

제목이 엄청 기네요.

문제

```
$ pip uninstall django-admin-mazer
Found existing installation: django-admin-mazer 0.1.3
Uninstalling django-admin-mazer-0.1.3:
  Would remove:
    .venv\lib\site-packages\django_admin_mazer-0.1.3.dist-info\*
    .venv\lib\site-packages\django_admin_mazer\*
ERROR: Exception:
Traceback (most recent call last):
  File .venv\lib\site-packages\pip\_internal\cli\base_command.py, line 169, in exc_logging_wrapper
    status = run_func(*args)
  File .venv\lib\site-packages\pip\_internal\commands\uninstall.py, line 105, in run
    uninstall_pathset = req.uninstall(
  File .venv\lib\site-packages\pip\_internal\req\req_install.py, line 680, in uninstall
    uninstalled_pathset.remove(auto_confirm, verbose)
  File .venv\lib\site-packages\pip\_internal\req\req_uninstall.py, line 375, in remove
    if auto_confirm or self._allowed_to_proceed(verbose):
  File .venv\lib\site-packages\pip\_internal\req\req_uninstall.py, line 415, in _allowed_to_proceed
    return ask("Proceed (Y/n)? ", ("y", "n", "")) != "n"
  File .venv\lib\site-packages\pip\_internal\utils\misc.py, line 192, in ask
    response = input(message)
RuntimeError: input(): lost sys.stderr
```

git-bash로 virtualenv로 생성한 가상환경 내부에서 `pip uninstall`을 사용하면 삭제 재확인 부분에서 에러가 납니다.

원인

pip 문제인 줄 알았으나, 패키지 관리 및 배포 도구 distlib 문제인 듯합니다.

해결

pip 깃허브 PR 페이지에 거의 동일한 문제로 제시되었다 병합되지 않은 PR 페이지가 있었습니다. 여기서 언급된 두 가지 해결 방법이 있습니다.

1.

Python 3.10.0 버전 기준으로

distlib 0.3.3 zip 파일 설치 후 t32.exe, t64.exe, t64-arm.exe, w32.exe, w64.exe, w64-arm.exe 파일을
`C:\Users\{UserName}\AppData\Local\Programs\Python\Python310\Lib\site-packages\distlib`에서 압축 해제합니다.

쉽게 말해 로컬 파이썬에 설치된 distlib를 0.3.3 버전으로 다운그레이드 하라는 얘깁니다.

2.

가상환경 내 pip 패키지 파일 중 req_uninstall.py 일부를 다음과 같이 수정합니다.

```
409         _display("Would remove:", will_remove)↓
410         _display("Would not remove (might be manually added):", will_skip)↓
411         _display("Would not remove (outside of prefix):", self._refuse)↓
412         if verbose:↓
413             _display("Will actually move:", compress_for_rename(self._paths))↓
414     ↓
415     return ask("Proceed (Y/n)? ", ("y", "n", "")) != "n"↓
416     ↓
```

req_uninstall.py 수정 이전

```
409         _display("Would remove:", will_remove)↓
410         _display("Would not remove (might be manually added):", will_skip)↓
411         _display("Would not remove (outside of prefix):", self._refuse)↓
412         if verbose:↓
413             _display("Will actually move:", compress_for_rename(self._paths))↓
414         try:↓
415             return ask("Proceed (Y/n)? ", ("y", "n", "")) != "n"↓
416         except RuntimeError as runerror:↓
417             if "lost sys.stderr" in runerror.args[0]:↓
418                 return True↓
```

req_uninstall.py 수정 이후

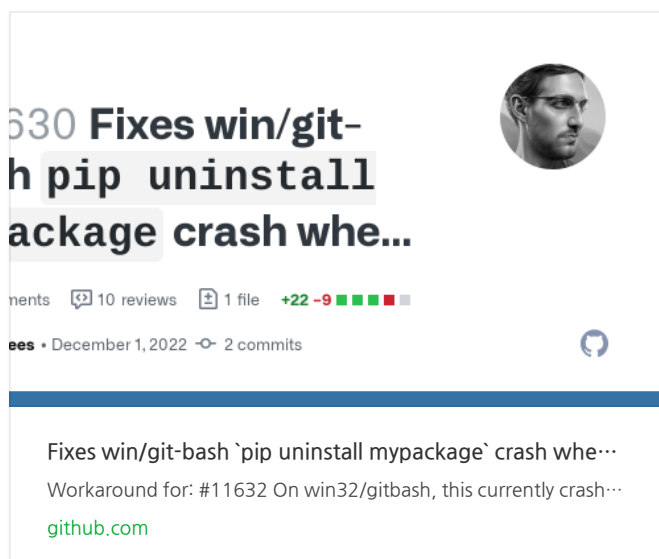
ask()에서 발생하는 에러를 무시하고 True를 리턴하도록 처리한 것입니다.

이제 삭제 재확인 과정이 스킵 됩니다.

github CoPilot은 해당 문제가 하위 프로세스에서 pip을 실행하고 상위 프로세스가 sys.stderr을 닫을 때 발생할 수 있다고 하네요.

참고

<https://github.com/pypa/pip/pull/11630>



최고zackees야 고맙다!

