

지니계수 계산기 실행법

- 작성자
 - 통계대학원 석사과정 권휘준(huijun96@korea.ac.kr)

1. 환경설정: 에디터에서 지니계수 폴더를 열기

1) 에디터 선택

- 에디터로 vscode / Cursor AI 추천
 - **VScode** : <https://code.visualstudio.com>
 - **Cursor AI** : <https://www.cursor.com> (추천!)
 - 프로그램 Editor에 LLM을 결합하여 매우 좋다. (무료 버전도 성능이 좋다)

2) 프로젝트 폴더 열기

- 폴더 열기 : **File > Open Folder** 에서 지니계수 폴더 열어주기
- 프로젝트 폴더 구조
 - 하위 폴더에 **code** , **data** 폴더가 있어야 한다.

```
project-root/  
├─ code/  
├─ data/  
└─ config.yaml  
...
```

- **code/** 안에 **venv/** 가상환경이 들어갈 예정

2. 가상환경 실행 : 터미널에 **source code/venv/bin/activate** 입력

1) 에디터에서 터미널 열기

- 에디터 상단의 **Terminal** → **New Terminal**
 - 혹은 단축키 이용: (Mac OS) Control(⌘) + ~(**W**)

2) 가상환경 실행

- macOS

```
source code/venv/bin/activate
```

- CheckList
 - 하위 폴더에 `code` 폴더 내부에 `venv` 폴더가 있어야한다

3-1) 가상환경이 실행되지 않는다면

1. 가상환경 설치 : 터미널에 `python3 -m venv venv` 입력
2. 가상환경 실행 : `source code/venv/bin/activate`
3. 필요 패키지 설치 : `pip install -r requirements.txt`

3. 프로그램 실행

1. 터미널 열기

- 2.1 과 동일

2. Streamlit 앱 구동

- 터미널에 아래 코드 입력

```
streamlit run code/app.py
```