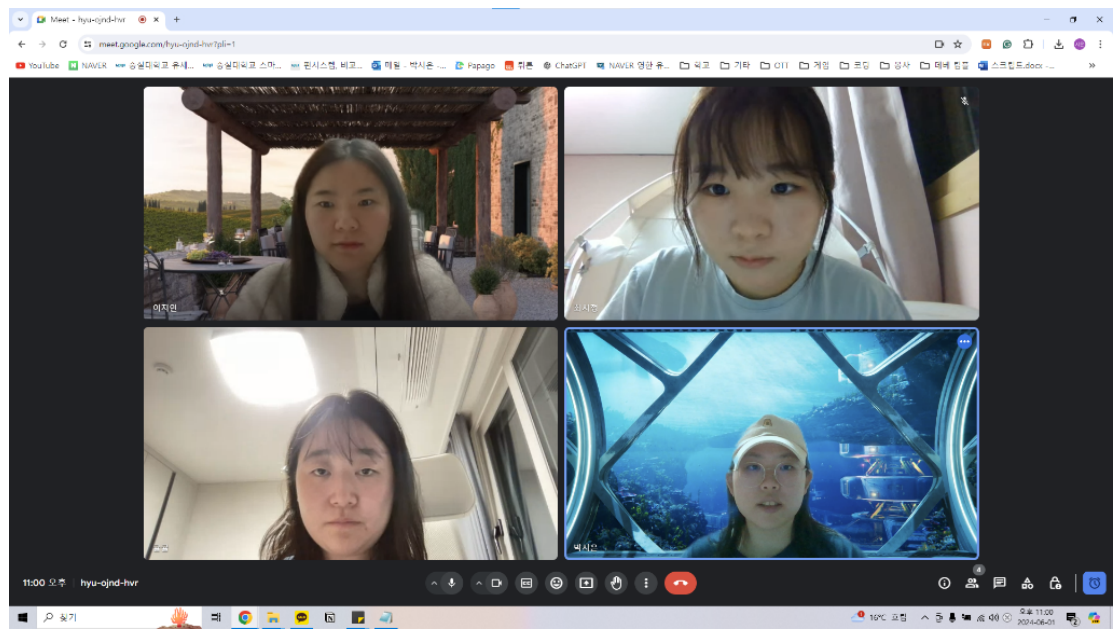


## 팀 회의록

팀명	베짱이들	참석자	김규린, 박시은, 이지연, 최서정
일시	6/1(토) 23:00	장소	온라인 회의
회의 내용	<p><b>1. 군집화 문제 해결방안</b></p> <p>&lt;박시은&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수거와 분배 대여소를 나누어서 군집화 실행</li> <li>- 자전거의 대수를 +-15로 제약조건을 걸고, 거리가 가까운 순서대로 수거와 분배 군집을 1:1 매칭</li> </ul> <p>&lt;최서정&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수거/분배 대여소를 나누어서 군집화 실행</li> <li>- 제약조건 클러스터링을 통해 특정 대여소가 같은 군집에 묶이게 하거나, 최대&amp;최소 대여소 개수 결정</li> <li>- 마곡나루처럼 특이값이 나오는 대여소들은 여러번 운행하는 방법 사용</li> </ul> <p>&lt;이지연&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수거/분배 대여소를 나누어서 군집화 실행</li> <li>- 수거 군집 중 하나를 선택하고, 수거 군집과 거리 순서로 정렬하여 가까운 분배 군집 상위 5개 중 자전거의 대수가 0에 가까운 군집끼리 매칭</li> </ul> <p>&lt;김규린&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수거/분배 대여소를 나누어서 군집화 실행</li> <li>- 엘보우 방식으로 군집 개수를 결정했을 때, 군집 최적 개수가 5개 정도로 분석됨</li> </ul> <p><b>2. 해결 방안 고안</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 수거/분배 대여소를 나누어서 군집화 진행</li> <li>1) 제약 조건을 만족하는 대여소 중 가까운 순서대로 매칭</li> <li>2) 대여소 거리가 가까운 상위 5개 대여소 중 제약 조건을 만족하는 것을 매칭</li> <li>3) 수거/분배 대여소를 1:N개로 매칭</li> <li>-&gt; 가장 매칭이 잘 되는 방법을 사용</li> </ul>		

증빙  
사진



※ 증빙 사진 혹은 캡처본은 시간과 참여 인원이 나오도록 작성