

Title example

Hyunjoong Kim Lovit
soy.lovit@gmail.com soy.lovit@gmail.com

August 17, 2018

1 Introduction

인트로를 씁니다. 다음 줄로 넘어가도 하나의 단락 안에 포함됩니다. 한 문장을 한줄에 넣으면 이후 `git` 으로 `latex` 코드를 관리할 때, 수정한 줄을 확인할 수 있습니다.

빈 줄을 하나 이상 추가하면 다음 단락으로 만들어집니다.

들여쓰기를 하지 않으려면 `noindent` 를 입력합니다.

다음 단락은 들여쓰기가 다시 됩니다.

1.1 목차 단위

`section` 을 입력하면 1, 2, 3 장 이 됩니다.

`subsection` 을 입력하면 1.1, 1.2, ... 2.1 장이 됩니다. `section` 의 번호를 따라잡니다.

2 두번째 장

코드의 가독성을 위하여 `section` 마다 주석코드인 `%` 를 나열하면 좋습니다.

3 Reference 달기

`citep` 를 이용합니다. `bib` 파일에 있는 `idx` 를 `citep` 에 넣습니다. `[1]` 대괄호 안에 여러 개의 `idx` 를 , 로 연결할 수 있습니다.

4 Equation

수식 영역도 `begin`, `end` 로 지정합니다. `centering` 은 가운데 정렬을 도와줍니다. 수식, 그림, 표를 다른 곳에서 호출하기 위해서는 `label` 을 지정해줍니다. `equation` 형식이라는 의미로 `eq`, 이 함수의 이름은 `kpartition` 이라

정의합니다.

$$\operatorname{argmin}_C \sum_{i=1}^k \sum_{x \in C_i} |x - \mu_i|^2 = \operatorname{argmin}_C \sum_{i=1}^k |C_i| \operatorname{Var}(C_i) \quad (1)$$

지정된 수식은 ref 를 이용하여 링크를 걸 수 있습니다 (수식 1)

5 표 만들기

표를 만들기 위해서는 직접 코드를 짜도 좋지만, online table generator ¹ 를 이용할 수도 있습니다. 이 사이트에서는 csv 파일을 읽어서 이를 표로 만들어주기도 합니다.

6 그림 참조

만들어진 그림도 링크를 걸 수 있습니다. (그림 1)

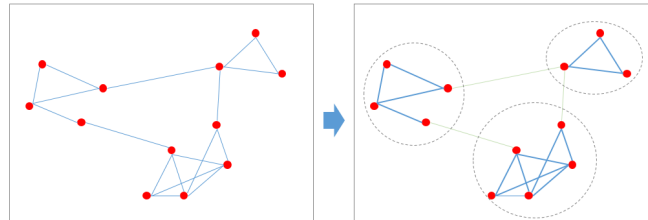


Figure 1: caption 에 텍스트를 넣습니다.

7 Latex to pdf

Latex compiler 를 이용해도 됩니다. 하지만 latex 설치를 하고 싶지 않다면, (그 과정에서 겪는 어려움을 피하고 싶다면) overleaf.com 과 같은 온라인 서비스를 이용할 수도 있습니다.

References

Jain, A. K. (2010). Data clustering: 50 years beyond k-means. *Pattern recognition letters*, 31(8), 651–666.

Appendix

section* 를 이용하면 번호가 붙지 않는 section 이 만들어집니다.

¹<https://www.tablesgenerator.com/latex-tables>