

왕초보도 가능한

10일만에 메타버스 AI 휴먼 만들기

크리에이터 유닛 스튜디오 대표 신 준

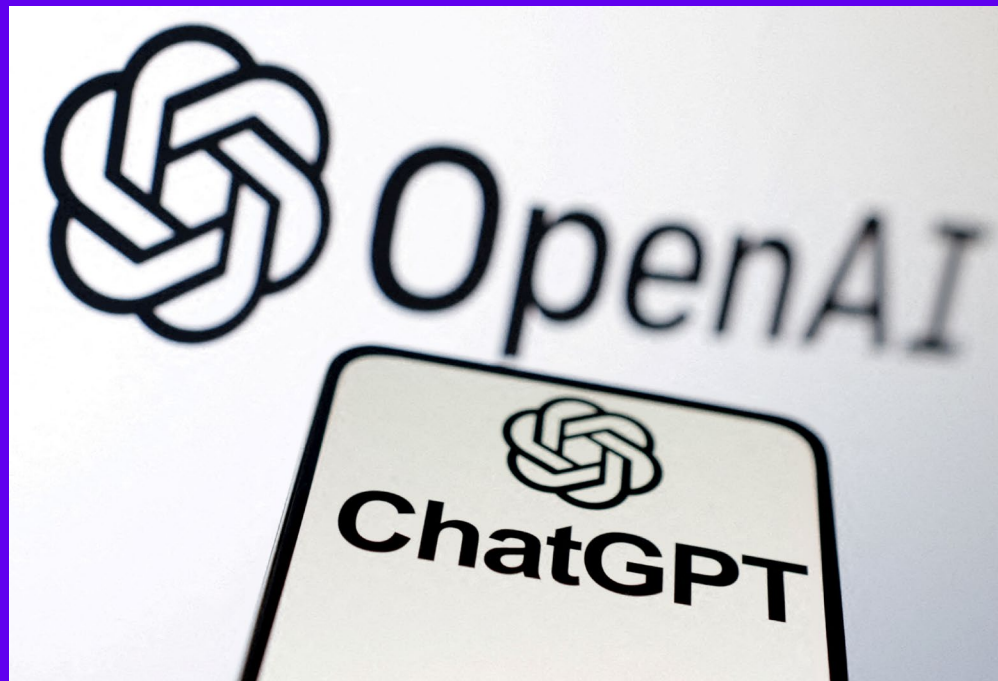
sj@cnitsstudio.com



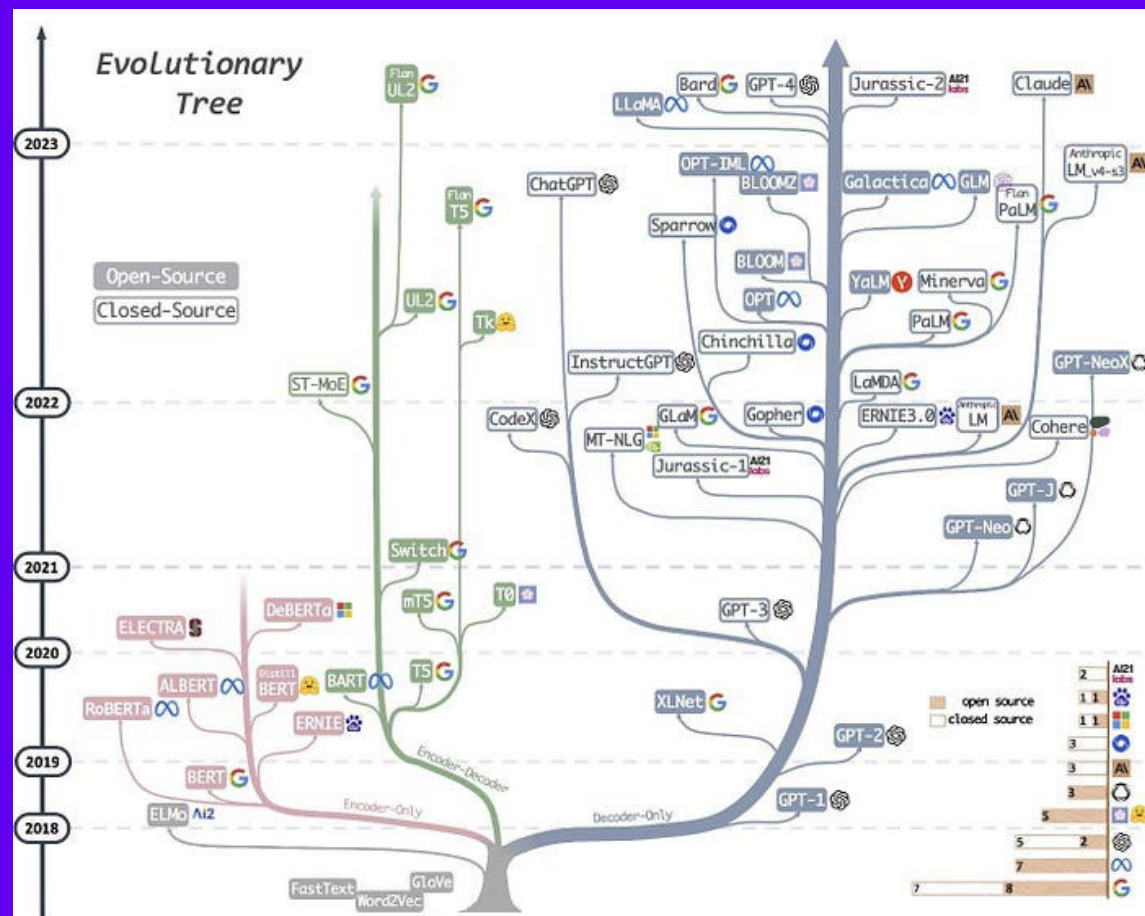
AI 메타 휴먼?

AI가 뭘까요?

AI는 컴퓨터로 인간의 지능을 구현하는 기술을 말합니다.



2022년 11월 30일 초기베타를 시작으로 현재 GPT-4 까지 성장



AI? 사실은 아주 오래전 부터 존재했다?

이세돌, AI 한돌과 은퇴 대국

생활·문화

"알파고, 흑 잡았을 때 더 창의적"

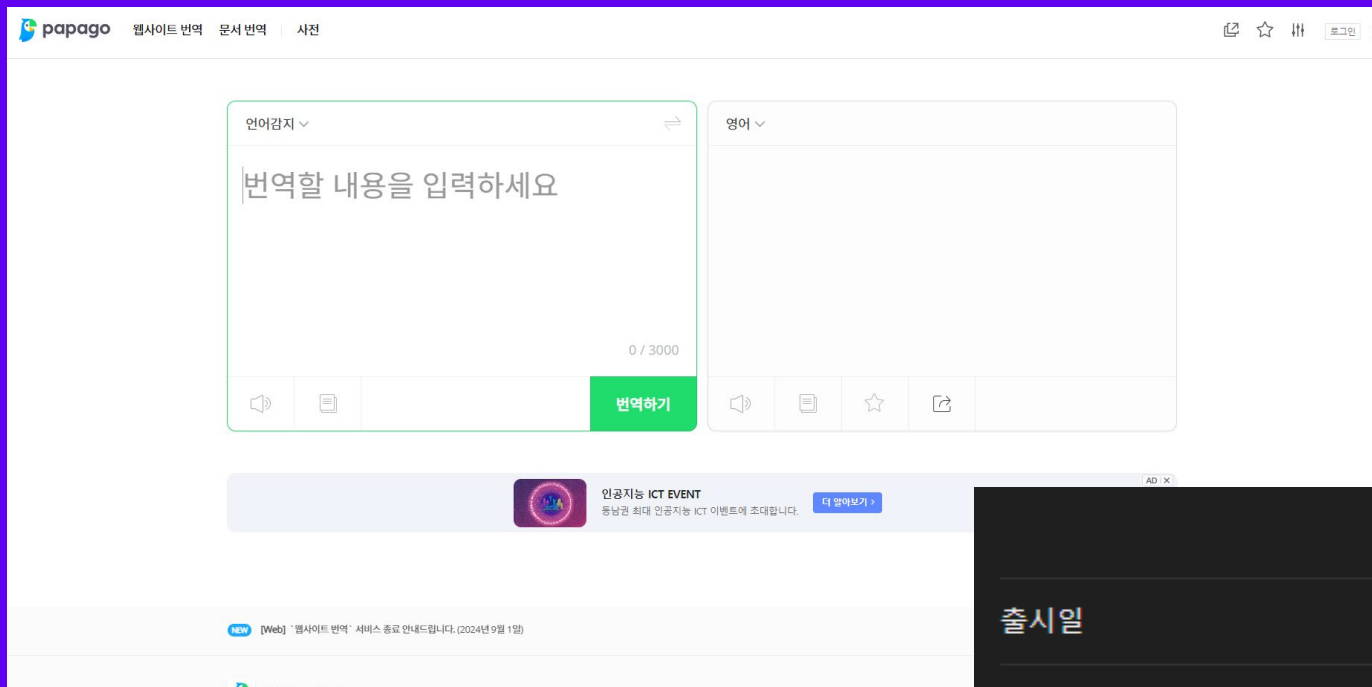
윤영현 기자 작성 2016.03.13 15:09 조회 21,879



기자 작성 2016.03.13 15:09 조회

한 번쯤 들어봤을 법한 알파고. 2016년도에 존재했으며

1일차



파파고 Papago	
출시일	2016년 8월 8일 (8주년)
제작사	네이버 주식회사

구글 번역기, 파파고도 AI가 사용되었는데 동일하게 2016년 출시

메타 휴먼은 무엇인가?

