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: 네이버의 인공지능 API (CLOVA API)를 이용한 인공지능 교육용 툴 개발

5. 프로젝트 내용:

인공지능 교육 과정에서 필요한 웹 기반 교육용 툴을 네이버의 인공지능 API인 CLOVA API를 활용하여 개발한다. 다음과 같은 특성들을 고려하여 개발을 진행한다:

* 교육용 툴의 개발은 웹 표준 기술 (HTML5 / CSS3 / JavaScript)을 이용한 Front-end 웹 인터페이스를 구현하고 서버에서의 처리를 위한 웹 서버(활용 기술은 학생들 재량)를 개발한다.
* 네이버가 제공하는 인공지능 API (CLOVA API)인 음성인식 API, 음성합성 API, 얼굴인식 API 중에서 교육용 툴의 목적이나 기능에 맞게 활용하도록 한다.
* 상세한 툴의 기능이나 기획적인 부분은 학생들이 창의적으로 설계하되 교육용 툴을 1차로 적용할 대상으로 서울대 평생교육원으로부터 기능적인 부분의 요건들의 피드백을 받아서 진행한다.

7. 교육/훈련 효과: 웹 기반 시스템 개발 지식 및 경험 습득, 인공지능 기술에 대한 이해 및 교육용 툴 개발 경험 습득

8. 개발 기간: 3개월

9. 개발 인원: 3인

10. 기업체 담당자: 김태훈 (Engineering Growth / NAVER)

                  E-mail: kishu@navercorp.com 전화: 031-784-1748