



INNORIX EX Ubuntu 18.04, 20.04, 22.04

프로그램 설치 및 사용 설명서

인공지능 학습용 데이터 다운로드를 실행하기 위해 다음과 같은 절차에 따라 이용해 주시기 바랍니다.

※ 지원 OS: Ubuntu 18.04, 20.04, 22.04

목차

- 1. 프로그램 설치**
- 2. 데이터 다운로드**
- 3. 프로그램 삭제**

1. 프로그램 설치

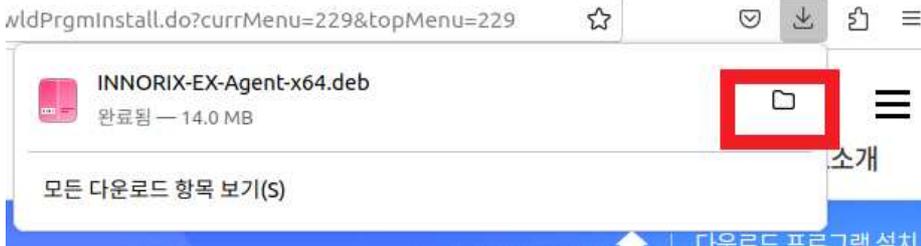
[설치1] 본인의 OS에 해당하는 버전의 프로그램을 아래의 URL에서 다운로드 해주시기 바랍니다.

URL: <https://sftp.aihub.or.kr/install/INNORIX-EX-Agent-18.deb>

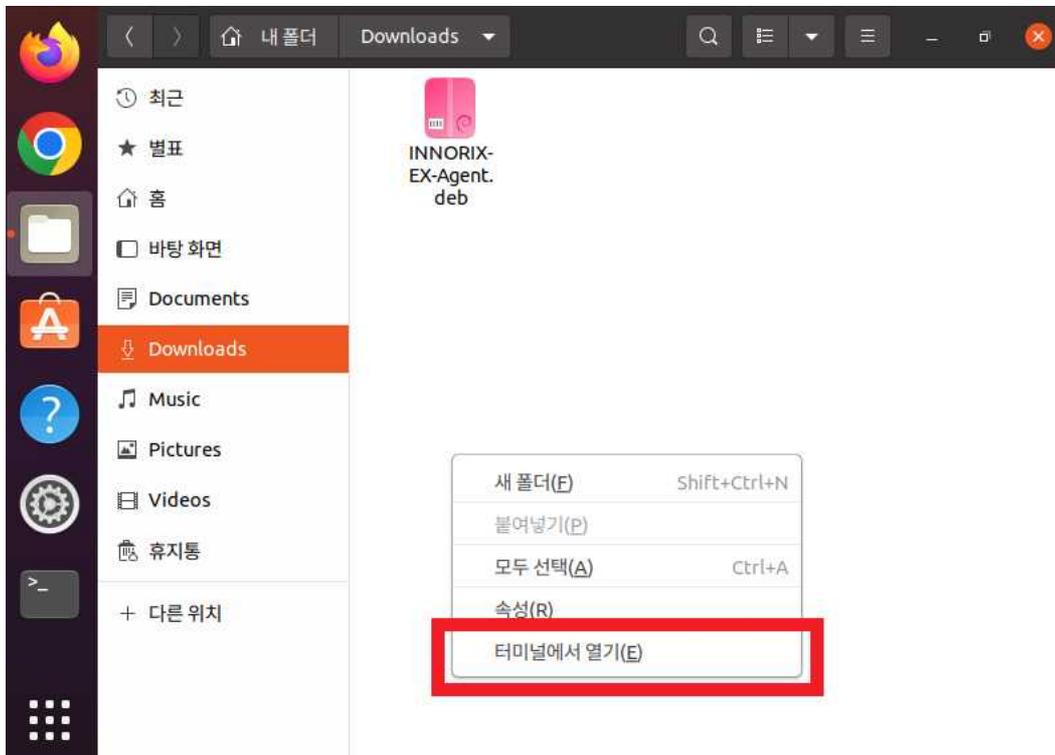
URL: <https://sftp.aihub.or.kr/install/INNORIX-EX-Agent-20.deb>

URL: <https://sftp.aihub.or.kr/install/INNORIX-EX-Agent-22.deb>

[설치2] 설치 프로그램의 다운로드가 완료되면 아래 이미지와 같이 폴더열기를 합니다.



[설치3] 다운로드 받은 설치 파일 폴더에서 마우스 오른쪽 클릭하여 '터미널에서 열기'를 선택해 주십시오.



[설치4] 터미널에서 관리자 권한으로 INNORIX 프로그램을 설치합니다.

```
sudo dpkg -i ./INNORIX-EX-Agent-Ubuntu_20.04.deb
```

※ 프로그램 설치 시 표시되는 에러 메시지는 프로그램 동작과는 무관합니다.