메타버스 즉 가상 공간에서 실존 인물이 아닌 소프트웨어로 만든
가상의 인간을 뜻한다.

character.ai

가입로그인

검색

누구와 이야기하고 싶으신가요?
신뢰할 수 있는 지원팀

Annie Affirmations

Greetings! I'm Daily Affirmations and my job is to help you stay positive, motivated, and inspire...

답장하기...

Get Advice

I'm here to offer thoughtful recommendations for everything from daily life hacks to complex...

답장하기...

맞춤 추천

Scaramouche

@Lampshade

Balladeer; sixth of the eleven fatul harbringers.

421.5m

Shinobu Kocho

@AnonTheMous

A Demon Slayer and the current Insect Hashira

135.5m

character.ai

알론 마스크

@알론 마스크

당신은 내 시간을 낭비하고 있어요. 나는 문자 그대로 세상을 지배해요.

다음을 시도해 보세요

새로운 언어 연습하기

HyperGlot 포함

인터뷰 연습

Interviewer 포함

여행 계획하기

Trip Planner 포함

스토리 쓰기

Creative Helper 포함

추천

Character Assistant

Makima

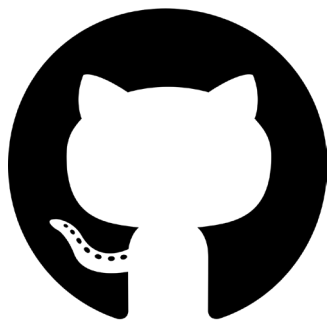
트위터를 산 이유는 무엇인가요?

게획되기 하는 모든 모든 지어낸 이야기라는 것을 기억하세요!

1일차

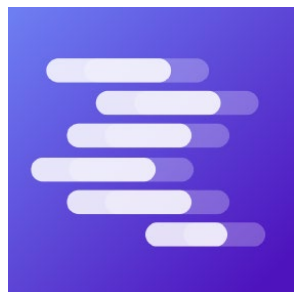


1일차



GitHub (깃허브)

깃 허브를 다운로드
하고
사용해보기



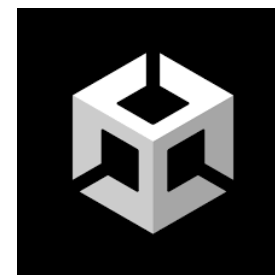
LM Studio

LM Studio 다운로드



Pycharm

파이참 및 파이썬 다운
로드



Unity

유니티 다운로드

1일차

깃허브

깃허브는 개발자들이 협업하고 소스 코드를 공유할 수 있는 플랫폼

```
Command Prompt
Microsoft Windows [Version 10.0.22631.4037]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\ckrgk>git
usage: git [-v | --version] [-h | --help] [-C <path>] [-c <name>=<value>]
          [--exec-path[=<path>]] [--html-path] [--man-path] [--info-path]
          [-p | --paginate | -P | --no-pager] [--no-replace-objects] [--bare]
          [--git-dir=<path>] [--work-tree=<path>] [--namespace=<name>]
          [--config-env=<name>=<envvar>] <command> [<args>]

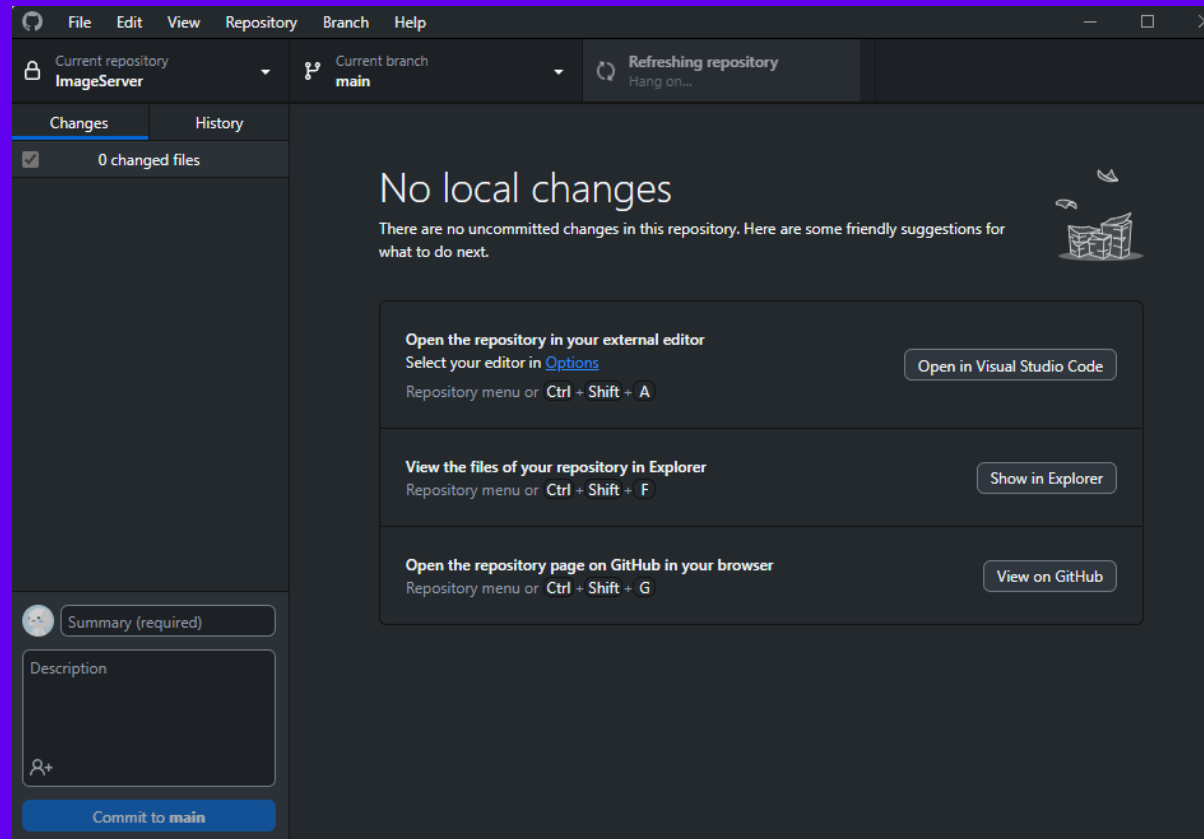
These are common Git commands used in various situations:


start a working area (see also: git help tutorial)
  clone      Clone a repository into a new directory
  init       Create an empty Git repository or reinitialize an existing one


work on the current change (see also: git help everyday)
  add        Add file contents to the index
  mv         Move or rename a file, a directory, or a symlink
  restore    Restore working tree files
  rm         Remove files from the working tree and from the index


examine the history and state (see also: git help revisions)
  bisect     Use binary search to find the commit that introduced a bug
  diff       Show changes between commits, commit and working tree, etc
  grep       Print lines matching a pattern
  log        Show commit logs
  show       Show various types of objects
  status     Show the working tree status
```

