

CLI vs GUI 내전

이정훈, CLI 종족지도자

2018 년 12 월

초록

GUI 종족과 CLI 종족간의전쟁은끝이보이지않고있다. 두종족간의전쟁은윈도우의출현으로 GUI 종족의일방적인승리로끝날것으로보였지만, 클라우드시대의출현으로다시 CLI 종족이 주도권을잡아가고있는모양이되었다. CLI 종족은과거소수였지만, 소프트웨어카펜트리 (Simperler and Wilson 2015) 를내세워서 GUI 종족을흡수하면서세력을급격히확장시키고있다.

두종족간의전쟁은어떻게전개될까? 과연과학컴퓨팅 (D. A. A. B. Wilson Greg AND Aruliah 2014) 는도움이될까?

종족전쟁도해



Figure 1: GUI vs CLI

수식

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

문제해결

GUI 로해결하기힘든아래와같이 pdf 파일생성시생긴문제는구글검색을통해서 stackoverflow Pandoc and foreign characters에서해법을찾아 `--latex-engine=xelatex -V CJKmainfont=NanumGothic` 와같이글꼴까지반영시킨다.

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

참고문헌

첨부: pandoc 컴파일코드

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

Simperler, Alexandra, and Greg Wilson. 2015. "Software Carpentry Get More Done in Less Time." *CoRR* abs/1506.02575. <http://arxiv.org/abs/1506.02575>.

Wilson, D. A. AND Brown, Greg AND Aruliah. 2014. "Best Practices for Scientific Computing." *PLOS Biology* 12 (1). Public Library of Science: 1–7. doi:10.1371/journal.pbio.1001745.