M-git		작성일
테이블 ID	Schedule		작성자
테이블 명	스케줄(시간표 항목)		

NO	컬럼 ID	컬럼명	TYPE	length	NULL	Key
1	Student_id	학번	INT	8	No	Primary Key Foreign Key
2	schedule_name	과목명	VARACHAR	20	No	
3	schedule_location	위치	VARCHAR	45	No	
4	Schedule_weekday	요일(0~6)	TINYINT	1	No	
5	professor	담당교수	VARCHAR	45	No	
6	timeStamp	시간	TIMESTAMP		No	
7	manual	설명	VARCHAR	60		

테이블 명세서						
시스템 명	M-git				작성일	10/24
테이블 ID	menu				작성자	윤대현
테이블 명	메뉴					
NO	컬럼 ID	컬럼명	TYPE	length	NULL	Key
1	weekday	요일(0~6)	TINYINT	1	No	Primary Key
2	timeStamp	날짜	TIMESTAMP		No	
3	content	내용	VARCHAR	45	No	

테이블 명세서						
시스템 명	M-git				작성일	10/24
테이블 ID	information				작성자	윤대현
테이블 명	정보					
NO	컬럼 ID	컬럼명	TYPE	length	NULL	Key
1	id	정보 번호	INT		No	Primary Key
2	title	제목	VARCHAR	45	No	
3	type	정보 타입	TINYINT	1	No	

테이블 명세서						
시스템 명	M-git				작성일	10/24
테이블 ID	jobs				작성자	윤대현
테이블 명	직업					
NO	컬럼 ID	컬럼명	TYPE	length	NULL	Key
1	id	직업 번호	INT		No	Primary Key
2	name	직업명	VARCHAR	20	No	

테이블 명세서						
시스템 명	M-git				작성일	10/24
테이블 ID	It_newsLetter				작성자	윤대현
테이블 명	IT 뉴스레터					

NO	컬럼 ID	컬럼명	TYPE	length	NULL	Key
1	id	뉴스 번호	INT		No	Primary Key
2	name	뉴스 제목	VARCHAR	45	No	

테이블 명세서						
시스템 명	M-git				작성일	10/24
테이블 ID	Gallery				작성자	윤대현
테이블 명	갤러리					
NO	컬럼 ID	컬럼명	TYPE	length	NULL	Key
1	gallery_id	작품 번호	INT		No	Primary Key
2	title	작품명	VARCHAR	45	No	