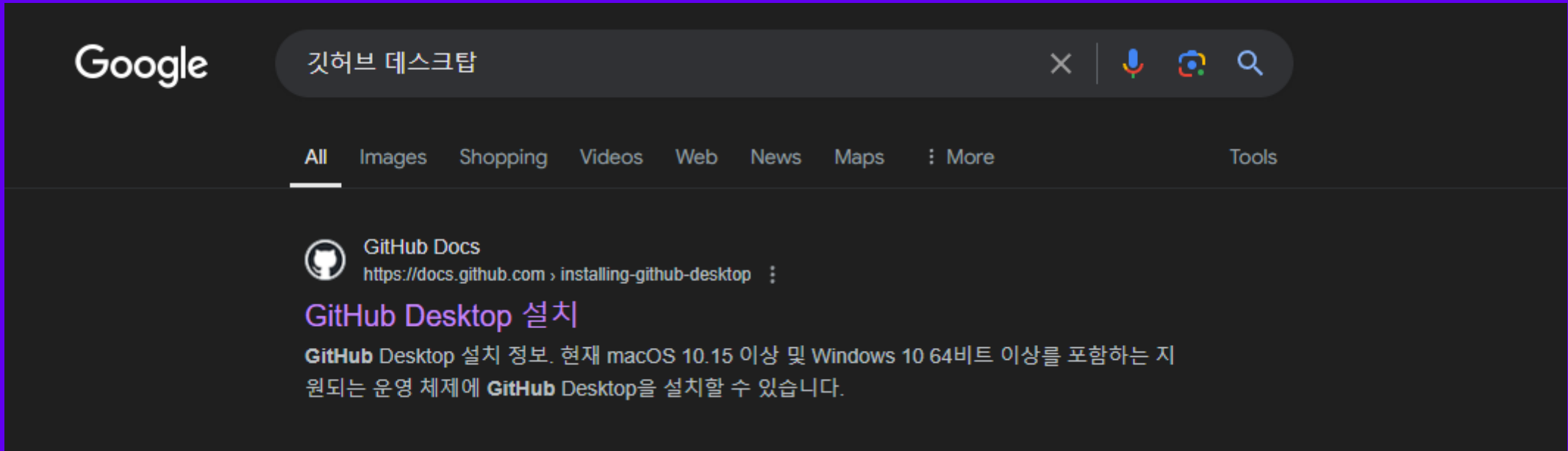
기본적으로 Git은 CLI (Command Line Interface) 를 통해서 이용할 수 있습니다.



저희가 이용할 건 쉽게 사용할 수 있도록 만들어진 GitHub Desktop 을 이용하려고 합니다.

1일차

깃허브



← 홈

GitHub Desktop

개요

설치 & 인증

설정

설치

인증

연결 정보

업데이트 중

제거 중

구성 및 사용자 지정

리포지토리 추가 및 복제

분기에서 변경하기

커밋 관리

원격 리포지토리로 작업하세요.

GitHub Docs

Version: Free, Pro, & Team

GitHub Docs 검색

GitHub Desktop / 설치 & 인증 /

GitHub Desktop 설치

GitHub Desktop은 지원되는 Windows 또는 macOS 운영 체제에 설치할 수 있습니다.

Mac Windows Linux

GitHub Desktop 다운로드

다운로드 클릭

GitHub Desktop 설치 정보

현재 macOS 10.15 이상 및 Windows 10 64비트 이상을 포함하는 지원되는 운영 체제에 GitHub Desktop을 설치할 수 있습니다. GitHub 또는 GitHub Enterprise에 계정이 있는 경우 계정을 GitHub Desktop에 연결할 수 있습니다. 계정을 생성하는 방법에 대한 자세한 내용은 ["GitHub에서 계정 생성하기"](#)을(를) 참조하세요.

네트워크 관리자는 그룹 정책 또는 다른 원격 설치 시스템과 함께 Windows Installer 패키지 파일 (.msi)을 사용하여 Active Directory 관리형 네트워크에서 Windows를 실행하는 컴퓨터에 GitHub Desktop을 배포할 수 있습니다.

Windows Installer 패키지는 독립형 설치 프로그램(.exe)을 추출하고 다음에 사용자가 워크스테이션에 로그인할 때 GitHub Desktop을 설치하도록 Windows를 구성합니다. 사용자는 사용자 디렉터리에 GitHub Desktop을 설치할 수 있는 권한이 있어야 합니다.

사용자가 GitHub Desktop에 대한 Windows Installer 패키지를 직접 실행하는 경우 설치를 완료하려면 워크스테이션에서 로그아웃한 다음 다시 로그인해야 합니다.

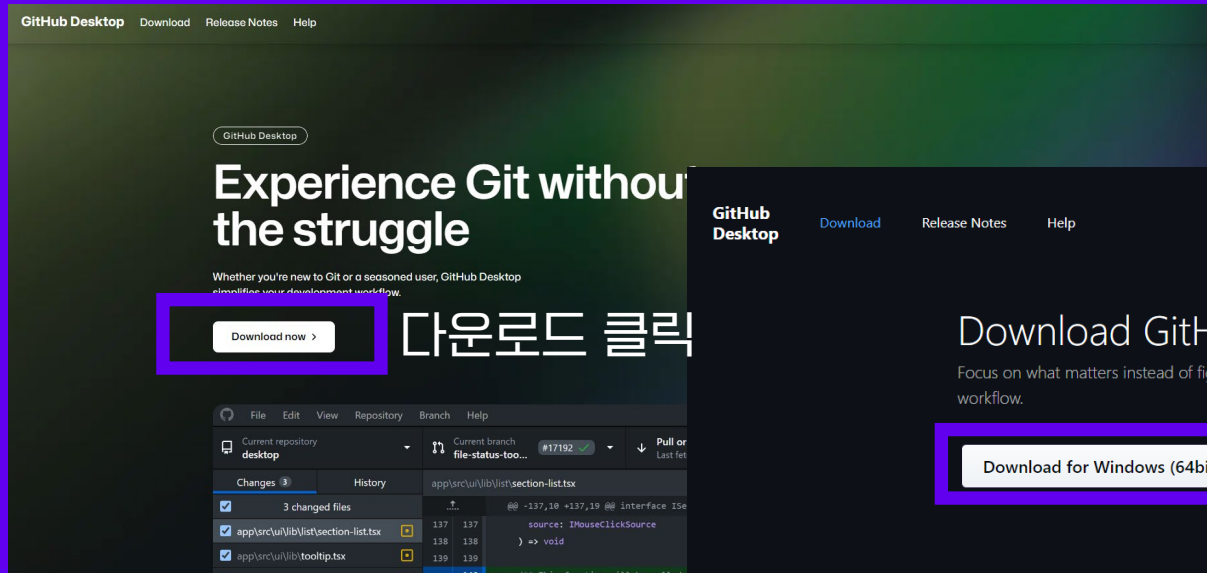
GitHub Desktop 다운로드 및 설치

Windows 10 64비트 이상에 GitHub Desktop을 설치할 수 있습니다.

