**졸업 프로젝트 진행 노트**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **프로젝트 조원** | | **날 짜** |
| **학 번** | **이 름** | 2016. 4. 19 (화) |
| 201311193 | 고지혜 |
| 201311200 | 김예찬 |
| **내 용** | | |
| 이전에 구현하기로 한 패턴 추출 알고리즘에서 Clustering 기법 중 K means와 K medians 알고리즘이 있었는데, 프로젝트에서 사용하는 데이터에 대해서 어떤 알고리즘이 더 효율적이고 정확한지를 알아보기로 하였습니다.  Medians는 클러스터링을 형성할 때 Centroid(클러스터의 중심점)를 값들의 중간점으로 선택하는 것이고, means는 클러스터 값들의 평균값을 선택하는데 outlier에는 얼마나 예민한지 그리고 그 outlier가 elbow method에 의해서 적절히 구분되는지에 대해서도 구현해보고 패턴을 확인해보기로 하였습니다. | | |

**담당 교수 : (인)**