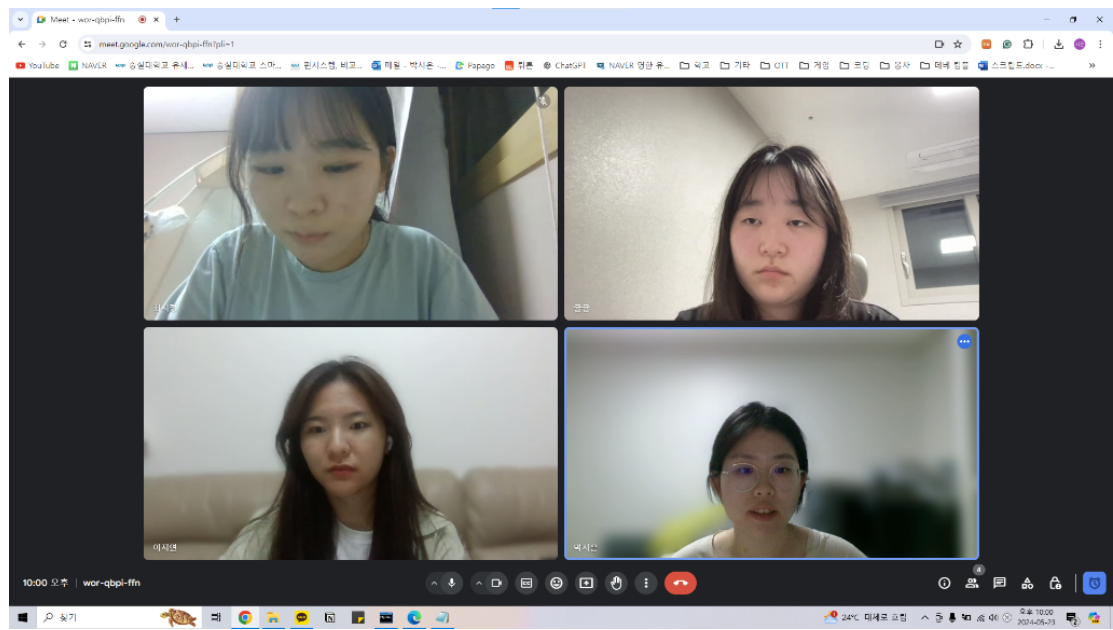


## 팀 회의록

팀명	베짱이들	참석자	김규린, 박시은, 이지연, 최서정
일시	5/23(목) 22:00	장소	온라인 회의
회의 내용	<p><b>1. 분석 데이터 결정</b></p> <p>a) 서울시 공공자전거 대여이력 정보 (~2023.12.31) : 대여일시, 대여 대여소번호, 반납일시, 반납 대여소 번호를 분석하기 위해 사용</p> <p>b) 서울특별시 대여소별 공공자전거 대여가능 수량(1시간 단위) (~2023.03.31) : 대여소번호, 시간대, 거치대 량수를 분석하기 위해 사용 =&gt; 데이터의 기간을 설정하는 과정의 필요성 제안</p> <p><b>2. 분석 방법 제안</b></p> <p>a) 따릉이의 대여가 가장 많은 시간과 반납이 가장 많은 시간을 분석하여 자전거를 이동할 최적의 시간대 찾음 : 평일/주말로 대여와 반납이 많은 시간대를 기준으로 n개로 시간대를 나눔</p> <p>b) 각 대여소에서 대여자전거 개수를 기준으로 대여 평균치를 계산 : 계산된 평균치를 기준으로 각 대여소의 반납된 자전거 수를 제외한 결과로 각 대여소들을 수거 대여소와 분배 대여소로 나눔</p> <p>c) 수거 대여소와 분배 대여소를 각각 k-means를 사용해 군집화 실행 : 운용 중인 트럭의 개수만큼 군집화 실행</p> <p>d) 나누어진 군집을 기준으로 pandas 라이브러리를 사용해 군집 내의 직선거리로 최적의 루트 계산 : 따릉이의 정비를 위해 수거와 분배는 따로 이루어지므로 각 군집으로 나누어 루트 계산</p> <p><b>3. PPT 자료조사 역할분담</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 배경 : 최서정</li> <li>- 목표 : 김규린</li> <li>- 분석데이터 및 일정 계획 : 박시은</li> <li>- 기대효과 : 이지연</li> </ul>		

증빙  
사진



※ 증빙 사진 혹은 캡처본은 시간과 참여 인원이 나오도록 작성