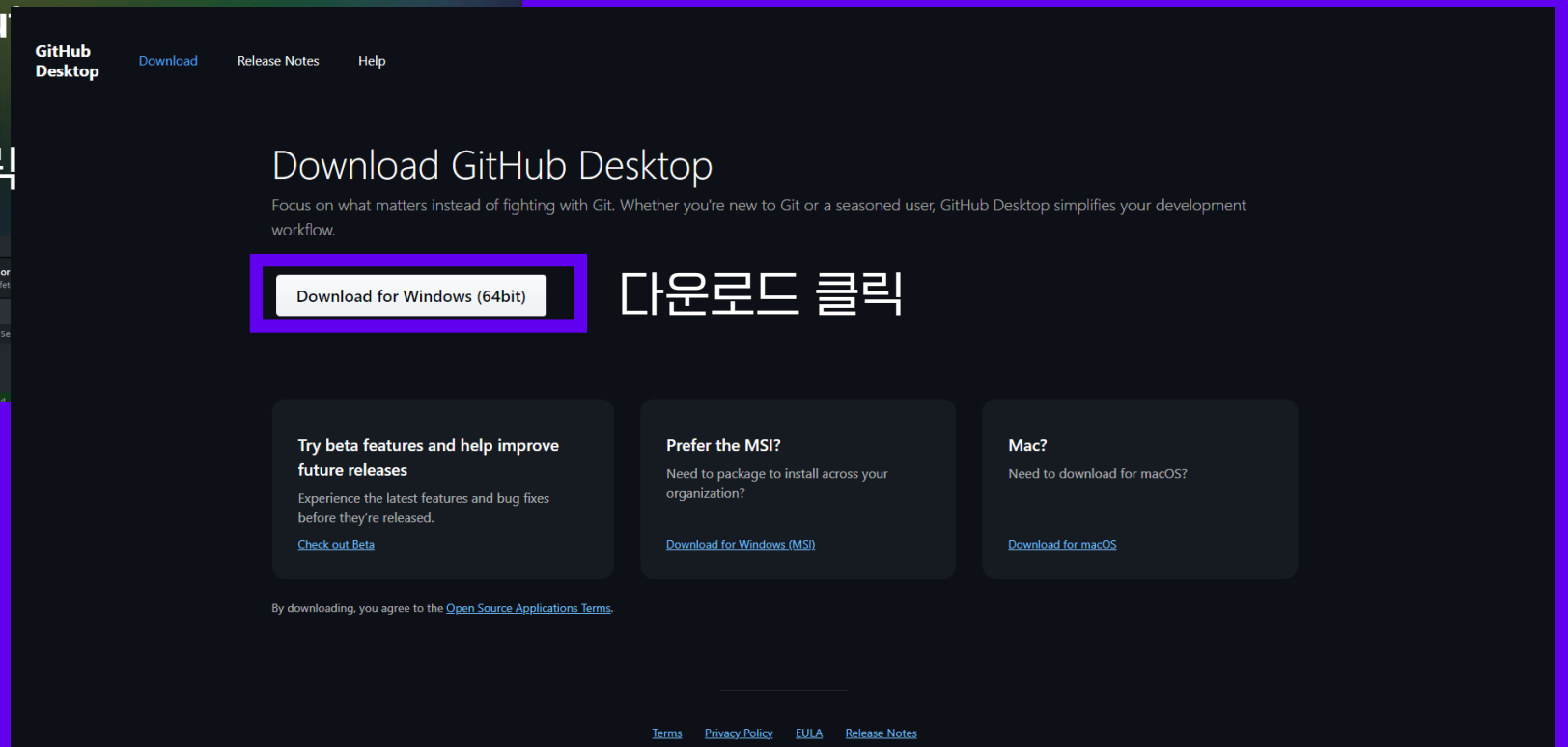
이 문서의 내용

GitHub Desktop 설치 정보

GitHub Desktop 다운로드 및 설치



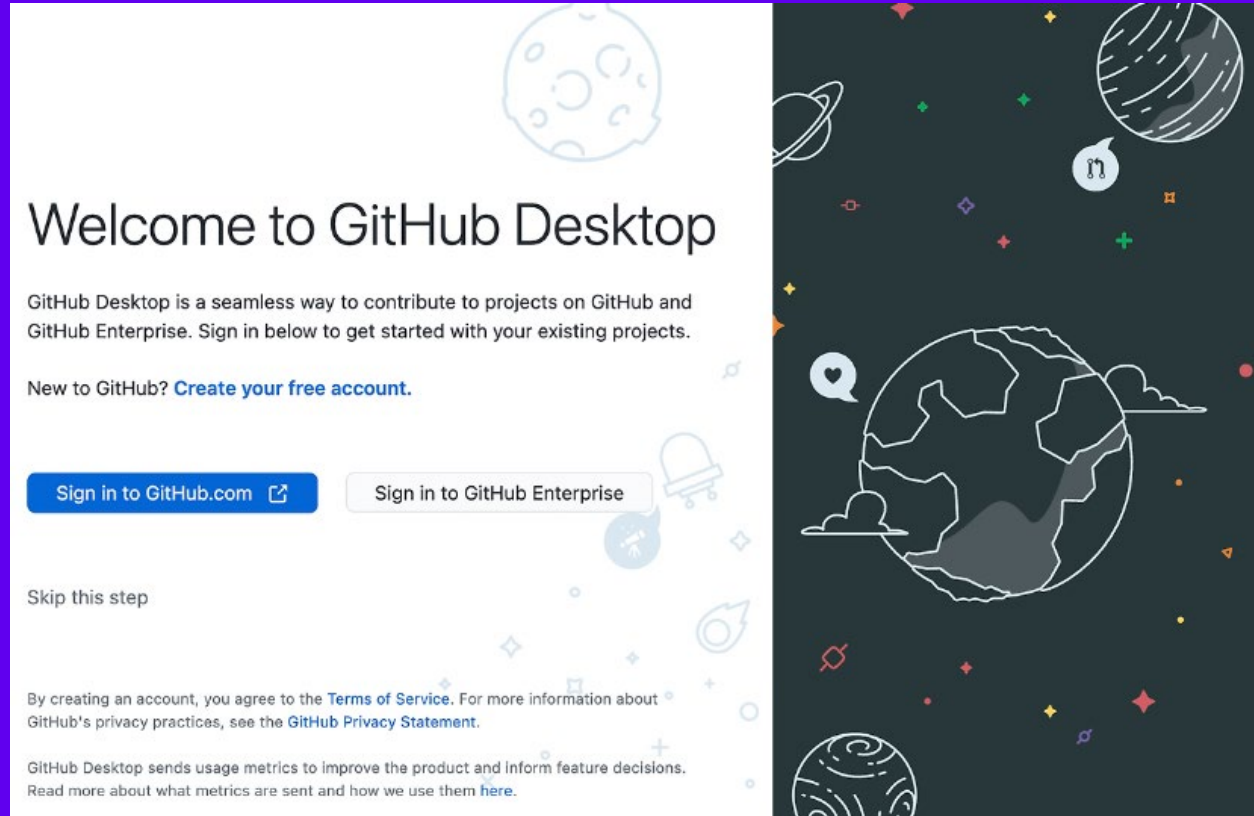
다운로드 클릭



다운로드 클릭

1일차

깃허브



1일차

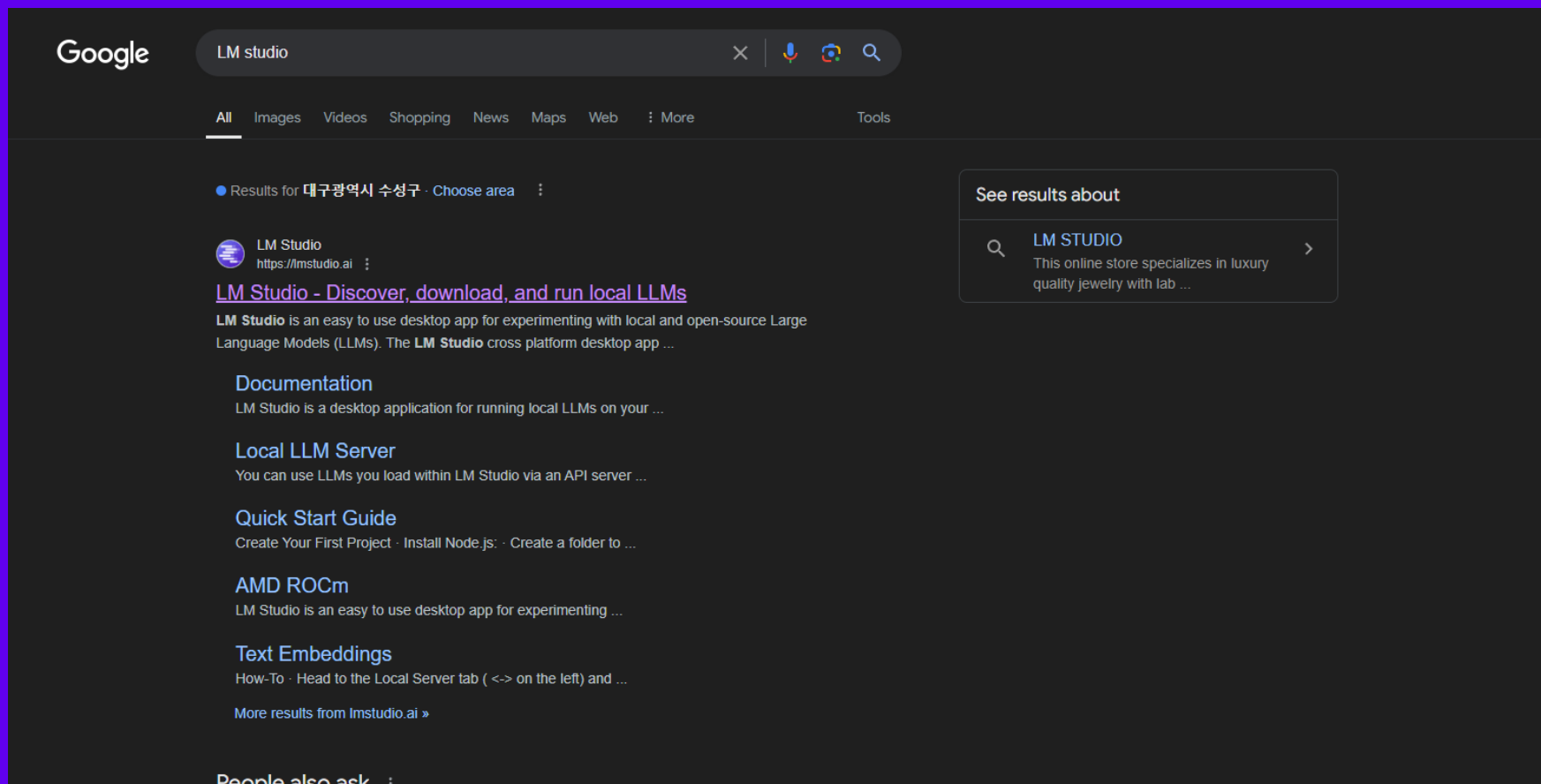
깃허브

깃허브 프로젝트 생성 및 간단하게 관리하는 법 연습 및 실습하기

LM Studio


LLM 을 로컬에서 구동시킬 수 있는 서비스 플랫폼

LM Studio



LM Studio 라고 검색해주시면 됩니다.


