## Cursor 개요 및 설치



#### 1.1 Cursor 개요

#### 1. 배경

AI의 등장과 프로그래밍 변화
 최근 프로그래밍 분야에서도 AI 기반 개발 도구의 발전이 빠르게 진행되고 있음.
 2022년 후반, OpenAI의 ChatGPT 공개를 계기로 AI를 활용한 코드 생성 및 대화형 프로그래밍 지원이 본격화.

#### 2. Cursor의 등장

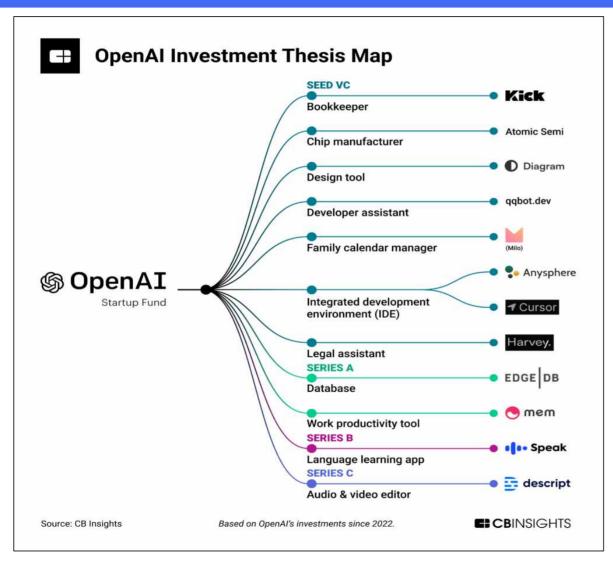
- 초기에는 VS Code 확장 기능 형태로 AI를 연동하려는 시도가 있었으나, 기술적 한계 존재.
- 이에 따라 VS Code를 포크(fork) 하여 독립 애플리케이션 형태로 개발된 것이 Cursor.
- 장점:
  - 단순 확장 기능보다 깊고 안정적인 AI 연동 가능
  - 코드 작성, 리팩토링, 디버깅, 테스트 등 다양한 개발 지원

#### 3. 주요 기능

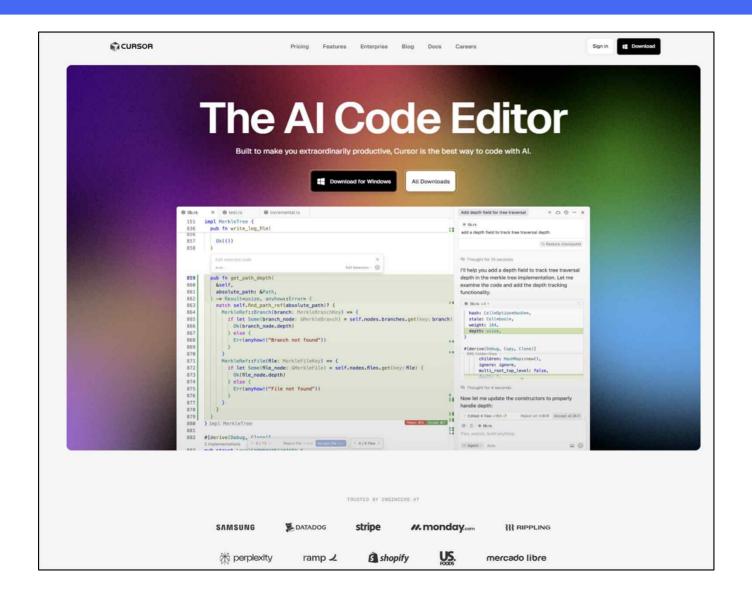
- 생성형 AI 탑재:
  - OpenAl GPT-4o, Anthropic Claude 4 Sonnet 등 최신 대규모 언어 모델 지원
- 페어 프로그래밍 경험 제공:
  - AI와 함께 코드를 작성·개선하는 pair programming 방식
- AI 활용의 본격화:
  - 프로그래밍 세계에서 AI 사용을 표준화하는 도전적 시도