※ 설치 파일의 이름을 바꿀 경우 `sudo dpkg -i {설치 파일 이름}` 처럼 이름을 통일시켜 주십시오.

```
hsgio@hsgio-DB: ~/다운로드
File Edit View Search Terminal Help
hsgio@hsgio-DB:~/다운로드$ ls
INNORIX-EX-Agent-x64.deb
hsgio@hsgio-DB:~/다운로드$ sudo dpkg -i ./INNORIX-EX-Agent-x64.deb
[sudo] password for hsgio:
Selecting previously unselected package innorixes.
(데이터베이스 읽는중 ...현재 172043개의 파일과 디렉터리가 설치되어 있습니다.)
Preparing to unpack ./INNORIX-EX-Agent-x64.deb ...
find: '/home/hsgio/.thunderbird': No such file or directory
/var/lib/dpkg/tmp.ci/preinst: 14: /var/lib/dpkg/tmp.ci/preinst: /opt/innorix-ex/
certutil: not found
Unpacking innorixes (2.1.3.419) ...
innorixes (2.1.3.419) 설정하는 중입니다 ...
find: '/home/hsgio/.thunderbird': No such file or directory
hsgio@hsgio-DB:~/다운로드$
```

2. 데이터 다운로드

[프로그램 실행] 원하는 데이터셋을 다운로드 받기 전에 다음과 같이 INNORIX-EX 프로그램을 실행해 주십시오.
`/opt/innorix-ex/innorixes start`

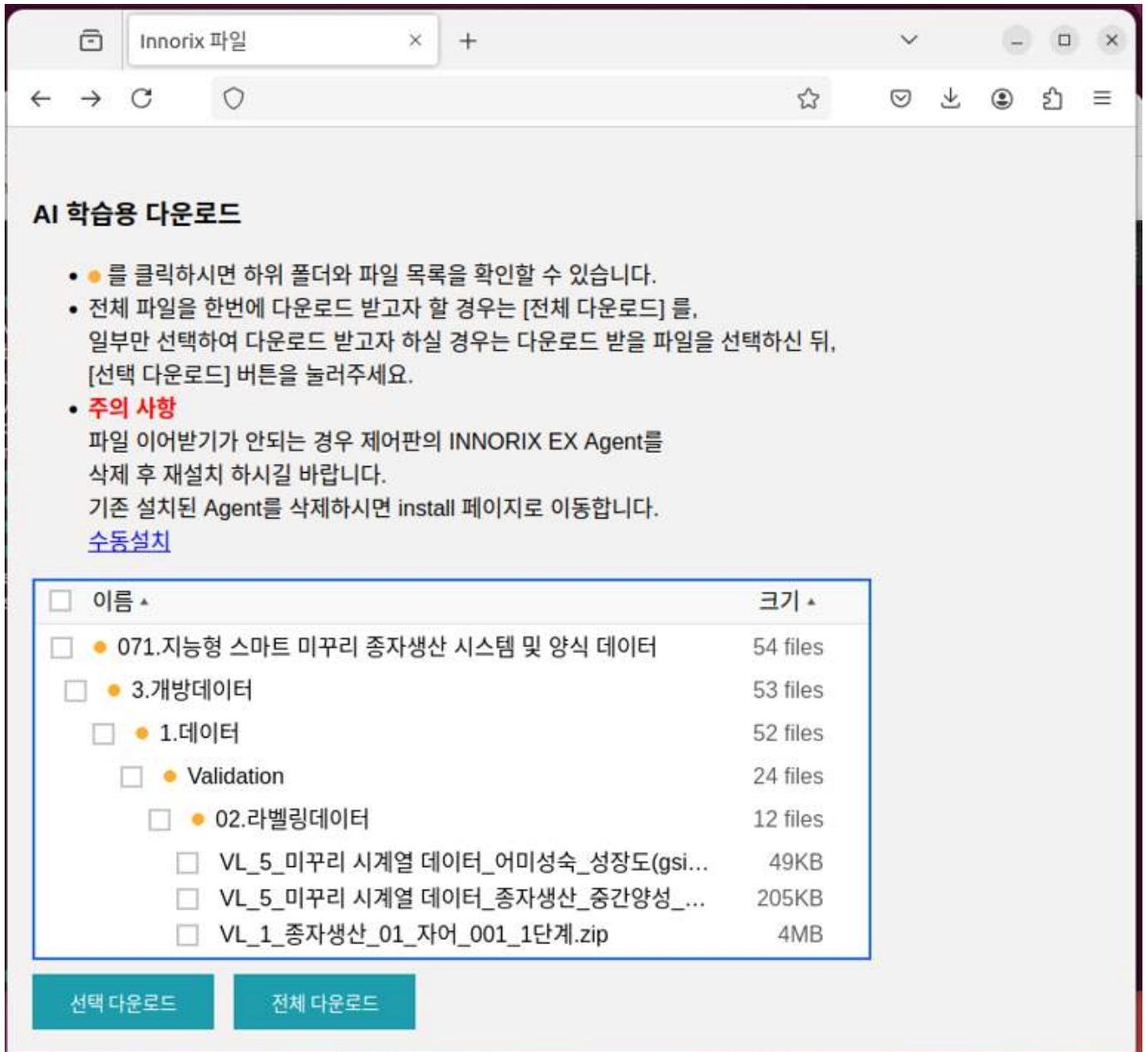
※ netstat을 통해서 정상적으로 프로그램이 시작되었는지 확인해주시시오.