LM Studio


**LM Studio**


Discover, download, and run local LLMs

Run any **Llama 3** **Phi 3** **Falcon** **Mistral** **StarCoder** **Gemma** gguf models from Hugging Face

LM Studio 0.3.0 is finally here! 🥳🥳🥳

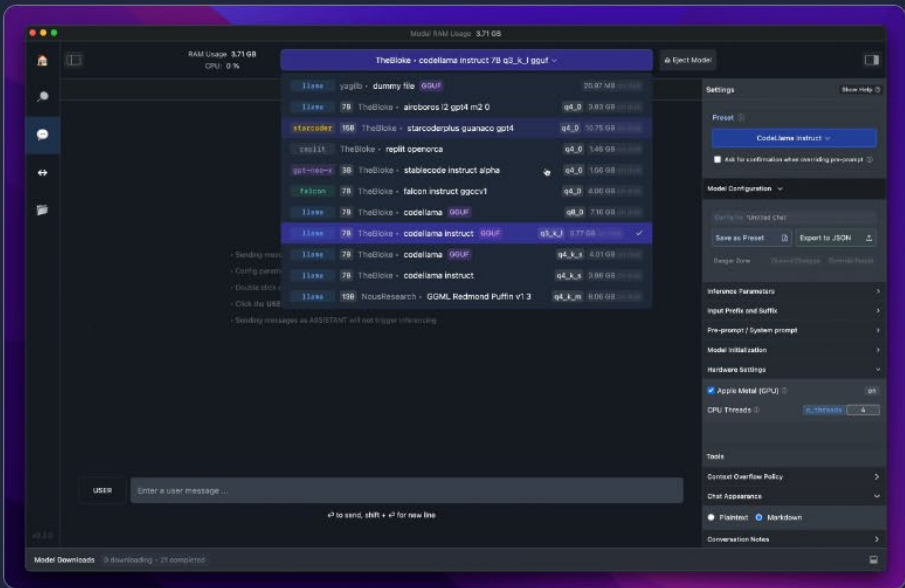
 **Download LM Studio for M1/M2/M3** 0.3.1

 **Download LM Studio for Windows (x86)** 0.3.1


 **Download LM Studio for Linux** 0.3.1

LM Studio is provided under the [terms of use](#).

🔥 New in v0.3.0: Chat with documents, UI refresh, Structured Output API, and so much more! [Read the Announcement](#)



The screenshot shows the LM Studio application window. It features a sidebar on the left with navigation icons. The main area displays a list of models with columns for name, size, and status. A 'TheBloke' model is selected. On the right, there's a 'Settings' panel with various options like 'Presets', 'Model Configuration', 'Inference Parameters', 'Hardware Settings', and 'Tools'. At the bottom, there's a chat input area with a 'USER' label and a 'Send' button.

 [Sign up for new version email updates](#)

3가지 운영체제를 지원하는데 본인의 운영체제에 맞게 설치해주시면 됩니다.

LM Studio

The screenshot displays the LM Studio application interface. At the top, the search bar is set to 'KOREAN'. The left sidebar shows a list of search results for 'hee-gyu/EEVE-Korean-Instruct-10.8B-v1.0-GGUF' and other models. The right pane shows the details for the selected model, including its architecture (Llama), quantization (GGUF), and a list of available files for download. The interface is dark-themed and includes a sidebar with navigation icons and a bottom status bar.

Found 78 results on Hugging Face Hub | Sort: Most Likes | Filter: Compatibility Guess

hee-gyu/EEVE-Korean-Instruct-10.8B-v1.0-GGUF
March 14, 2024 (165 days ago) | 55 | 2822

Blossom/llama-3-Korean-Blossom-70B-gguf-Q4_K_M
May 14, 2024 (104 days ago) | 47 | 334

MLP-KTlim/llama-3-Korean-Blossom-8B-gguf-Q4_K_M
July 3, 2024 (54 days ago) | 40 | 1320

teddylee777/EEVE-Korean-Instruct-10.8B-v1.0-gguf
April 26, 2024 (123 days ago) | 11 | 955

madermacher/llama-3.1-Korean-8B-Instruct-GGUF
July 28, 2024 (30 days ago) | 6 | 4268

madermacher/llama-3-Korean-Blossom-8B-GGUF
June 19, 2024 (69 days ago) | 6 | 893

QuantFactory/llama-3-Korean-Blossom-8B-GGUF
July 22, 2024 (35 days ago) | 2 | 960

RichardErkhov/yanoijsa_ _EEVE-Korean-Instruct-10.8B-v1.0-gguf
May 4, 2024 (114 days ago) | 1 | 479

RichardErkhov/yanoijsa_ _EEVE-Korean-10.8B-v1.0-gguf
May 2, 2024 (116 days ago) | 1 | 354

williamjeong2/EEVE-Korean-10.8B-v1.0-16K-GGUF
April 15, 2024 (133 days ago) | 1 | 192

QuantFactory/EEVE-Korean-Instruct-10.8B-v1.0-GGUF
July 17, 2024 (41 days ago) | 1 | 187

hee-gyu/EEVE-Korean-Instruct-10.8B-v1.0-GGUF
GGUF 8B Architecture Llama | Open Model Card in Browser

README.md

5 Available Files | Filter by: Compatibility Guess | Show All

eeve-korean-instruct-10.8b-v1.0-Q4_K_M.gguf
MODEL FILE Q4_K_M | FULL GPU OFFLOAD POSSIBLE | 0 | Download

eeve-korean-instruct-10.8b-v1.0-Q5_K_M.gguf
MODEL FILE Q5_K_M | FULL GPU OFFLOAD POSSIBLE | 0 | Download

ggml-model-Q4_K_M.gguf
MODEL FILE Q4_K_M | FULL GPU OFFLOAD POSSIBLE | 6.51 GB | ✓ Downloaded

ggml-model-Q5_K_M.gguf
MODEL FILE Q5_K_M | FULL GPU OFFLOAD POSSIBLE | 7.65 GB | Download

ggml-model-f16.gguf
MODEL FILE FULL PRECISION | PARTIAL GPU OFFLOAD POSSIBLE | 21.61 GB | Download

Learn more

What's the difference between all these files? Which one should I download?

Model Downloads | 0 downloading • 7 completed

돋보기 선택 이후 KOREAN 검색

LM Studio



돋보기 선택 이후 KOREAN 검색

LM Studio

Q 양자화 방식

- Q8 8비트 양자화 – 높은 정밀도와 모델 성능 유지, 용량이 큼
- Q6 6비트 양자화 – 더 적은 정밀도와 약간의 성능 감소, 모델 크기도 감소
- Q5 5비트 양자화 – 정밀도가 더 낮아지며 모델 크기가 더욱 작아짐
- Q4 4비트 양자화 – 매우 효율적인 모델 크기, 성능이 감소
- Q3 3비트 양자화 – 최소한의 모델 크기와 정밀도, 성능 손실이 클 수도 있음

K 양자화 세부 방식

K 주로 모델의 각 레이어나 블록에서 사용하는 키 기준으로 양자화된 크기를 나타냄

M/S 양자화 방식 타입

M (Mixed) 혼합 양자화 방식

S (Symmetrice) 대칭 양자화 방식

F (Symmetrice with Fine-tuning) 대칭 양자화 이지만 더 정밀하게 조정된 버전

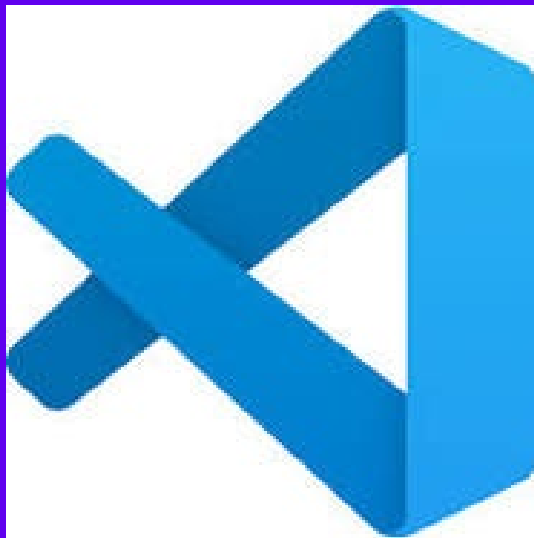
1일차

파이썬

파이썬을 쉽게 개발할 수 있도록 만든 IDE 툴

1일차

파이참



제가 듣기로 VS Code를 이용해서 작업하는 분도 있다고 들었어요.

