**산학협력프로젝트 회의록 (8월)**

|  |  |
| --- | --- |
| **회의 주제** | **산학 프로젝트(패턴 마이닝) 진행 방향 안내** |
| **회의 내용** | 1. **데이터 반출 문제 - 실 데이터 제공하는 것이므로 관리 중요함 (학생들에게 데이터 제공할 때 나눠서 이메일로 제공할 것)** 2. **오픈 소스 활용도 ok** 3. **학생들에게 프로젝트 진행 방향 설명**  * TV 채널 네비게이션 패턴에서 시청자가 누구인지 정확히 구분하는 것은 레이블이 없어 파악 힘듦. * 20GB 데이터(경기 지역 시청자들)에서 컴퓨터가 의미 있는 패턴을 구분하게 하는 것이 목표 (unsupervised learning에 가까움) * 채널 시퀀스 데이터가 유의미하게 나눠지는 패턴을 알아내는 것이 프로젝트의 주제(classification/clustering) * 시청 패턴이 비슷한 클러스터를 만드는 것이 목표   (수학적 모델링 필요)   * SVM 이용해서 feature vector의 dimension 줄여볼 것  1. **8월 목표**  * 학생들에게 classification과 clustering 개념 쉽게 설명 * 개념 적용해 직접 사용해 볼 수 있는 package 알려줄 것  1. **자세한 진행 방향은 다음주쯤 데이터 받아 형태 보고 판단** |
| **회의 결론** | **학생들에게 프로젝트 진행 방향 안내 / 8월 내로 해야할 일 결정** |