



난 왜 여기 있는지 모르겠는데요

30213 조민석

CONTENTS

01) Gemini CLI

02) How to Install

03) 주요 기능 소개

04) 다른 AI와 차이점

05) 장단점 & 마무리

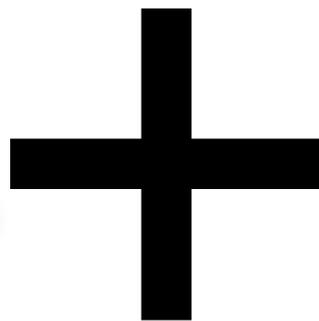
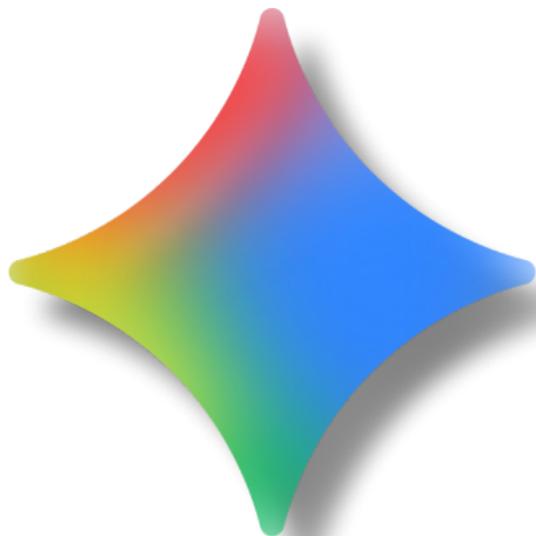
Gemini CLI를 알기전 CLI는 무엇인가?

CLI는 무엇인가?

CLI는 **Command Line Interface**의 약자로

터미널 화면에 텍스트 명령어를 입력해 컴퓨터나 소프트웨어를 제어하는 방식임

그래서 위 CLI와 Gemini를 합쳐 Gemini CLI가 만들어짐



```
bagcli — bash
[base-4.4$ ./bagcli
== bagcli 2019-04-13T11:38:52Z Exporting config ...

bagcli
Brot and Games CLI
Version: 0.1.0
https://github.com/brotandgames/bagcli

Usage: bagcli [command]

Commands:
  deploy  Deploy
  +      Help

[base-4.4$
[base-4.4$ ./bagcli deploy
== bagcli 2019-04-13T11:38:56Z Exporting config ...

Command: deploy

Usage:
  deploy project_name
base-4.4$
```



그래서 그게 뭔대요?

**Gemini를 터미털(명령줄 인터페이스) 환경에
직접 호출하여 사용 가능한 시도구이다**



How to Install?

준비 과정

1. Node.js 사이트로 들어감



Node.js

<https://nodejs.org> > download

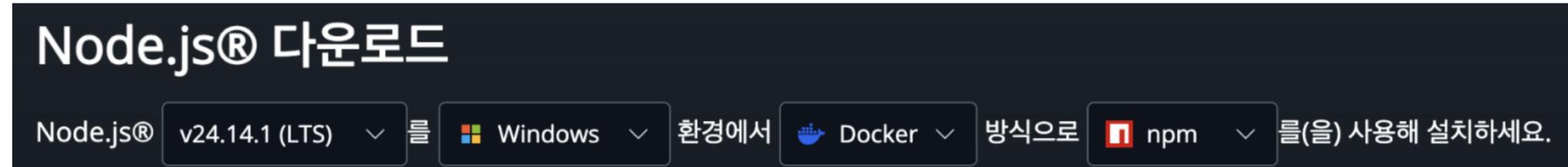


Node.js® 다운로드

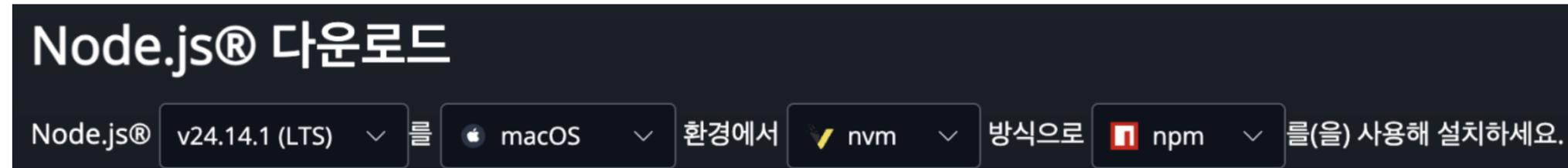
Node.js® is a free, open-source, cross-platform JavaScript runtime environment that lets developers create servers, web apps, command line tools and ...