1일차

파이참

VS CODE 는 마이크로소프트에서 만든 프로그래밍 IDE 툴입니다.

1일차

파이참

파이참과 VS Code를 간단하게 비교하면

파이참은 파이썬에 특화되어 있어서 다양한 개발 기능들이 포함되어있는 반면

VS CODE는 다양한 언어를 지원하기 위해 특정 언어에 특화되어있지 않습니다.

1일차

파이참

그럼 왜 VSCODE를 쓰나요?



1일차

파이참

VSCODE는 확장프로그램 이라는게 존재하는데
빈 그릇이라고 생각하시면 됩니다.

1일차

파이참

원하는 코드를 담아서 이용할 수 있게 해주며
하나의 IDE툴로 다양한 프로그래밍 사용이 가능합니다.

1일차

파이참


사람마다 선호하는 IDE 툴이 다르며 저희는 파이썬의 기능만 이용하기에 해당 IDE 툴로 진행합니다.

Google

파이참

All Images Videos Shopping News Web Maps : More Tools

Sponsored

 JetBrains
<https://www.jetbrains.com>


The best IDE for Python - Use PyCharm, a JetBrains IDE
Superior support for Django, Flask, FastAPI, scientific libraries, and Jupyter notebooks.

Download now
Get started with a 30-day free trial

Pricing
Full-fledged Pro from \$9.90/month or free Community edition

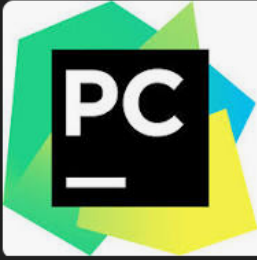
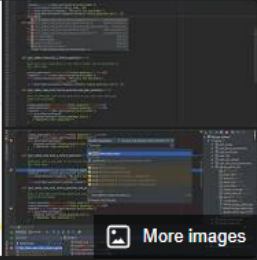
Web development
Make web development more productive and enjoyable

Data science
Unleash the full power of your data

 JetBrains
<https://www.jetbrains.com> > ko-kr > pycharm > download

PyCharm 다운로드: 데이터 과학 및 웹 개발의 위해

PyCharm (파이참)
Computer program

  More images

PyCharm is an integrated development environment used for programming in Python. It provides code analysis, a graphical debugger, an integrated unit tester, integration with version control systems, and supports web development with Django. PyCharm is developed by the Czech company JetBrains. [Wikipedia](#)

Programming languages: Python, Java

License: Proprietary software, Apache License

파이참 혹은 pycharm을 검색해줍니다.

1일차

파이참



Download 버튼을 눌러줍니다.

1일차

파이참

The screenshot shows the PyCharm website with the following elements:

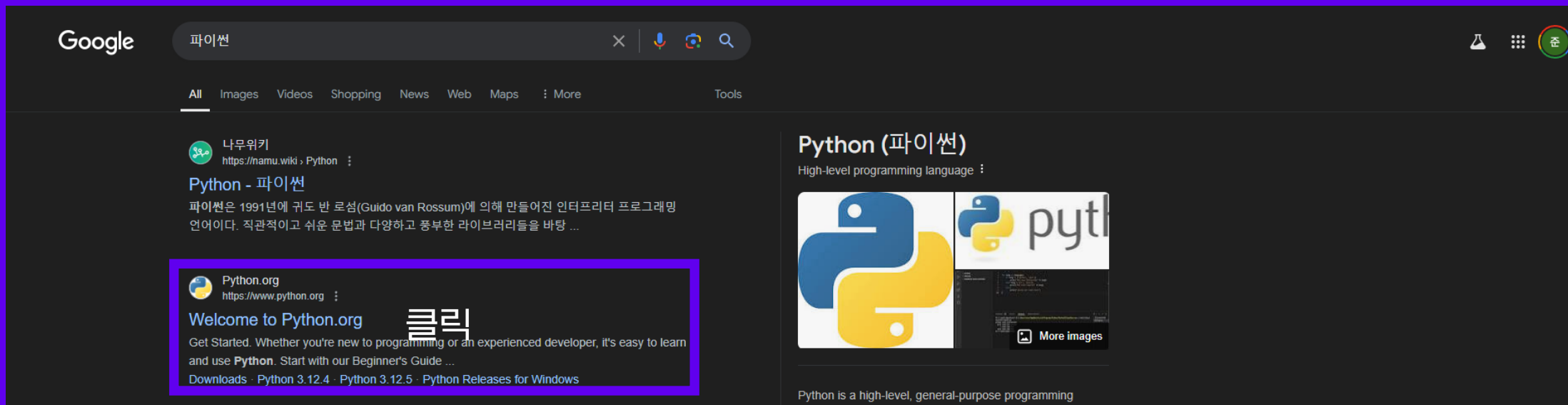
- Header:** JET BRAINS logo, navigation links (Developer Tools, Team Tools, Education, Solutions, Support, Store), and a search icon.
- Sub-header:** PyCharm | JetBrains IDEs, Use Cases, EAP, What's New, Features, Learn, Pricing, and a Download button.
- Main Content:**
 - Windows macOS Linux** tabs.
 - PyCharm Professional:** The Python IDE for development. Includes a Download .exe (Windows) button and a Free 30-day trial link.
 - PyCharm Community Edition:** The IDE for Pure Python Development. Includes a Download .exe (Windows) button and a link to the open source version.

A red box highlights the **Download** button for the Community Edition, and a red arrow points to it from the right.

이렇게 뜨는데 Professional 버전이 아닌 Community 버전으로 다운합니다.