#### 4. 개발사와 투자 현황

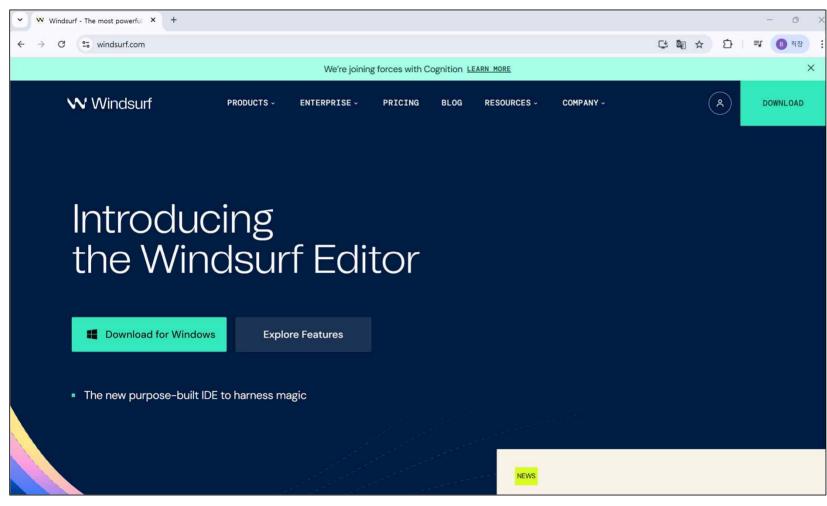
- 개발사: AnySphere
- 투자:
  - OpenAl 주도 스타트업 펀드에서 800만 달러(약 117억 원) 투자 유치
  - GitHub 전 CEO Nat Friedman, Dropbox 공동창업자 Arash Ferdowsi 등 유명 엔젤 투자자 참여
  - 총 투자액: 약 1,100만 달러(약 150억 원)



https://www.cbinsights.com/research/openai-investment-strategy/?utm\_source=chatgpt.com

