

국문 제목

English Title

요약

Provide an abstract summary of this paper, detailing the problem addressed, its significance, the limitations of previous methods, your proposed ideas, experimental results, and the strengths of your approach.

1. 서론

Introduce 1) the problem you aim to address, 2) why it is important, 3) previous approaches and their limitations, 4) your approach, and 5) a list of contributions.

2. 관련 연구

Discuss previous studies on the target problem and the limitations they faced, which this work aims to resolve.

3. 배경 지식

If needed, describe the preliminaries of this work, such as the problem definition and the methods used, to improve readability.

4. 제안 방법

Explain your proposed method in a top-down manner, starting with an overview and progressing to details. The overview should highlight the challenges and solutions at an abstract level. Subsequent sections should provide detailed descriptions of each idea or module in your method. If needed, you may also include subsections on theoretical results or discussions.

5. 실험

Report the experimental results that demonstrate the effectiveness of your method. Begin by explaining the experimental questions and setups, then present the results for each question in a dedicated subsection with figures and tables. Ensure the main message of each result is conveyed in a single sentence.

6. 결론

Summarize this work using clear language to highlight the key take-home messages.

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.

A. 학술 대회 논문 작성시 유의 사항

A.1 논문 페이지 수

- 2쪽 이상 4쪽 이내

A.2 용지 및 여백 처리

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

A.3 논문 구성

아래 순서대로 작성하며, ①~⑧항목은 1 단 ⑨~⑩항목은 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)

A.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.

B. L^AT_EX사용 시 유용한 팁

L^AT_EX을 사용하여 논문을 작성하면 다양한 이점이 있다. 먼저 복잡한 수식을 쉽게 작성할 수 있다. 가장 큰 장점 중 하나는 bib_{tex}을 이용해서 참고 문헌 관리를 편리하게 할 수 있다는 것이다. 이 외에도 그림이나 표의 참조를 쉽게 할 수 있다는 것 등 다양한 장점이 있다.

여기서는 L^AT_EX을 이용하여 논문을 작성할 때 많이 사용되는 명령에 대한 몇 가지 예를 제시한다. 자세한 내용은 L^AT_EX에 관한 다양한 메뉴얼을 참고하기 바란다.

B.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.

B.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.

B.3 알고리즘

Algorithm B.3과 같이 알고리즘을 표현할 수 있다.

Algorithm 1 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  $O$ 
```

B.4 표

표 1과 같이 표를 작성할 수 있다.

B.5 그림

그림 1과 같이 외부 그림을 삽입할 수 있다.

B.6 도형 직접 그리기

그림 2와 같이 몇 가지 명령을 이용해서 간단한 그림을 직접 그릴 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

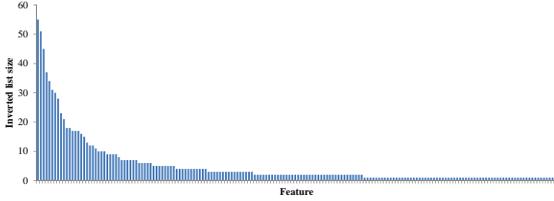


그림 1: 그림 예제



그림 2: 간단한 도형 그리기 예제

B.7 참고 문헌 관리

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