

<DongriGo 프로젝트 오류 공유 보고서>

오류공유 보고서

제목	Django 프로젝트 폴더 venv 정상 스크립트 생성 불가 오류 - 2
대상	Django venv 폴더 내 Script 폴더
발행일자	2025/12/19
작성자	김동훈

오류 내용

Powershell 내부에서 Django 프로젝트 생성 중, 'python -m venv .venv' 명령어 입력 시 정상적인 스크립트 파일이 생성되지 않음.

```
PS C:\Users\dhkim\travel_site> Test-path .\venv\  
True  
PS C:\Users\dhkim\travel_site> ls .\venv\ -Force
```

```
Directory: C:\Users\dhkim\travel_site\.venv
```

Mode	LastWriteTime	Length	Name
---	-----	----	---
d----	2025-12-19 오전 5:55		Include
d----	2025-12-19 오전 5:55		Lib
d----	2025-12-19 오전 5:55		Scripts
-a----	2025-12-19 오전 5:55	71	.gitignore
-a----	2025-12-19 오전 5:55	317	pyvenv.cfg

```
PS C:\Users\dhkim\travel_site> ls .\venv\Scripts\ -Force
```

```
Directory: C:\Users\dhkim\travel_site\.venv\Scripts
```

Mode	LastWriteTime	Length	Name
---	-----	----	---
-a----	2025-12-19 오전 5:53	255320	python.exe

-a---- 2025-12-19 오전 5:53 251736 pythonw.exe

PS C:\Users\dhkim\travel_site> (Get-ChildItem .\venv -Recurse -Force -ErrorAction SilentlyContinue | Measure-Object).Count

8

원인 요약

'py -m venv .venv' 명령어 입력시, Script 폴더 내에 activate 파일이 정상적으로 생성되지 않고, Powershell이 무한 로딩되는 현상 발생.

가능 원인 분석)

1. 스크립트/도구 파일 생성이 막혔을 가능성 (보안 정책/백신)
2. 생성이 비정상적으로 끝난 상태

시정조치

venv를 pip 없이 빠르게 설치 및 PowerShell의 실행 정책에 맞춰 activate 스크립트 활성화

세부내용

venv를 pip 없이 빠르게 설치

```
PS C:\Users\dhkim\travel_site> Remove-Item -Recurse -Force .\venv -ErrorAction  
SilentlyContinue  
PS C:\Users\dhkim\travel_site> py -m venv .venv --without-pip  
PS C:\Users\dhkim\travel_site> ls .\venv\Scripts -Force
```

Directory: C:\Users\dhkim\travel_site\.venv\Scripts

Mode	LastWriteTime	Length	Name
----	-----	-----	-----
-a---	2025-12-19 오전 6:11	2184	activate
-a---	2025-12-19 오전 6:11	1010	activate.bat
-a---	2025-12-19 오전 6:11	2269	activate.fish
-a---	2025-12-19 오전 5:53	29189	Activate.ps1
-a---	2025-12-19 오전 5:53	393	deactivate.bat
-a---	2025-12-19 오전 5:53	255320	python.exe
-a---	2025-12-19 오전 5:53	251736	pythonw.exe

```
PS C:\Users\dhkim\travel_site> ls .\venv\Scripts -Force
```

Directory: C:\Users\dhkim\travel_site\.venv\Scripts

Mode	LastWriteTime	Length	Name
----	-----	-----	-----
-a---	2025-12-19 오전 6:11	2184	activate
-a---	2025-12-19 오전 6:11	1010	activate.bat
-a---	2025-12-19 오전 6:11	2269	activate.fish
-a---	2025-12-19 오전 5:53	29189	Activate.ps1
-a---	2025-12-19 오전 5:53	393	deactivate.bat
-a---	2025-12-19 오전 5:53	255320	python.exe
-a---	2025-12-19 오전 5:53	251736	pythonw.exe

```
PS C:\Users\dhkim\travel_site> .\venv\Scripts\python.exe -c "import venv, pathlib;  
p=pathlib.Path(venv.__file__).parent/'scripts'/'nt'; print(p); print(p.exists());"  
C:\Users\dhkim\AppData\Local\Python\pythoncore-3.14-64\Lib\venv\scripts\nt  
True
```

PowerShell의 실행 정책에 맞춰 activate 스크립트 활성화 (.ps1 스크립트가 막혔을 시)

방법 1) 현재 사용자만 허용

```
Set-ExecutionPolicy -Scope CurrentUser -ExecutionPolicy RemoteSigned
```

Execution Policy Change

The execution policy helps protect you from scripts that you do not trust. Changing the execution policy might expose

you to the security risks described in the about_Execution_Policies help topic at <https://go.microsoft.com/fwlink/?LinkID=135170>. Do you want to change the execution policy?

```
[Y] Yes [A] Yes to All [N] No [L] No to All [S] Suspend [?] Help (default is "N"): y
```

```
.\venv\Scripts\Activate.ps1
```

방법 2) 정책 변경 없이 'bat로 활성화'

```
.\venv\Scripts\activate.bat
```

방법 3) 아예 활성화 없이 진행 (우회)

```
.\venv\Scripts\python.exe -m ensurepip --upgrade
```

```
.\venv\Scripts\python.exe -m pip install --upgrade pip setuptools wheel
```

```
.\venv\Scripts\python.exe -m pip install "Django>=5.2.9,<5.3"
```

실행 및 활성화 확인

```
PS C:\Users\dhkim\travel_site> .\venv\Scripts\Activate.ps1
```

```
(.venv) PS C:\Users\dhkim\travel_site> python -c "import sys; print(sys.prefix)"
```

```
C:\Users\dhkim\travel_site\venv
```