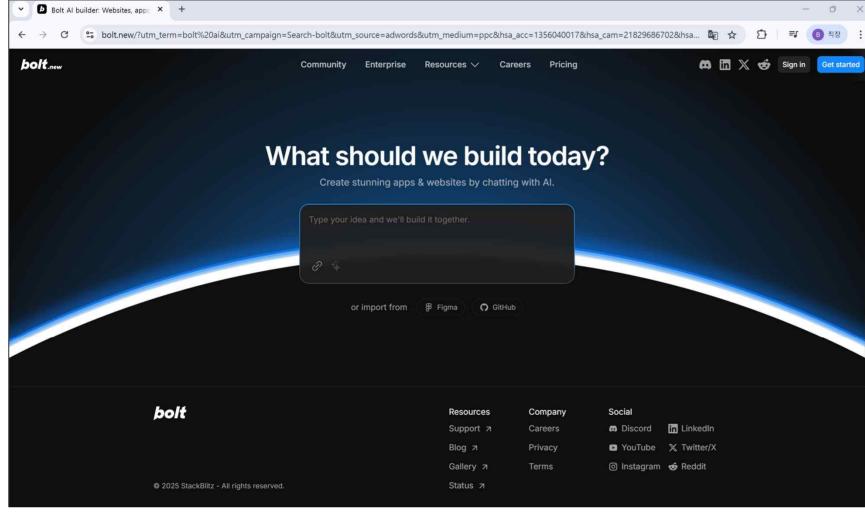


https://cursor.com/



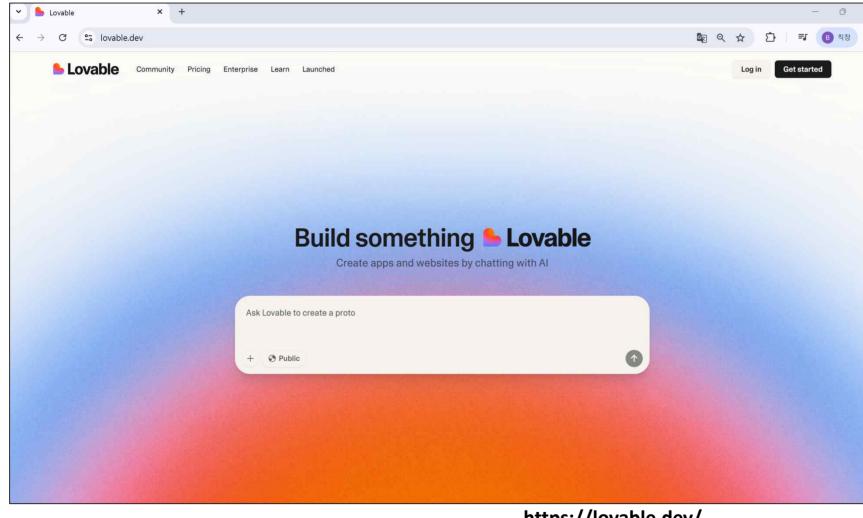
다른 바이브 코딩 서비스

https://windsurf.com



다른 바이브 코딩 서비스

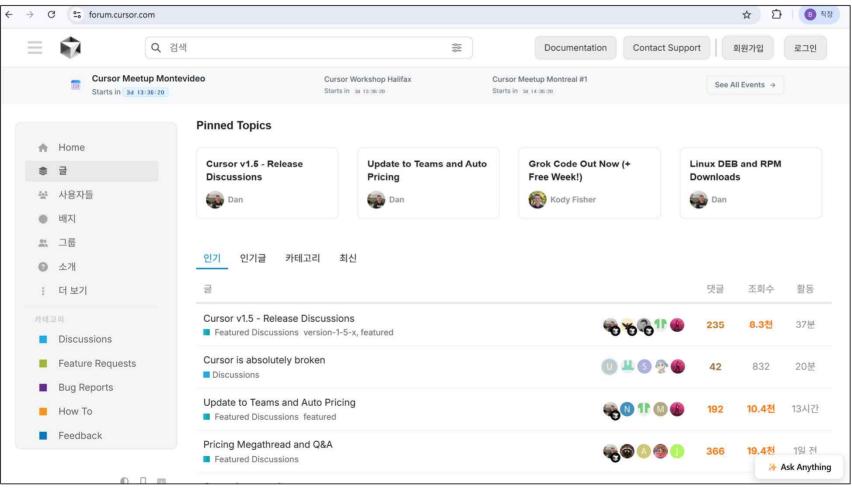
https://bolt.new/



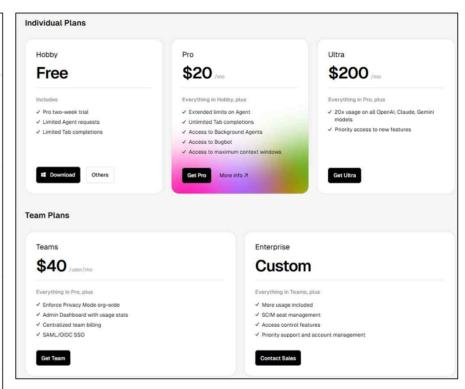
다른 바이브 코딩 서비스

https://lovable.dev/

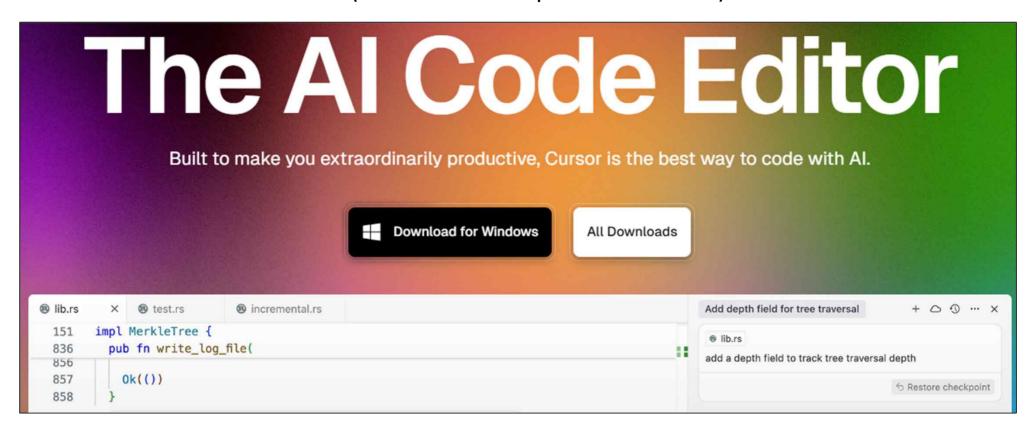
## https://forum.cursor.com/



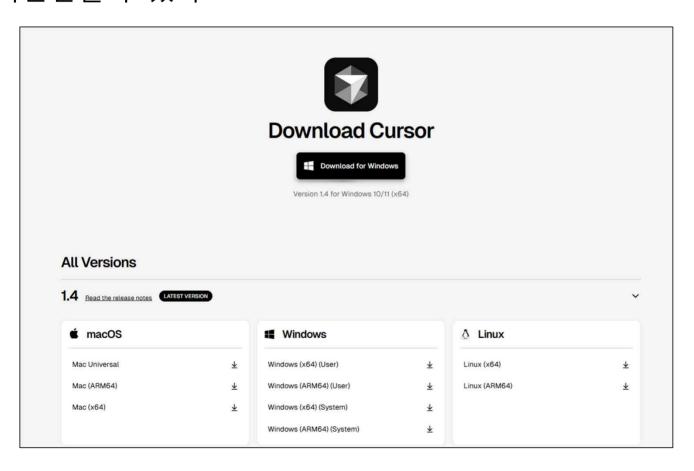
★ Cursor 요금제별 특징		
플랜	가격	주요 특징
Hobby (Free)	무료	- 기본 무료 플랜 - 코드 자동완성/AI 채팅 일부 제공 - <b>14일 Pro 무료 체험</b> 포함 - 요청/완성 횟수 제한 있음