들어간 후

Windows



Mac



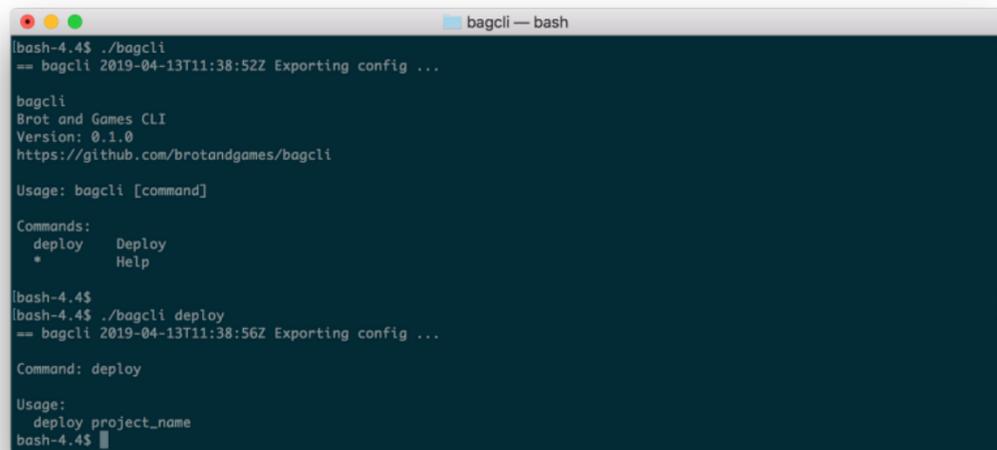
다운로드를 받을때 본인 PC의 OS 맞게 설정하고 LTS 최신버전으로 다운로드 함

그 후

Windows는 PowerShell을 열고 Mac은 Terminal을 실행한다.

그 다음 `node -v` 와 `npm -v`를 입력해 다운 여부를 확인한다. 다운이 되었다면 버전이 나온다.

그리고 명령어: `npm install -g @google/gemini-cli` 를 입력 후 실행한다.



```
bash-4.4$ ./bagcli
== bagcli 2019-04-13T11:38:52Z Exporting config ...

bagcli
Brot and Games CLI
Version: 0.1.0
https://github.com/brotandgames/bagcli

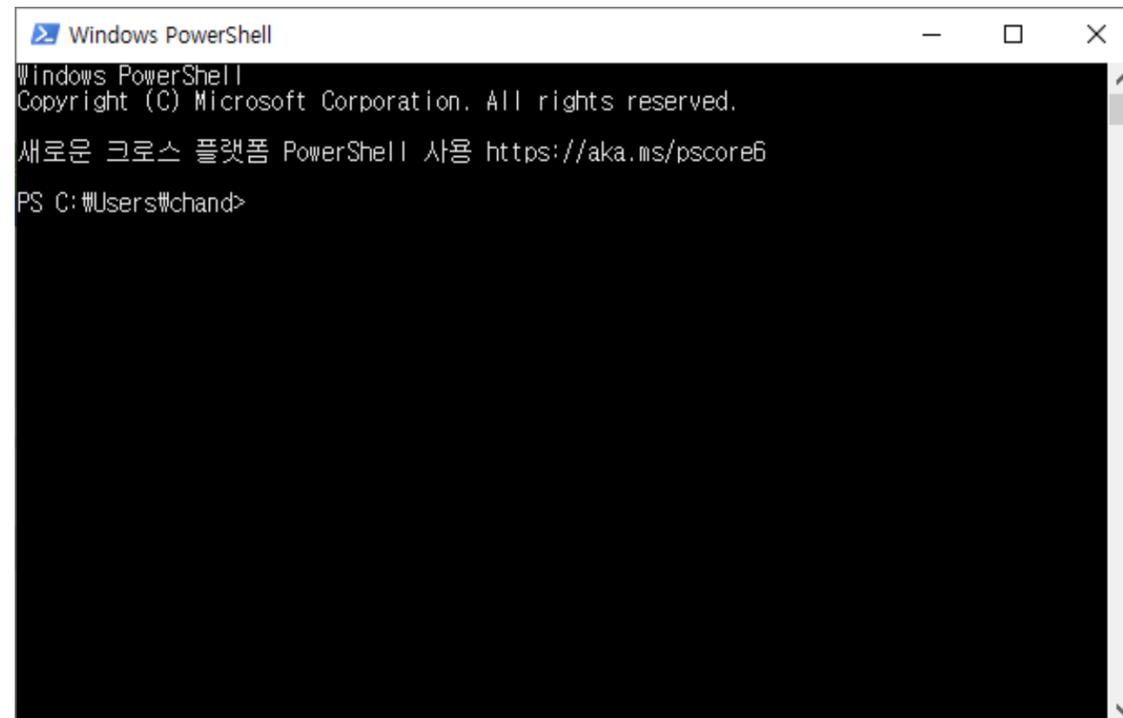
Usage: bagcli [command]

Commands:
  deploy  Deploy
  *      Help

bash-4.4$
bash-4.4$ ./bagcli deploy
== bagcli 2019-04-13T11:38:56Z Exporting config ...

Command: deploy

Usage:
  deploy project_name
bash-4.4$
```



```
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

새로운 크로스 플랫폼 PowerShell 사용 https://aka.ms/pscore6

PS C:\Users\chand>
```

만약 안된다면

Windows는 PowerShell을 관리자 권한으로 실행한뒤
Set-ExecutionPolicy RemoteSigned -Scope CurrentUser 명령어를 실행한다.

