

# 학부생 연구기회 프로그램 (UROP) 공고

◆ 담당교수 : 이상구	◆ 연구실명 : 지능형 데이터 시스템
◆ UROP 연구 과제명 : 텍스트 데이터 처리 및 분석에 필요한 data warehouse 설계 및 구현	
◆ 모집대상 : 2~3명	
◆ 모집기간 : ~ 2018년 7월 초	

## 연구 과제 설명 등 홍보 내용 작성

### ■ 연구배경

- 인터넷의 텍스트 데이터는 매 순간 많은 양이 생산되고 있음.
- 텍스트 데이터에서 유의미한 정보를 찾아내기 위한 마이닝 및 분석 기술의 수요가 급증하고 있음.

### ■ 연구목표

- 텍스트 데이터 처리 및 분석 시스템에 필요한 data warehouse 설계 및 구현

### ■ 연구내용

- 수집된 인터넷 텍스트 데이터에서 필요한 정보를 추출하는 module 구현
  - 텍스트 분석에 필요한 각종 통계 정보를 추출
  - 그 외 필요한 정보를 선정 및 추출
- 추출한 정보를 축적 및 관리하는 data warehouse 설계 및 구현
  - 시간 단위로, 분야 단위 질의 가능한 구조
  - 그 외 사용자의 의사 결정을 돕기 위한 질의 가능한 구조
  - API로 접근할 수 있는 구조



서울대학교 컴퓨터공학부

Seoul National University  
Dept. of Computer Science and Engineering

문의: 윤재연(010-9273-2545 / discipline@europa.snu.ac.kr)