Pro	\$20/월 (연간 결제 시 \$16/ 월)	- Hobby 모든 기능 포함 - 무제한 코드 자동완성(Tab completion) - MAX Mode (더 긴 문맥 지원) - Background Agents, BugBot 사용 가능 - 매월 AI 모델 사용량 크레딧 포함 (GPT-4, Claude, Gemini 등)
Ultra	\$200/월	- Pro 모든 기능 포함 - <b>모델 사용량 20배 증가</b> - 신기능 우선 제공 - 대규모 프로젝트/헤비 유저용
Teams	\$40/사용자/월	- Pro 모든 기능 포함 - <b>조직 단위 관리</b> (관리자 대시보드, 중앙 결제) - Privacy Mode 강제 적용 - <b>SAML/SSO 지원</b>
Enterprise	맞춤형	- Teams 모든 기능 포함 - <b>대규모 조직 지원</b> (SCIM, 고급 접근제어) - 전담 지원 및 SLA 제공



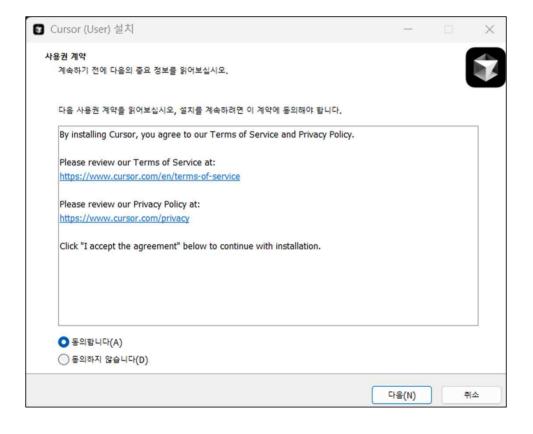
https://cursor.com 사이트에서 화면 중앙에서 [Download for Windows] 버튼을 클릭하여 Windows용 최신 파일(CursorUserSetup-x64-1.5.5.exe )을 다운 받아 실행시킨다

