

LaTeX Template for SNUDM Technical Reports

조성준

zoon@snu.ac.kr

홍길동

hong@dm.snu.ac.kr

April 14, 2015

Abstract

This article demonstrates a basic set of LaTeX formatting commands. Compare the typeset output side-by-side with the input document.

1 서론

텍스트는 길고 자유롭게 입력할 수 있다. 들여쓰기나 띄어쓰기를 어떻게 해도 LaTeX이 알아서 깔끔하게 출력해줄 것이니, 원고를 편리하게 포맷팅할 수 있다. 보통은 한 문장 혹은 한 구절을 한 줄에 입력한다.

다만 엔터키를 두 번 입력해서 빈칸을 입력하면 단락이 나뉘진다는 것은 알아두자. 텍스트를 강조하는 방법은 아주 다양하지만 주로 *이탤릭체*나 **볼드체**로 표기하는 것이 일반적이다.

‘작은 따옴표’나 “큰 따옴표”를 쓸 때는 조심해야 한다. 왼쪽과 오른쪽에 사용하는 문자가 다르기 때문이다. 누군가를 인용하거나 들여쓰기를 할 때는 `quotation` 환경을 쓰면 된다:

Data mining (the analysis step of the "Knowledge Discovery in Databases" process, or KDD), an interdisciplinary subfield of computer science, is the computational process of discovering patterns in large data sets involving methods at the intersection of artificial intelligence, machine learning, statistics, and database systems. [1]

1.1 이것은 절입니다

지금까지 제목과 장/절 입력, 단락 나누기, 텍스트 강조하기, 인용 등을 살펴보았다. 다음으로 목록과 표, 그림 입력에 관해 알아보자. ¹

1. 이렇게
2. 숫자 목록을 생성하거나
 - 이렇게
 - 점 목록을 생성할 수 있다.

표는 아래의 표 1과 같이 입력한다.

그림은 아래의 그림 1과 같이 이미지 파일로 입력하거나 `tikz`를 이용해서 LaTeX으로 직접 조판할 수 있다.

¹이 문서의 코드는 <http://github.com/snudm/dmtr>에서 찾으실 수 있습니다.

Places to Go Backpacking		
Name	Driving Time (hours)	Notes
Big	1.5	Very nice overnight to Berry Creek Falls from either Headquarters or ocean side.
Sunol	1	Technicolor green in the spring. Watch out for the cows.
Henry	1.5	Large wilderness nearby suitable for multi-day treks.

표 1: Places to go backpacking

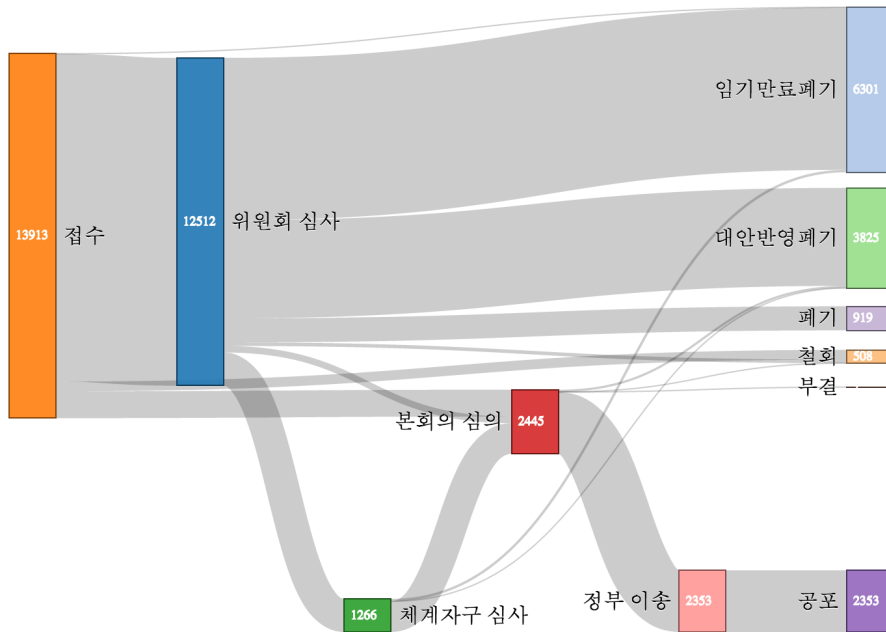


그림 1: 하하하

2 수식 입력

x^y 또는 $x_n = \sqrt{a+b}$ 과 같이 간단한 수식은 달러 기호를 이용해서 인라인(inline)으로 바로 입력할 수 있다. 실제로 \$2000 이렇게 달러 기호를 조판하고 싶다면 \\$2000와 같이 달러 기호를 escaping해주면 된다.

더 복잡한 수식을 입력하는 경우에는 두 가지 방법이 있다. 먼저, 수식에 번호를 달지 않고 수식을 입력하는 법:

$$z \left(1 + \sqrt{\omega_{i+1} + \zeta - \frac{x+1}{\Theta+1}y+1} \right) = 1$$

다음으로 수식에 번호를 달고 입력하는 법:

$$\left[\mathbf{X} + \mathbf{a} \geq \hat{a} \sum_i^N \lim_{x \rightarrow k} \delta C \right] \quad (1)$$

끝으로, 참고문헌을 불러오고 문서를 닫아주는 것을 잊지 말자.

References

- [1] Peter J Mucha, Thomas Richardson, Kevin Macon, Mason A Porter, and Jukka-Pekka Onnela. Community structure in time-dependent, multiscale, and multiplex networks. *Science*, 328(5980):876–878, 2010.