

# 국문 제목

저자1 국문이름°, 저자2 국문이름

저자 소속 국문명

{author1email, author2email}@domain.kr

## English Title

First Author Name, Second Author Name

Author Affiliation

### 요 약

한국정보과학회는 정보과학에 관한 기술을 발전, 보급시키고 회원상호간의 친목을 도모하기 위하여 1973년 3월 3일에 설립 되었으며, 정보통신부에 ‘사단법인 한국정보과학회’로 등록되었다. 학회의 주요 활동은 1) 컴퓨터 기술 및 이론에 관한 새로운 연구결과를 발표하는 기회를 제공하고, 2) 국내의 컴퓨터 관련 기술 개발에 참여 하며, 3) 국제적 학술 교류 및 협력 증진을 도모 하고, 4) 회원 상호간의 친목을 증진시키는 것이다.

## 1 서 론

학회는 설립 당시 500여 명의 회원으로 시작해서 지난 38년 동안 눈부신 발전을 거듭하여 2011년 1월 현재 일반회원 30,080 여명, 특별회원 133개 기관, 단체회원 269개 기관이 등록된 대규모 학회로 성장하였다. 본 학회는 1977년에 IFIP(International Federation for Information Processing)에 정회원으로 가입했고, ACM.IEEE Computer Society,SEARCC(The South East Asia Regional Computer Conference)와의 협력관계를 맺음으로써 국제 학술교류 및 협력을 강화하고 있으며, 또한 IPSJ(일본정보처리학회)와도 유대 관계를 유지하고 있다.

## 2 학술 대회 논문 작성시 유의 사항

### 2.1 논문 페이지 수

- 2쪽 이상 4쪽 이내

### 2.2 용지 및 여백 처리

- 용지 : A4, 가로쓰기
- 여백 : 위 쪽 30mm, 아래 쪽 20mm, 왼 쪽 10mm, 오른 쪽 10mm

### 2.3 논문 구성

아래 순서대로 작성하며, ①~⑧항목은 1 단 ⑨~⑪항목은 2 단으로 구성

- ① 제목(국문)
- ② 저자명(국문) \* 발표자는 공동저자와 구분 처리  
(예) 홍길동°
- ③ 소속(국문)
- ④ 저자 E-mail Address
- ⑤ 제목(영문)

- ⑥ 저자명(영문) \* 발표자는 공동저자와 구분처리  
(예) Kildong Hong°

- ⑦ 소속(영문)

- ⑧ 요약

- ⑨ 본문

- 장 및 절에 해당되는 번호는 아라비아 숫자로 각각 1., 1.1 등과 같이 표기
- 그림의 명칭은 하단에, 표는 상단에 그림 1 및 표 1로 표기

- ⑩ 참고 문헌

- 본문중에 [1, 2, 3]과 같이 참고문헌 번호를 쓰고, 그 문헌을 참고 문헌란에 인용한 순서대로 기술
- 기술 순서는 저자, 제목, 학술지명, 권, 호, 쪽수, 발행년도 순으로 작성.

- ⑪ 부록(해당사항이 있는 경우만 작성)

### 2.4 기타

- 위 유의사항 3개항목을 제외한 논문작성폰트, 크기는 임의 사용가능합니다. 단, 논문집(Proceedings) 제작시 축소 인쇄하므로 글자크기를 9pt 이하는 사용하지 마시기 바랍니다.
- 논문심사는 저자와 심사위원 상호 비공개로 진행됩니다. 따라서, 심사용(저자정보 삭제)과 출판용(저자정보 포함)으로 나눠 제출합니다. 심사용은 투고시, 출판용은 심사후 지정된 수정기간중에 각 업로드 하시면 됩니다.

## 3 L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X사용 시 유용한 팁

L<sup>A</sup>T<sub>E</sub>X을 사용하여 논문을 작성하면 다양한 이점이 있다. 먼저 복잡한 수식을 쉽게 작성할 수 있다. 가장 큰 장점 중 하나는 bibtex를 이용해서 참고 문헌 관리를 편리하게 할 수 있다는 것이다. 이

외에도 그림이나 표의 참조를 쉽게 할 수 있다는 것 등 다양한 장점이 있다.