1일차

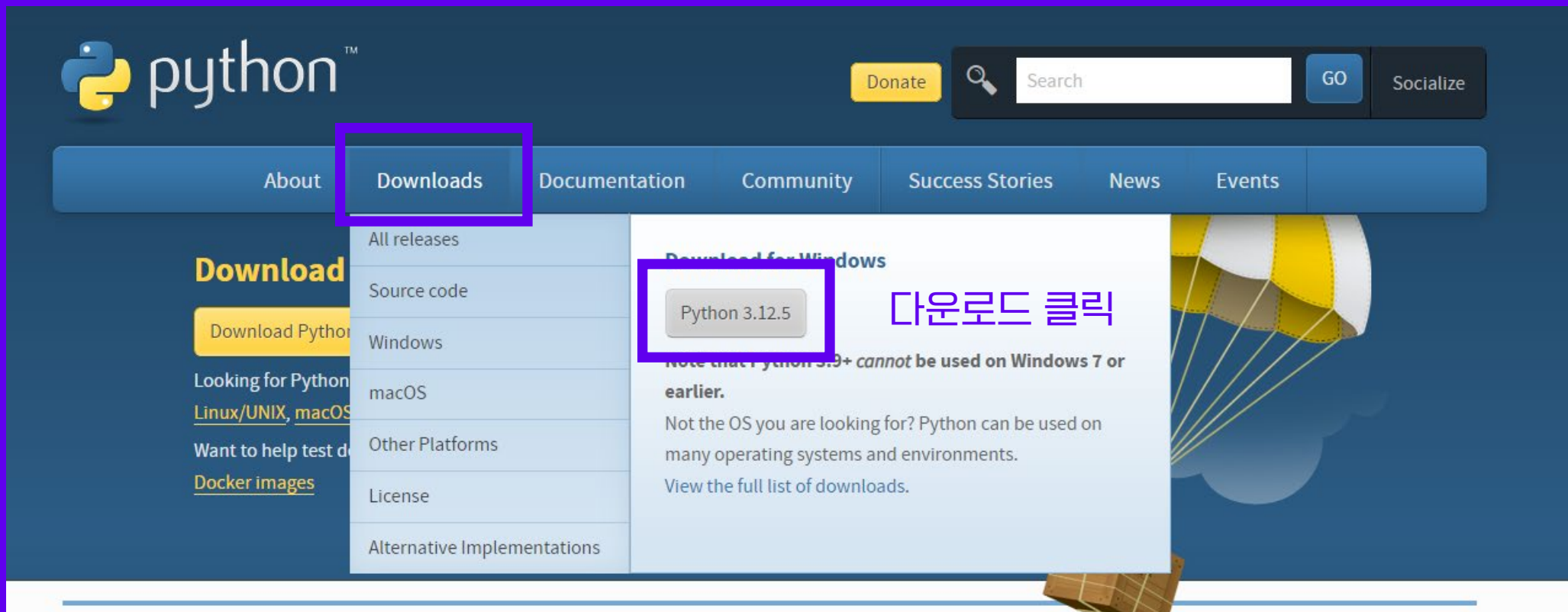
파이썬



이번엔 구글에 파이썬 검색 이후 파이썬 홈페이지로 접속합니다.

1일차

파이참



다운로드 > Python 3.12.5 다운로드

1일차

유니티

영화, 엔터테인먼트, 자동차, 건축, 게임 등 다양한 경험을 만들 수 있는
게임 엔진입니다.

유니티



유니티 검색

유니티



Unity
https://unity.com > ...

Unity 실시간 개발 플랫폼 | 3D, 2D, VR 및 AR 엔진

엔터테인먼트, 영화, 자동차, 건축 등의 분야에서 활용할 수 있는 실시간 3D 게임, 앱, 경험을 만들 수 있는 가장 강력한 도구. 지금 바로 시작하세요. 시작해 보세요

Unity Hub 다운로드

제품 - Unity 엔진 - 다운로드 아카이브 - 학습 - ...

에셋스토어

여러분의 작업에 필요한 베스트 에셋을 찾아보세요. 유니티 에셋스 ...

학습

학습 과정의 모든 단계를 위한 톨. 온라인 교육 과정과 튜토리얼로 ...

Unity 엔진

Unity의 실시간 3D 개발 플랫폼을 사용하면 아티스트, 디자이너, 개 ...

다운로드 아카이브

릴리스 버전에 대한 자세한 내용을 알아보려면Unity 릴리스를방문하 ...

More results from unity.com »

Unity Hub 다운로드

클릭

License: Proprietary software

Preview release: Unity 6000.0.0 Beta 15 (Beta); 2023.2.0a22 (Alpha) /; April 13, 2024; 4 months ago; July 10, 2023; 13 months ago

Stable release: 6000.0.5f1 (Tech Stream); 2023.2.20f1 (LTS) /; June 4, 2024; 2 months ago; April 9, 2024; 4 months ago

