

CLI vs GUI 내전

이정훈, CLI 종족 지도자

2018년 12월

초록

GUI 종족과 CLI 종족간의 전쟁은 끝이 보이지 않고 있다. 두 종족간의 전쟁은 윈도우의 출현으로 GUI 종족의 일방적인 승리로 끝날 것으로 보였지만, 클라우드 시대의 출현으로 다시 CLI 종족이 주도권을 잡아가고 있는 모양이 되었다. CLI 종족은 과거 소수였지만, 소프트웨어 카펜트리[Simperler and Wilson 2015]를 내세워서 GUI 종족을 흡수하면서 세력을 급격히 확장시키고 있다.

두 종족간의 전쟁은 어떻게 전개될까? 과연 과학 컴퓨팅[Wilson 2014]는 도움이 될까?

종족전쟁 도해



Figure 1: GUI vs. CLI

수식

$$\text{생산성} = \frac{\text{CLI}^2}{\text{GUI}}$$

문제해결

GUI로 해결하기 힘든 아래와 같이 pdf 파일 생성시 생긴 문제는 구글 검색을 통해서 stackoverflow Pandoc and foreign characters에서 해법을 찾아 `--latex-engine=xelatex -V CJKmainfont=NanumGothic`와 같이 글꼴까지 반영시킨다.

```
! Package inputenc Error: Unicode character (U+B0B4)
(inputenc) not set up for use with LaTeX.
```

첨부: pandoc 컴파일 코드

```
pandoc --filter pandoc-citeproc
--bibliography=data_science.bib
--variable classoption=twocolumn
--variable papersize=a4paper
--latex-engine=xelatex
-V CJKmainfont=NanumGothic
-s data_science.md -o data_science.pdf
```

참고문헌

Simperler, A. and Wilson, G. 2015. Software carpentry get more done in less time. CoRR abs/1506.02575.

Wilson, D.A.A.B., Greg AND Aruliah. 2014. Best practices for scientific computing. PLOS Biology 12, 1, 1-7.