

아래의 설명은 한자한글변환기 0.02버전을 기준으로 작성되어 있습니다.

## 1. 저작권

이 한자한글변환기에 포함된 소스, 데이터베이스, 설명서를 포함한 모든 파일은 GNU Free Documentation License를 따르므로, 누구나 자유롭게 수정 및 배포할 수 있습니다.

제작 : 마소리스 ([masoris@gmail.com](mailto:masoris@gmail.com))

## 2. 실행 방법

이 프로그램은 파이썬으로 작성되어 있으므로, 실행을 위해서는 파이썬 인터프리터가 필요합니다.

### 2.1 리눅스 사용자

- `$ cd hanja` //터미널에서 hanja/ 디렉토리로 이동 후
- `$ python hanja.py` //를 입력하여 실행하거나
  
- `$ chmod a+x hanja.py`
- `$ ./hanja.py` //또는 실행 권한을 주어 직접 실행합니다.

### 2.2 윈도 사용자 (미지원, 인코딩 문제로 정상 작동 하지 않습니다.)

- [Python 2.5 Windows installer](#)를 다운 받은 후 설치합니다.
- 탐색기에서 hanja/win/hanja.py 파일을 더블클릭하여 실행합니다.

## 3. 사용 방법

### 3.1 변환 방식

**최초 실행시 다음과 같은 화면이 나타납니다;**

한자한글변환기 0.02 제작:마소리스(masoris@gmail.com)

명령어: 종료(exit), 방식(mode), 정변환, 역변환, 목록(list)

변환하고자 하는 한자를 입력하시고 엔터를 누르시면 변환이 됩니다.

변환하고자 하는 방식을 선택하세요

1. 다용도 한자 > 한글 변환 시스템 (권장, 기본값)
  2. 유니코드 대표음으로 변환 (MS Word 방식)
  3. 유니코드 정규화 알고리즘 적용 후 한글로 변환 (위키백과)
  4. 두음법칙 비적용 한글로 변환 (문화어)
  5. 한자에 정규화 알고리즘 적용 시키기
  6. 한글 > 한자 변환 (시험용, 한중일 통합 한자 출력)
- 選擇>

원하시는 방식에 해당하는 숫자를 입력하고 나서 엔터를 입력하시면 입력 상태로 넘어갑니다. 숫자를 입력하지 않을 경우 1번이 선택됩니다.

일반적으로 KS X 1001과 호환하는, 유니코드 한중일 호환용 한자를 사용하는 경우에는 '1번 방식'을 권장합니다. 위키백과(Wikipedia)와 같이 유니코드 정규화 알고리즘을 사용하여, 유니코드 한중일 통합 한자만을 사용하는 경우는 '3번 방식'을 권장합니다.

## 3.2 입력

입력 상태에서 한자를 입력하고 엔터를 누르면 자동으로 한글로 변환됩니다. 또는 아래의 명령어를 입력할 수 있습니다;

1. 종료 : 프로그램을 종료합니다.
2. 방식 : 변환 방식을 다시 선택할 수 있습니다.
3. 정변환 : 한자를 한글로 변환합니다.
4. 역변환 : 한글을 한자로 변환합니다. (시험용 기능입니다)
5. 목록 : 현재 사용하고 있는 데이터베이스 목록을 출력합니다.

## 3.3 터미널에서 변환

한자한글변환기는 터미널에서 다음과 같은 방식으로 변환할 수 있습니다.

1. \$ ./hanja.py [변환할 글 또는 파일명] //글 또는 파일을 기본(1번) 방식으로 변환하여 화면에 출력합니다.
2. \$ ./hanja.py [변환할 글 또는 파일명] [방식] //글 또는 파일을 해당 방식으로 변환하여 화면에 출력합니다.
3. \$ ./hanja.py [변환할 글 또는 파일명] [방식] [저장할 파일명] //글 또는 파일을 해당 방식으로 변환하여 파일로 저장합니다.