여기서는  $\text{\LaTeX}$ 을 이용하여 논문을 작성할 때 많이 사용되는 명령에 대한 몇 가지 예를 제시한다. 자세한 내용은  $\text{\LaTeX}$ 에 관한 다양한 매뉴얼을 참고하기 바란다.

### 3.1 문서 서식 사용

본 latex 템플릿을 사용하는 경우에는 기본적인 여백, 폰트 크기가 KCC에서 요구하는 기본 서식을 준수한다. 또한, 문서 서식 (documentclass)을 지정할 때 옵션으로 preprint를 주면 저자 정보가 제외된다.

### 3.2 수식

$$\text{SumOnlyPositives}(\mathcal{D}) = \sum_{\forall x \in \mathcal{D} \wedge x > 0} x \quad (1)$$

(1)과 같이 수식을 바로 참조할 수 있다.

### 3.3 알고리즘

Algorithm 3.3과 같이 알고리즘을 표현할 수 있다.

#### Algorithm 1 $\text{SumOnlyPositives}(\mathcal{D})$

**Input :** a set of real number  $\mathcal{D}$

**Output :** sum of all non-negative elements in  $\mathcal{D}$

```
1:  $O \leftarrow 0$ 
2: for each  $x \in \mathcal{D}$  do
3:   if  $x > 0$  then
4:      $O \leftarrow O + x$ 
5:   end if
6: end for
7: return  $O$ 
```

### 3.4 표

표 1과 같이 표를 작성할 수 있다.

표 1: 실험 데이터의 주요 통계적 수치

Dataset	$ \mathcal{D} $	$\text{avg}( x )$	$ \mathcal{U} $	$\text{avg}( I_i )$
LAST.FM	134,949	4.8	47,295	13.8
LAST.FM 4G		11.2	44,272	34.3
DBLP	1,298,016	8.6	381,450	29.3
TREC	348,566	77.1	298,302	90.1
UKBENCH	10,200	425.7	533,412	6.9

### 3.5 그림

그림 1과 같이 외부 그림을 삽입할 수 있다.

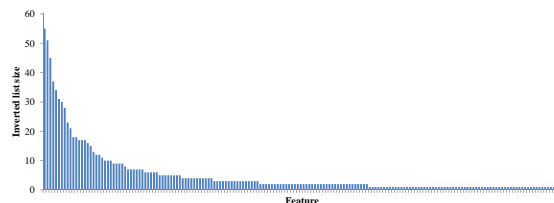


그림 1: 그림 예제

### 3.6 도형 직접 그리기

그림 2와 같이 몇 가지 명령을 이용해서 간단한 그림을 직접 그릴 수 있다.



그림 2: 간단한 도형 그리기 예제

### 3.7 참고 문헌 관리

각각의 참고 문헌을 bibtex 형식으로 관리하고, 다양한 형식으로 쉽게 출력할 수 있다. bibtex에 관한 다양한 참고 문헌을 참조하기 바란다. 컴퓨터 공학 관련 분야에서는 *ieeetr*, *IEEE*, *unsrt*, *plain*, *abbrv*와 같은 형식이 자주 쓰인다.

### 참고 문헌

- [1] D. Lee, O.-R. Jeong, and S. goo Lee, "Opinion mining of customer feedback data on the web," in *Proceedings of the 2nd international conference on Ubiquitous information management and communication*, pp. 230–235, 2008.
- [2] J. Myung, D. Lee, and S. goo Lee, "A Korean Product Review Analysis System Using a Semi-Automatically Constructed Semantic Dictionary," *Journal of KISS : Software and Applications*, vol. 35, no. 6, pp. 392–403, 2008.
- [3] D. Lee, J. Yeon, I. Hwang, and S. goo Lee, "KKMA : A Tool for Utilizing Sejong Corpus based on Relational Database," *Journal of KISS(C): Computing Practices and Letters*, vol. 16, no. 11, pp. 1046–1050, 2010.