Mac은 설치 명령어 앞에 sudo를 붙히고 실행하면 된다.

설치가 되었다면 터미널에 where gemini를 치고 경로가 나오면 설치는 끝 난다



설치 끝났는데 애는 뭐 할 수 있어요?

당연히 원래 쓰던 Gemini의 기능을 담고 있음

하지만, Terminal 이나 PowerShell 에서 작동하기에 이미지 생성이나 3D작업은 하지 못함.

그러나 정밀 프로그램 작업이나 Shell에서 하는 작업들을 더 효율적이고 정확하게 해낸다는 것이다.



그럼 웹에서 쓰는 거랑 차이가 큰가요?



좀 많이 난다

Web에서 쓰는 AI모델 들은 보통 코드 수정을 요청 하면 이 부분을 고쳐라 라고 이야기 하거나 요청을 늘리면 수정은 해준다. 그러나 내가 원하지 않은 부분이 생기거나 원래 있던게 사라지기도 한다.

그러나 CLI로 실행한 AI는 내 파일 자체를 확인해 특정 부분을 수정한다. 그렇기에 내가 원하는 부분을 정확히 이야기 한다면 정확하게 수정한다는 것이다.

그리고 사이즈가 큰 파일도 빠르게 찾아낼 수 있는 명령어들이 터미널에 있기에 웹과 다르게 파일을 찾아낼 수 있다.

비유 하자면 웹AI는 컨설턴트 하는 사람 CLI 현장 엔지니어 같은 느낌이다

그럼 다른 AI CLI 들과 다른점은 뭔가요?

사실 이용 목적에 따라 AI를 정하게 되는데
나는 드림핵 풀려고 Gemini CLI를 골랐다.

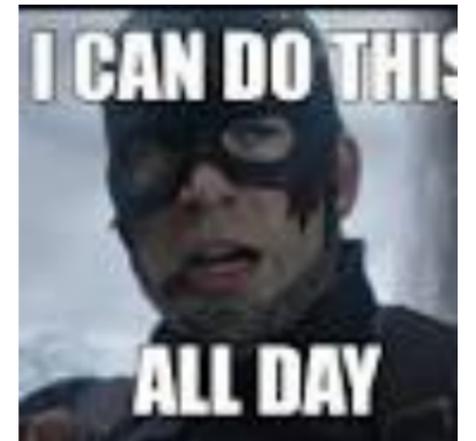
그럼 질문 할 수 있다.

다른 AI들도 드림핵 풀 수 있는데 왜 Gemini CLI 써요?

다른 모델들은 돈이 든다, 대표적으로 claude나 chat gpt가 있는데 이 AI들은 비용이 들어간다
그러나 Gemini는 비용이 안든다.

그리고 토큰이 겁나게 넉넉하다. 무료 모델도 200만 토큰 정도 있다.

하루 1천회 정도에 채팅 제한이 있지만, 하루종일 채팅을 치지는 않으니 부담이 없다.



간단히 토큰에 대해 설명하면

AI에게 질문 할때마다 드는 땀감 정도로 생각하면 된다

보통 한 단어당 1개씩 드는데 큰 파일은 훨씬 많은 토큰이 든다



장점

장점

1. 무료이다

모든 사람들이 그렇듯 무료는 항상 기분이 좋다.

기본적으로 설치만 하면 사용 할 수 있기 때문에 좋다.



장점

2.토큰이 겁나게 많다

앞에서 말 했지만

웹과는 비교도 못하고 다른 CLI와 비교해도
부족함이 없다.

내가 하루 종일 채팅해도 1천개는 못 칠것이다.



장점

3. 큰 용량에 파일도 빠르게 분석한다.

웹에서 AI를 사용할 때 파일 용량 한계가 있어 파일을 다 넣지 못할 때가 있지만 CLI는 그러지 않다.

PC의 사양을 좀 타지만, 파일 경로로 바로바로 확인해 빠르게 분석해 준다.



장점이 있음 단점도 있는법

단점

1. 유료 버전이 아니면

내 채팅이 AI학습을 위해 채팅 내역이
구글 서버로 감.

하지만 유료 버전이면 채팅내역이 가지
않는다고 함.



단점

2. 이미지 생성 안됨

뭐 당연히 이해 되는 부분임

터미널에서 코드쓰는 아이를 갖고
그림 그리겠다고 하면 말이 안되는 거긴함.

그래도 아쉽긴 함



마무리

장단점 사실 좀 더 있긴 한데 그냥 생각했을때 바로 나오는 장단점만 쓰긴 했지만

나는 사실 이정도 불편함 감수하고 써도 불만이 없어서 만족하면서 사용중이다.

하지만 내 cmd권한 이랑 파일 권한을 줘야 작동하기에 보안에 민감하거나 찝찝하다고 생각이 든다면 권장하지는 않는다. 이게 불안하면 다른 유료버전 SI를 웹에서 쓰는게 더 좋을 수도 있다고 생각하고있다.

이 말을 끝으로 발표를 마치겠습니다





감사합니다

