서울대학교 컴퓨터공학부 창의적통합설계1 과목 과제 제안서

1. 기업명: (주)네이버

2. 기업소재지: 경기도 성남시 분당구 정자동

3. 기업 현황:

가.대표 이사: 한성숙

나. 설립 년도: 1999 년

다. 직원 수: 2,512 명

라. 주 개발/판매품:네이버 인터넷 검색 및 포털 서비스, LINE, V 앱, 밴드, 스노우등의 글로벌 서비스 및 관련기술(웹/모바일 애플리케이션 기술, 인공지능 기술, 서비스 플랫폼, 빅 데이터 분석 처리기술등)

마. 홈페이지: www.navercorp.com

4. 프로젝트 주제 명: 스팸 리뷰 검출

5. 프로젝트 내용:

식당, 펜션 등에 대한 사용자 리뷰는 업체들의 서비스 품질을 판단하기 위한 중요한 자료입니다. 스팸 제거는 믿을 수 있는 리뷰를 위해 매우 중요합니다. 스팸을 자동으로 제거할 방법을 고민하고 구현해 봅니다.

* 스팸 리뷰들의 특성 파악. 가령, Rate가 반복적으로 평균에서 많이 벗어남, 특정 업체에 대해서만 반복적으로 리뷰 등록 등
* 방법 제안. 언어적, 룰 기반, 머신 러닝 방법들 활용
* 실험을 통한 정확도 평가
* 필요한 데이터는 멘토와 협의해서 결정

7. 교육/훈련 효과: 자연어 처리 기술에 대한 지식 및 경험 습득, 기계학습을 이용한 데이터 기반 분류 및 평가 방법 습득

8. 개발 기간: 3개월

9. 개발 인원: 2~3인

10. 기업체 담당자: 김남윤 (비즈서비스개발 / NAVER)

                  E-mail: [kim.namyoon@navercorp.com](mailto:kim.namyoon@navercorp.com) 전화: 031-784-4336