

# 캡스톤 진행 보고서

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 작성 일 : 2023 년 4 월 3 일 |  |
| 팀 명 : POOL            |  |
| 개요                    | 게시물 정보 확인페이지의 ui 변경과 게시물 등록자인 운전자의 탑승객 관리 페이지를 만들어 요일별로 탑승할 탑승객들의 정보를 추가하는 기능을 업데이트 했습니다.  |
| 서버<br>변경사항            | <p>운전자들이 작성한 여러 게시물마다 각각 여러 탑승객이 존재하기 때문에 운전자의 게시물과 탑승객들 간의 관계를 다대다로 설정하였고 이를 구현하기 위해 서버에서는 다음과 같은 수정을 했습니다.</p> <p>게시물 관리 테이블인 Post와 멤버 관리 테이블인 Member를 M:N 관계로 매핑하기 위해 M_P테이블을 만들고 각각의 테이블의 PK값을 저장하도록 했습니다.</p> <p>이를 구현하고자 스프링을 통해 Member와 Post의 DTO에<br/>@OneToMany(mappedBy = "post")<br/>private Set&lt;MemberAndPost&gt; postEnrollments = new HashSet&lt;&gt;();와<br/>@OneToMany(mappedBy = "postMember")<br/>private Set&lt;MemberAndPost&gt; postEnrollments = new HashSet&lt;&gt;();를<br/>각각 추가해 매핑 테이블 관리 클래스인 MemberAndPost에 대해 다대일 매핑을 하도록 구현함으로써 Post와 Member의 다대다 매핑을 구현하였습니다. 이에 안드로이드의 요청에 따라 PostId값을 받으면 이에 매핑된 Member 값들을 전부 출력하도록 구현했습니다.</p> |
| 안드로<br>이드<br>변경사항     | <p>등록된 게시물을 확인하는 페이지의 ui를 간략히 수정했습니다. 별점을 추가하여 현재 자신이 이용하는 카풀서비스의 평점을 정할 수 있도록 할 예정이며 아직 기능은 구현하지 않은 상태입니다.</p> <p>운전자 전용페이지를 작성하였습니다. 운전자가 운전자의 1주일 운행 스케줄을 보여주고 이때 탑승하는 user의 닉네임을 보여줍니다. 또한 탑승객을 추가하는 버튼을 만들어 탑승객의 id를 입력하고 탑승할 요일을 설정한 뒤 저장 버튼을 누르면 서버에 해당 내용을 저장하고 이후 스케줄 표에 탑승객을 추가하는 기능을 구현했습니다.</p>  |

## 실행화면

### 1) 게시물 확인 화면

4:46 100% 90%

capSton\_pj

yo 1sdfa3

출발장소 : 대전

도착장소 : 대전

가격 : 8000

★★★★★ ..점

|       | 월 | 화 | 수 | 목 | 금 | 토 | 일 |
|-------|---|---|---|---|---|---|---|
| 7:00  | 9 |   | 9 |   | 9 |   |   |
| 18:00 | 9 |   | 9 |   | 9 |   |   |

없다!

>채팅해보기

-‘대전에서 대전까지 월,수,금 7시와 18시에 9자리가 남아있습니다.’라는 정보의 게시물입니다.

### 2)운전 스케줄 화면

4:47 100% 90%

capSton\_pj

님의 운전 스케줄

출발장소 : 충주

도착장소 : 청주

출발 시각 : 7:00,19:30

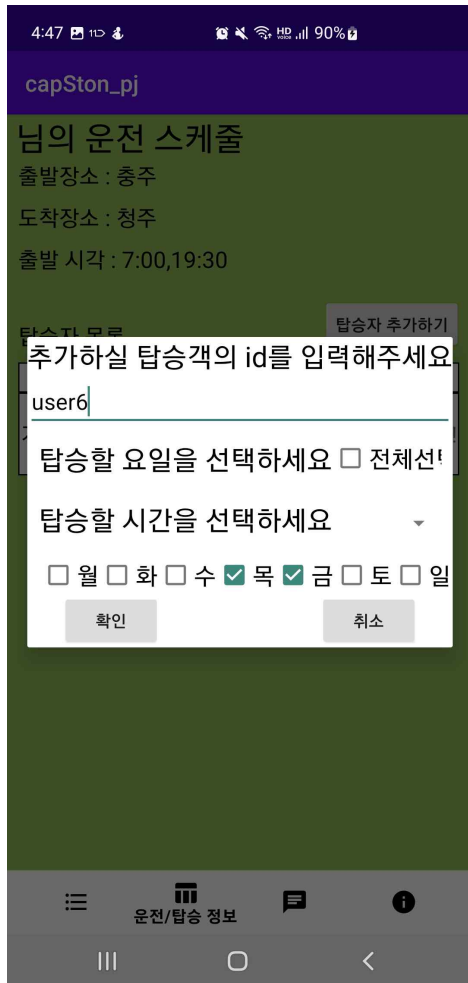
탑승자 목록 탑승자 추가하기

| 월              | 화              | 수 | 목 | 금 | 토 | 일              |
|----------------|----------------|---|---|---|---|----------------|
| 거의다 됐다! 1sdfa3 | 거의다 됐다! 1sdfa3 |   |   |   |   | 거의다 됐다! 1sdfa3 |

운전/탑승 정보

-운전자가 게시물을 올린상태라면 게시물 정보가 운전/탑승 정보 탭에 추가가 되고, 각 요일마다 탑승할 탑승객의 id가 보여집니다.

### 3) 탑승객 추가



-탑승객 추가하기 버튼을 누르면  
탑승할 탑승객의 id와 탑승할 요일을  
선택할 수 있습니다.

### 다음 구현할 내용

- 현재 만들어 놓은 안드로이드의 전체적인 ui를 수정할 예정입니다.
- 별점 및 리뷰 기능을 구현할 예정입니다.

### 4)추가된 탑승객



-목요일과 금요일에 'Hi'라는 닉네  
임의 탑승객이 탑승합니다.