K-SW 스퀘어 프로젝트 실적 및 계획

◈ 프로젝트명 : 빅데이터 ‘

◈ 팀명 : XLargeKSQ

◈ 참가자 : 강준후, 김나원, 배지훈, 백승근, 장유진

|  |  |
| --- | --- |
| 13주차  실적  (12.04~12.08) | O 주간 실적 작성   1. Feature 추가 추출  * 개인별 감상한 곡의 평균 요소(발매 연도, 길이 등) * 곡별 감상안 사람들의 평균 요소(연령 등) * 개인별/곡별 재감상 비율 추출  1. LGBM  * 새로운 Feature로 인한 모델의 효율 변화는 거의 없었으며, 특히 smooth 처리하지 않은 재감상 비율은 overfitting의 원인이 되는 것으로 추정 * 기타 조정 결과 0.689까지 향상  1. Neural Network  * 새로운 Feature 사용 결과 0.621까지 향상 * 다양한 Network에 대해서 시도했으나 큰 효율의 차이는 없었음 * Accuracy 계산 방식에 있어 softmax 처리한 확률을 제공하는 것이 0-1로 분류하는 것보다 좋았음 |
| 14주차  계획  (12.11~12.15) | O 향후계획 작성   1. 보고서 작성  * 각자 맡았던 부분을 중심으로 보고서 작성 후 통합  |  |  | | --- | --- | | 7(목) | 개인별 보고서 부분 작성 | | 8(금) | 각 부분 통합 및 수정 | | 9(토) | 보고서 번역 (한글판/영문판 작성) | | 11(월) | 보고서 최종 검토 | | 12(화) | 보고서 제출 (제출 기한) |  1. 발표 준비  * 데이터와 성과를 정리, 시각화하여 발표자료에 사용  |  |  | | --- | --- | | 13(수) | 발표 자료 초안 작성 | | 14(목) | 데이터 정리 및 발표 자료 수정 | | 15(금) | 발표 자료 검토 및 완성 | | 18(월) | 발표 연습 | | 19(화) | 최종 발표일 | |

\* 매주 목요일 일과 후 작성 후 [sechs11@iitp.kr](mailto:sechs11@iitp.kr)로 메일 제출