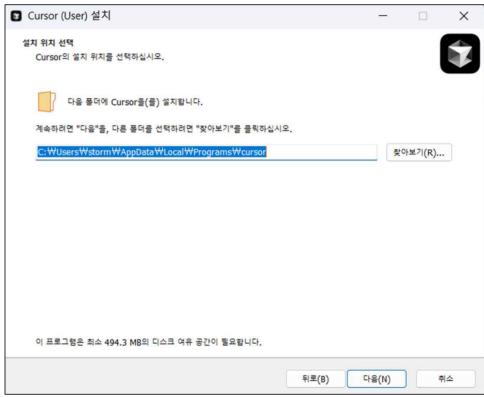


화면중앙에서 우측의 [All Downloads]를 클릭하면 macOS나 Linux용 설치 파일을 다운받을 수 있다

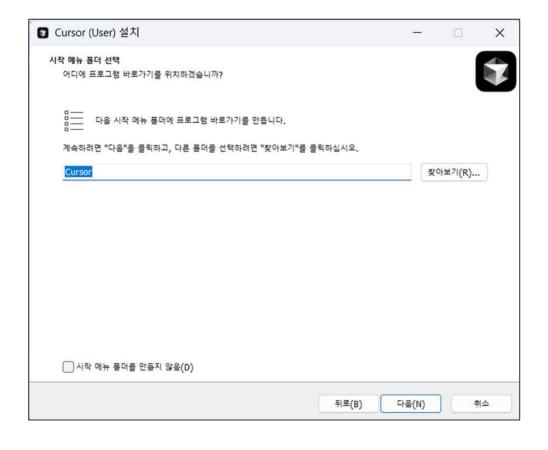


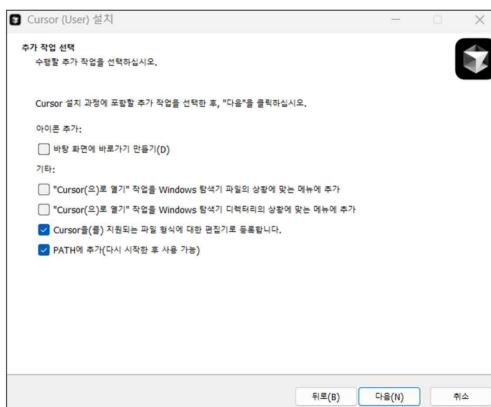
## "동의합니다(A)"를 선택하고 연속 [다음] 버튼을 누른다



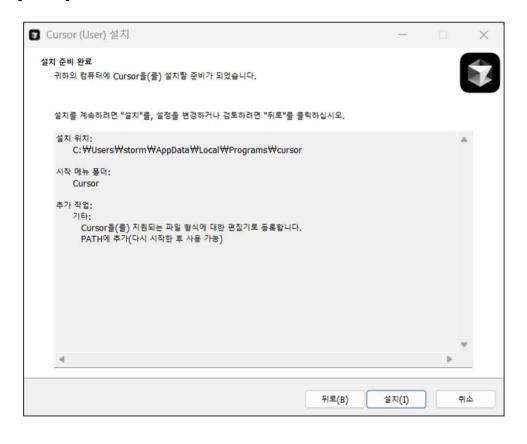


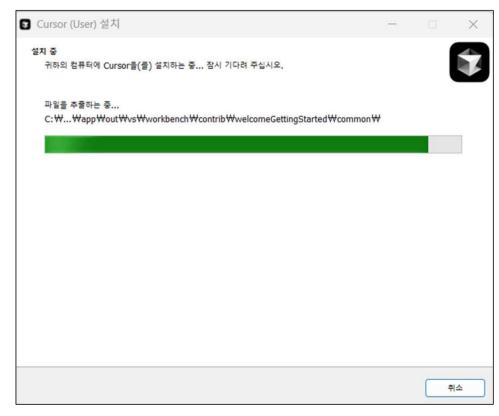
## 기본 설정값을 그대로 두고 연속 [다음] 버튼을 누른다



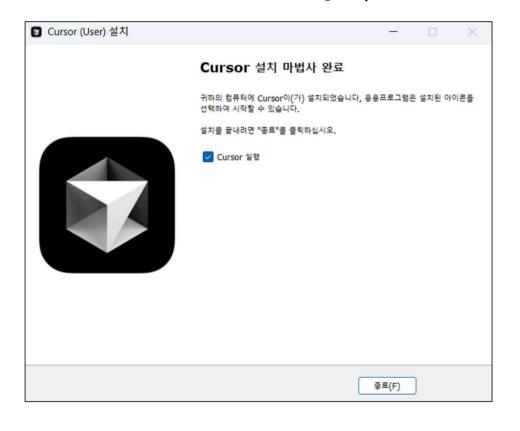


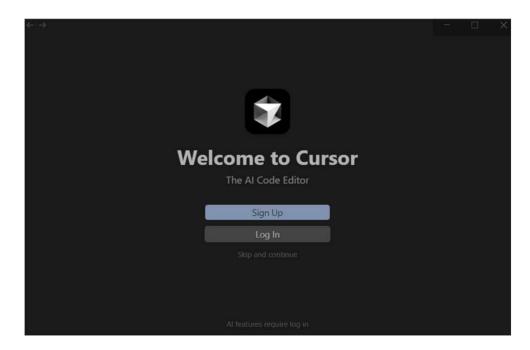
## [설치] 버튼을 누른다





설치 완료 후 [종료] 버튼을 누른다. Cursor가 처음 실행되고 가입이나 로그인 선택 화면이 나오면 맨 아래의 [Skip and continue] 버튼을 클릭한다

