

# 캡스톤 진행 보고서

작성 일 : 2023 년 9 월 12 일	
팀 명 : POOL	
개요	카풀 신청 기능 방식을 변경하였습니다. 카풀 게시물 관리페이지마다 카풀 신청 수신함 페이지를 새로 생성하여 카풀신청 목록을 보여주고 각 신청마다 수락(채팅하기), 거절 처리를 할 수 있습니다.
서버 변경사항	<ul style="list-style-type: none"><li>• Post 테이블에 Application 컬럼을 새로 생성하여 해당 게시물에 카풀 신청을 요청한 사람의 id 값을 ‘ , ’를 구분자로 하여 String으로 넣어줍니다.</li><li>• 카풀 게시자가 신청함에서 요청을 거절하거나 다음단계(채팅하기)로 넘어 갈 시 신청함에서 해당 신청이 삭제돼야 되므로 AppDelete() 함수를 통해 신청자 리스트에서 해당 신청자의 id 값을 지우고 이를 테이블에 업데이트 합니다.</li></ul>
안드로 이드 변경사항	<ul style="list-style-type: none"><li>• 각 게시물 우측상단에 신청함을 생성하여 카풀 신청들을 관리하는 페이지를 제작하였습니다.</li><li>• 각 신청들은 채팅하기와 거절하기 버튼이 있어서 채팅하기 버튼을 누를 시 새로운 채팅방이 생성되고 해당 신청은 신청함에서 제거됨과 동시에 채팅 리스트에 새로 생긴 채팅방이 추가가 됩니다.</li><li>• 거절하기 버튼을 누를 시 신청함에서 해당 신청이 제거가 됩니다.</li></ul>

실행화면

## 1) 서버

```
public void application(PostUpdateDto updateParam){//신청을 넣었을때 -> 보관함에 넣어질 목록
    Post findPost = repository.findById(updateParam.getId()).orElseThrow();
    String app = findPost.getApp();
    String memberId = String.valueOf(updateParam.getMemberId());
    if(app.equals("x")){
        findPost.setApp(memberId);
    }else {
        findPost.setApp(app+","+memberId);
    }
}

public void deleteApp(PostUpdateDto updateParam){
    Post findPost = repository.findById(updateParam.getId()).orElseThrow();
    String app = findPost.getApp();
    String memberId = String.valueOf(updateParam.getMemberId());
    String newStr = ".";
    if(app.equals("x")){
        log.info("delete Nothing");
    }else {
        String arr[] = app.split(",");
        for(String i : arr){
            if(i.equals(memberId)){
                log.info("delete");
            }else {
                newStr += ","+i;
                log.info("newStr = {}",newStr);
            }
        }
        if(newStr.length()<3){
            newStr = "x";
        }else {
            newStr = newStr.substring(2);
        }
        findPost.setApp(newStr);
    }
}
```

Post 테이블에 Application 컬럼을 만들고 아무 값이 없을 경우 x를 넣어 줍니다.

- application() : Application 값이 x일 경우 새로운 신청자의 id 값을 string으로 넣어줍니다.  
만약 값이 x가 아닐 경우 기존 id값 뒤에 ' , '+새로운 id값을 넣어줍니다.

-Application의 값을 불러와 split으로 배열형태로 id 값을 분리한 후 반복문으로 테이블에 넣을 새로운 문자열을 생성합니다. 이때 삭제할 id 값일 경우 문자열에 넣지 않고 건너 뛩니다.

## 2) 안드로이드

영상 첨부하였습니다.

다음 구현할 내용

- 게시물 화물 소지 가능 옵션에 좀 더 자세하게 무게제한을 넣을 계획입니다.
- 트위터 오픈 소스를 활용한 사용자 추천기능을 추가할 계획입니다.