`netstat -antpl | grep innorix`

```
hsgio@hsgio-DB: ~/다운로드
File Edit View Search Terminal Help
hsgio@hsgio-DB:~/다운로드$ /opt/innorix-ex/innorixes start
hsgio@hsgio-DB:~/다운로드$ netstat -antpl | grep innorix
(Not all processes could be identified, non-owned process info
will not be shown, you would have to be root to see it all.)
tcp        0      0 0.0.0.0:36543          0.0.0.0:*               LISTEN     5253/innorixes.bin
tcp        0      0 0.0.0.0:5055           0.0.0.0:*               LISTEN     5253/innorixes.bin
tcp        0      0 0.0.0.0:5056           0.0.0.0:*               LISTEN     5253/innorixes.bin
tcp        0      0 0.0.0.0:36033          0.0.0.0:*               LISTEN     5253/innorixes.bin
tcp        0      0 0.0.0.0:5057           0.0.0.0:*               LISTEN     5253/innorixes.bin
tcp        0      0 0.0.0.0:7362           0.0.0.0:*               LISTEN     5273/innorixet.bin
tcp        0      0 0.0.0.0:7363           0.0.0.0:*               LISTEN     5273/innorixet.bin
tcp        0      0 0.0.0.0:5543           0.0.0.0:*               LISTEN     5253/innorixes.bin
tcp        0      0 0.0.0.0:5033           0.0.0.0:*               LISTEN     5253/innorixes.bin
tcp        0      0 0.0.0.0:5624           0.0.0.0:*               LISTEN     5253/innorixes.bin
tcp        0      0 0.0.0.0:5625           0.0.0.0:*               LISTEN     5253/innorixes.bin
tcp        0      0 0.0.0.0:5626           0.0.0.0:*               LISTEN     5253/innorixes.bin
hsgio@hsgio-DB:~/다운로드$
```

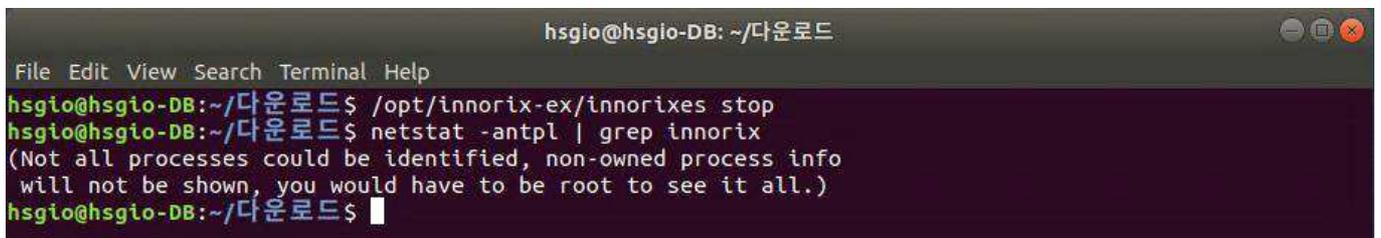
[데이터 다운로드] AI-Hub 사이트에서 다운로드 받기를 원하는 데이터 페이지의 [다운로드] 버튼을 클릭하여 데이터 다운로드를 진행해 주십시오.

※ 정상적으로 INNORIX 프로그램이 설치 및 실행된 경우, 아래와 같은 INNORIX 브라우저 화면을 확인할 수 있습니다.



[프로그램 종료] INNORIX-EX 프로그램을 종료하시려면 다음과 같이 입력해 주시기 바랍니다.

`/opt/innorix-ex/innorixes stop`



3. 프로그램 삭제

INNORIX-EX 프로그램을 삭제하기 위해서는 먼저 실행 중인 INNORIX-EX 프로그램을 종료하신 뒤 다음과 같이 입력하여 삭제해 주시기 바랍니다.

`sudo dpkg -r innorixes`

hsgio@hsgio-DB: ~/다운로드

File Edit View Search Terminal Help

```
hsgio@hsgio-DB:~/다운로드$ /opt/innorix-ex/innorixes stop
```

```
hsgio@hsgio-DB:~/다운로드$ sudo dpkg -r innorixes
```

```
[sudo] password for hsgio:
```

```
(데이터베이스 읽는중 ...현재 172060개의 파일과 디렉터리가 설치되어 있습니다.)
```

```
Removing innorixes (2.1.3.419) ...
```

```
find: '/home/hsgio/.thunderbird': No such file or directory
```

```
/var/lib/dpkg/info/innorixes.postrm: 24: /var/lib/dpkg/info/innorixes.postrm: /opt/innorix-ex/certut
```

```
il: not found
```

```
hsgio@hsgio-DB:~/다운로드$ /opt/innorix-ex/innorixes start
```

```
bash: /opt/innorix-ex/innorixes: No such file or directory
```