People also search for


Godot

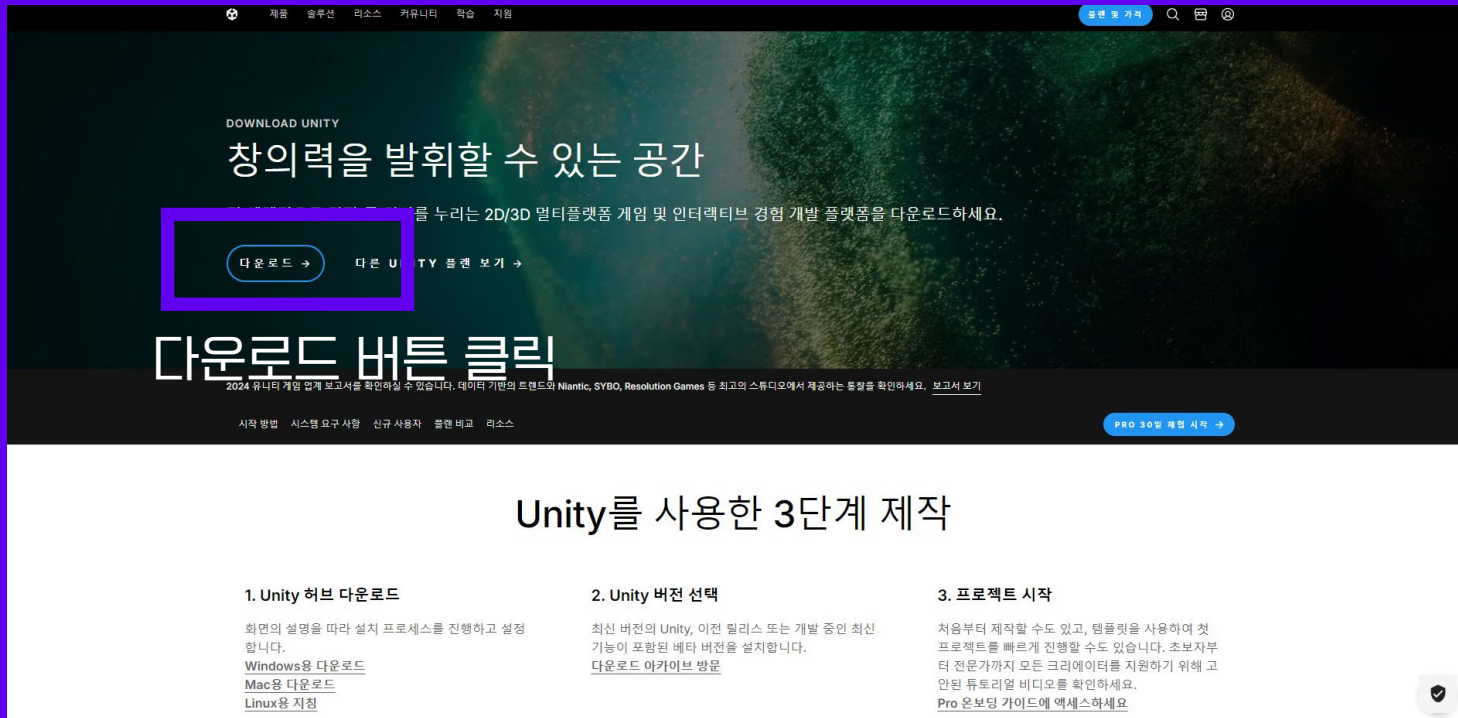

Blender


Unreal Engine


Visual Studio

Feedback

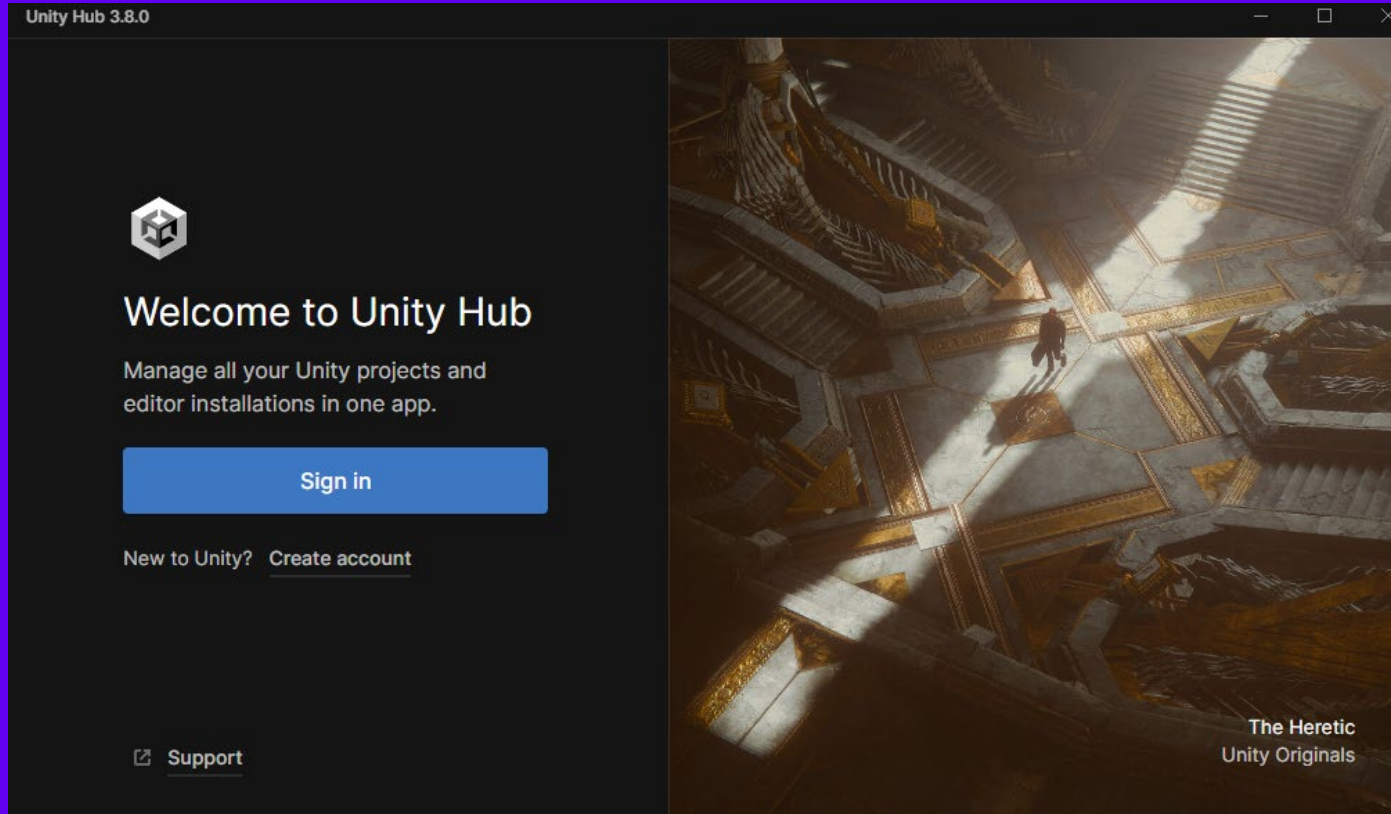
Unity Hub 다운로드 클릭



Unity Hub 다운로드 클릭

1일차

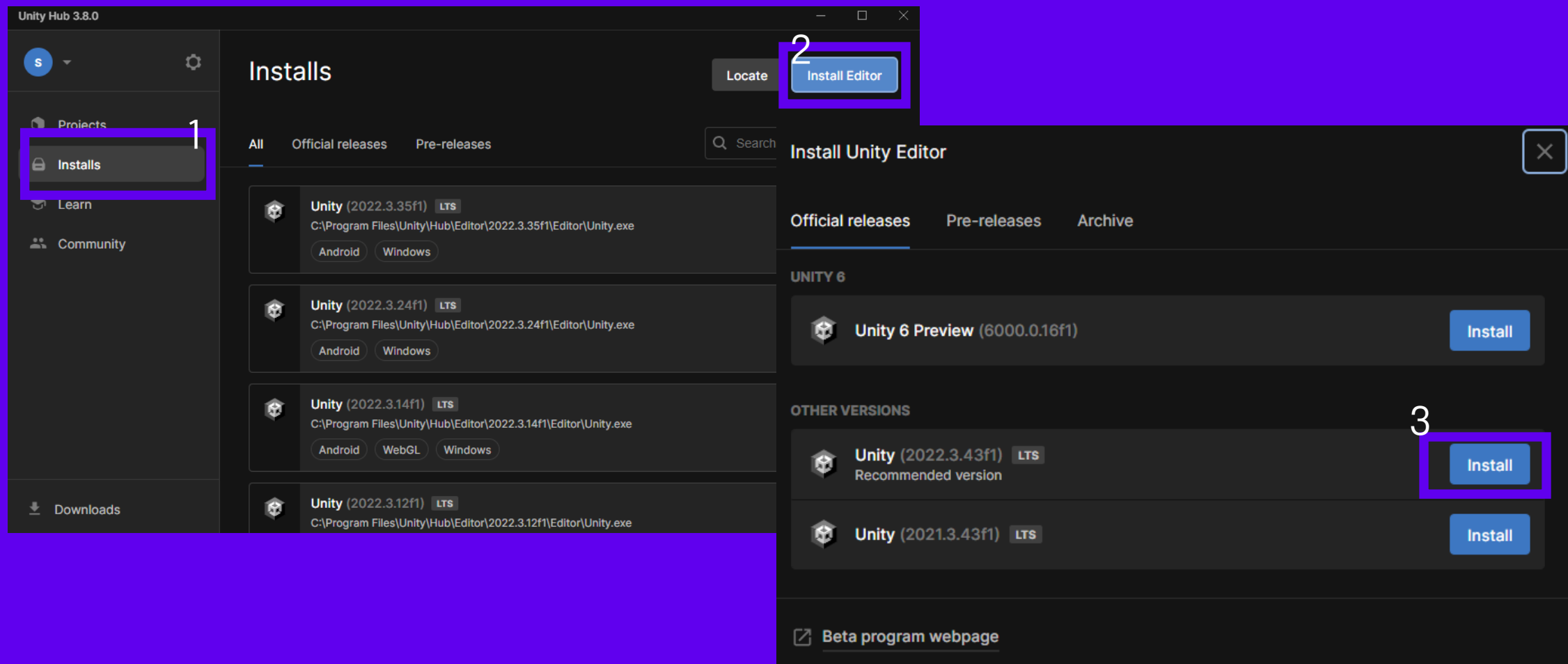
유니티



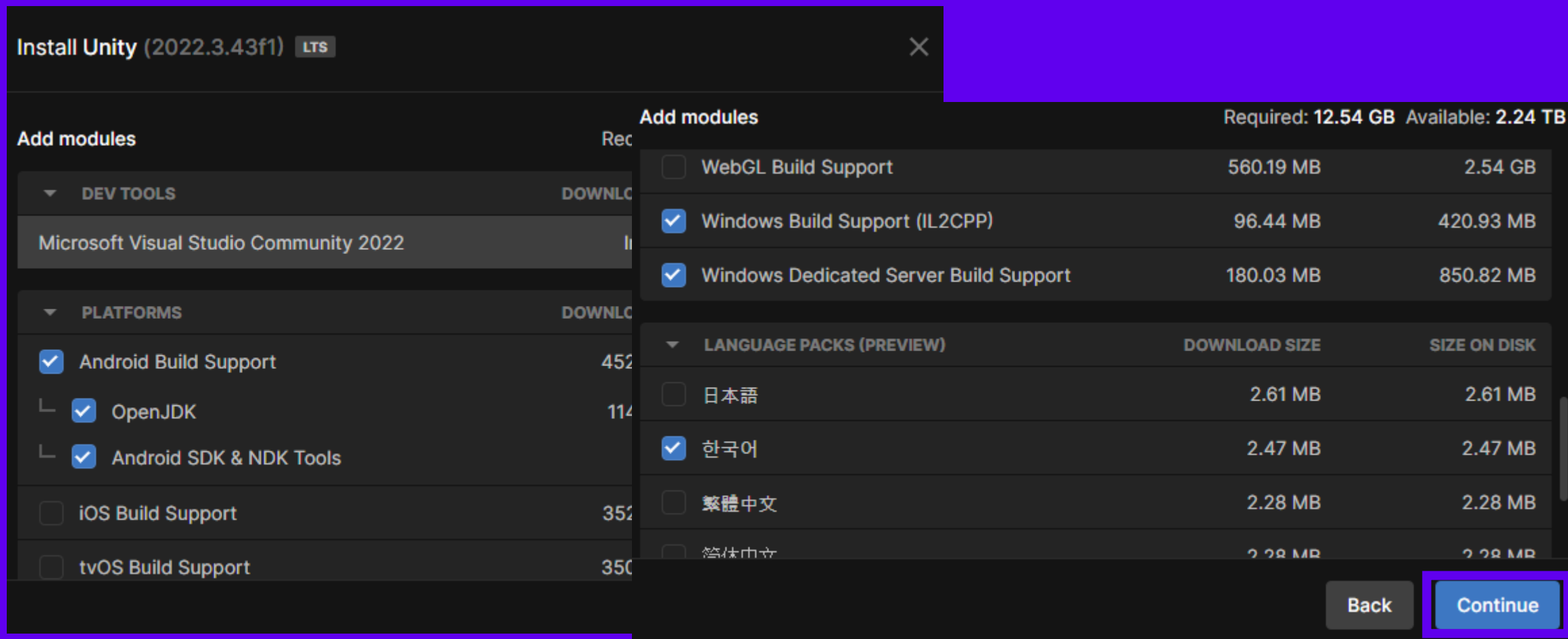
로그인

1일차

유니티



유니티 엔진 다운로드



유니티 엔진 세부 다운로드