

캡스톤 진행 보고서

작성 일 : 2023 년 10 월 24 일	
팀 명 : POOL	
개요	<ul style="list-style-type: none">• 카풀 게시물에 운전자 유저 표시합니다.• 카풀에 등록된 사용자의 일정 관리기능을 통해 카풀 등록 및 카풀 신청 시 해당 카풀과 사용자의 일정이 겹치면 등록과 신청이 불가능합니다.
서버 변경 사항	<ul style="list-style-type: none">• 카풀 게시물을 안드로이드로 전달 할 때 운전자 리스트를 보냅니다.• member 테이블에 일정 컬럼을 추가하고 카풀 게시물 등록과 카풀 신청 시 일정 컬럼과 비교하는 과정을 추가했습니다. 만약 일정이 비었다면 일정 컬럼에 해당 요일을 추가합니다.
안드로이드 변경 사항	<ul style="list-style-type: none">• 카풀 게시물에 운전자를 나타냅니다.• 일정이 겹쳐 카풀 등록과 신청이 불가능 할 시 안내 문구를 띄웁니다.

실행화면

서버

운전자 리스트 전달 기능

```
@ResponseBody
@PostMapping("/post>>member")
public String findById(@RequestBody IdDT02 idDT02){
    log.info("postId={}",idDT02.getPostId());
    List<Crew> crews = mapService.findById(idDT02.getPostId());
    JSONObject obj = new JSONObject();
    try {
        JSONArray jArray = new JSONArray();//배열이 필요할때
        for (int i = 0; i < crews.size(); i++)//배열
        {
            JSONObject sObject = new JSONObject();//배열 내에 들어갈 json
            sObject.put("memberId",crews.get(i).getMemberId());
            sObject.put("memberName",crews.get(i).getMemberName());
            sObject.put("dow",crews.get(i).getDow());
            sObject.put("times",crews.get(i).getTimes());
            sObject.put("driver",crews.get(i).getDriver());
            jArray.put(sObject);
        }
        obj.put("item", jArray);//배열을 넣음
        return obj.toString();
    } catch (JSONException e) {
        return "error";
    }
}
```

->운전자 리스트 전달

member의 일정과 등록할 카풀의 일정을 비교하는 기능

```
public String checkForMap(String memberId, String dow, String times){
    Optional<Member> member= memberRepository.findById(memberId);
    String[] timeArr = times.split(",");
    String[] dows = dow.split(",");
    String memberDow []= member.get().getDow().split("/");0,0,0,0,0/0,0,0,0,0 형태의 member일정
    log.info("am={ } pm={ } ",memberDow[0],memberDow[1]);
    log.info("timeArr.length={ } ",timeArr.length);
    String[] am = memberDow[0].split(","); member의 오전 일정
    String[] pm = memberDow[1].split(","); member의 오후 일정
    boolean check = false;

    새로운 등록할 일정이 오전과 오후일 경우

    if(timeArr.length>1){
        log.info("am ={ },pm={ } ",am.length,pm.length);
        for(String i : dows) {
            log.info("i ={ } ",i);
            member의 일정과 겹치는지 판별
            if(am[Integer.parseInt(i) - 1].equals("1")||pm[Integer.parseInt(i)-1].equals("1")){
                check=false;
                break;
            }else{
                am[Integer.parseInt(i) - 1] = "1";
                pm[Integer.parseInt(i)-1] = "1";
                check= true;
            }
        }
    }
}
```

새로운 등록할 일정이 오전이나 오후일 경우

```
else if (timeArr.length==1) { //am or pm
    log.info("pm={}",pm.length);
    if(timeArr[0].startsWith("A")){
        log.info("time={}",timeArr[0]);
        for(String i : dows) {
            member의 일정과 겹치는지 판별
            if(am[Integer.parseInt(i) - 1].equals("1")){
                check=false;
                break;
            }else{
                am[Integer.parseInt(i) - 1] = "1";
                check=true;
            }
        }
    } else if (timeArr[0].startsWith("P")) {
        log.info("time={}",timeArr[0]);
        for(String i : dows) {
            member의 일정과 겹치는지 판별
            if(pm[Integer.parseInt(i) - 1].equals("1")){
                check=false;
                break;
            }else{
                pm[Integer.parseInt(i) - 1] = "1";
                check=true;
            }
        }
    }
}

String dowResult = "" ;
for(String i:am){
    dowResult+=i+", ";
}
dowResult =dowResult.substring(0, dowResult.length() - 1);
dowResult+="/";
for(String i:pm){
    dowResult+=i+", ";
}
dowResult =dowResult.substring(0, dowResult.length() - 1);
log.info("dowResult = {}",dowResult);
if(check){
    memberRepository.updateDow(member.get().getId(),dowResult);
    return "o";
}else {
    return "x";
}
}
```


다음 구현할 내용

- 아래 오류들을 수정할 계획입니다.

- 게시물 삭제 및 수정, 카풀 크루 삭제
- 중복 리뷰 오류 해결
- 퍼미션 체크 기능 오류 수정 (갤러리 파일 접근 관련)