

<DongriGo 프로젝트 오류 공유 보고서>

오류공유 보고서	
제목	Django 프로젝트 폴더 venv 정상 스크립트 생성 불가 오류 - 4
대상	venv activate 이후 pip 설치 오류
발행일자	2025/12/19
작성자	김동훈
오류 내용	
Anaconda PowerShell Prompt에서도 python -m pip install --upgrade pip 에러	
원인 요약	
<p>python -m pip install --upgrade pip이 5분 이상 아무 출력 없이 멈춤. 네트워크/SSL/프록시 중 원인 파악을 시도했으나 'Test-NetConnection pypi.org -Port 443' 명령어 또한 무한 로딩 에러 발생.</p> <p>가능 원인</p> <ol style="list-style-type: none">1) DNS 조회가 막히거나 지연 (pypi.org를 IP로 못 바꿈)2) 443(HTTPS) 아웃바운드가 방화벽/보안sw/프록시로 차단/가로채기3) 프록시 환경인데 PowerShell/conda/pip이 프록시 설정을 못 받아서 무한 대기	
시정 조치	
<ol style="list-style-type: none">1) DNS/네트워크 문제인지 확인 → nslookup pypi.org2) HTTPS 접속 문제 확인 → curl.exe -I https://pypi.org/simple/ --max-time 103) 프록시가 있는 환경인지 확인 → netsh winhttp show proxy <p>문제 확인 이후, pip 업그레이드 대신 conda-forge로 Django 설치</p>	
세부내용	

DNS/네트워크 문제인지 확인

```
(base) PS C:\Users\dhkim\travel_site> nslookup pypi.org
```

```
Server: kns.kornet.net
```

```
Address: 168.126.63.1
```

```
Non-authoritative answer:
```

```
Name: pypi.org
```

```
Addresses: 2a04:4e42::223
```

```
2a04:4e42:200::223
```

```
2a04:4e42:400::223
```

```
2a04:4e42:600::223
```

```
151.101.192.223
```

```
151.101.128.223
```

```
151.101.0.223
```

```
151.101.64.223
```

HTTPS 접속 문제 확인

```
(base) PS C:\Users\dhkim\travel_site> curl.exe -I https://pypi.org/simple/ --max-time 10
```

```
HTTP/1.1 200 OK
```

```
Connection: keep-alive
```

```
Content-Length: 36953450
```

```
access-control-allow-methods: GET
```

```
content-security-policy: default-src 'none'; sandbox allow-top-navigation
```

```
access-control-allow-headers: Content-Type, If-Match, If-Modified-Since, If-None-Match,  
If-Unmodified-Since
```

```
x-pypi-last-serial: 33081614
```

```
referrer-policy: origin-when-cross-origin
```

```
access-control-max-age: 86400
```

```
access-control-expose-headers: X-PyPI-Last-Serial
```

```
etag: "Q99Q39yK0p7Xru8yQAq6aA"
```

```
access-control-allow-origin: *
```

```
cache-control: max-age=600, public
```

```
Accept-Ranges: bytes
```

```
Date: Thu, 18 Dec 2025 22:11:38 GMT
```

```
X-Served-By: cache-iad-kjyo7100114-IAD, cache-iad-kjyo7100076-IAD,
```

```
cache-icn1450026-ICN
```

```
X-Cache: MISS, HIT, HIT
```

```
X-Cache-Hits: 0, 19881, 0
```

```
X-Timer: S1766095898.485357,VS0,VE1
```

```
Content-Type: text/html
```

```
Vary: Accept-Encoding, Accept
```

```
Strict-Transport-Security: max-age=31536000; includeSubDomains; preload
```

```
X-Frame-Options: deny
```

X-XSS-Protection: 1; mode=block
X-Content-Type-Options: nosniff
X-Permitted-Cross-Domain-Policies: none
Permissions-Policy:
publickey-credentials-create=(self),publickey-credentials-get=(self),accelerometer=(),ambient-light-sensor=(),autoplay=(),battery=(),camera=(),display-capture=(),document-domain=(),encrypted-media=(),execution-while-not-rendered=(),execution-while-out-of-viewport=(),fullscreen=(),gamepad=(),geolocation=(),gyroscope=(),hid=(),identity-credentials-get=(),idle-detection=(),local-fonts=(),magnetometer=(),microphone=(),midi=(),otp-credentials=(),payment=(),picture-in-picture=(),screen-wake-lock=(),serial=(),speaker-selection=(),storage-access=(),usb=(),web-share=(),xr-spatial-tracking=()

프록시가 있는 환경인지 확인

(base) PS C:\Users\dhkim\travel_site> netsh winhttp show proxy

Current WinHTTP proxy settings:

Direct access (no proxy server).

pip 업그레이드 건너뛰고 conda-forge로 Django 설치

```
conda create -n travel_django python=3.12 -y
conda activate travel_django
conda install -c conda-forge django -y
python -m django --version
```

(pip 문제 원인 파악 진행 로그 강제)

```
python -m pip install -vvv --no-cache-dir --progress-bar off --timeout 15 --retries 2
--upgrade pip
```