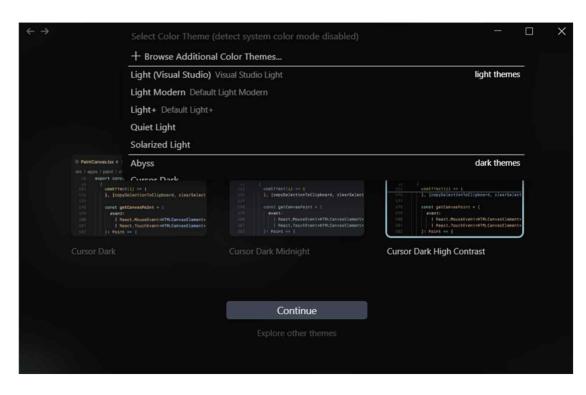




Import from VS Code 버튼을 클릭하면 VS Code의 테마나 확장 기능을 불러 올 수 있다 [Skip and continue] 버튼을 클릭하여 설정을 건너뛴다.

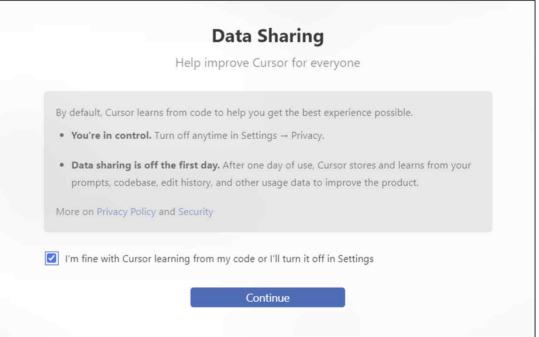
다음 테마 선택화면에서 [Explore other themes]를 선택하여 에디터의 테마를 고를 수 있다. Light Modern (혹은 원하는 테마)를 선택해주고 [Continue]를 클릭하여 넘어간다



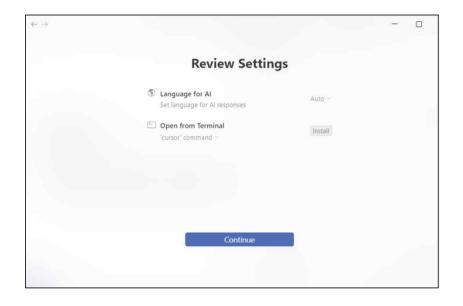


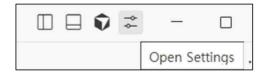
아래 화면에서 [Continue]를 클릭한다음 다시 "I am fine with cursor learning from my code" 부분을 체크해주고 [Continue]를 클릭한다.

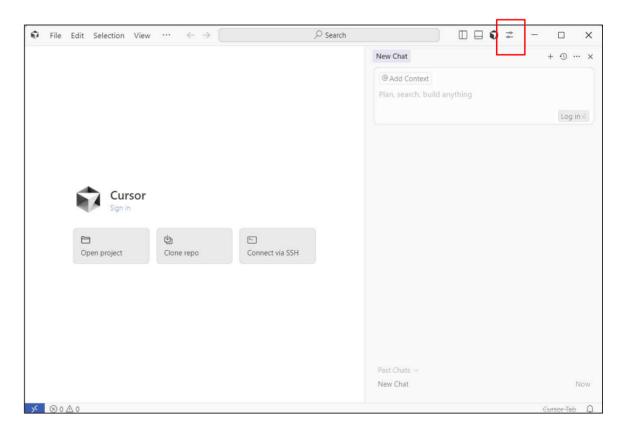




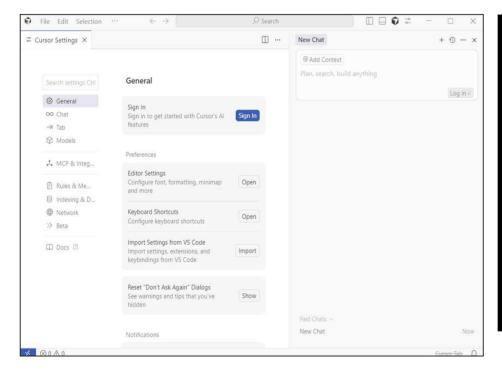
아래 화면에서 [Continue]를 클릭하면 오른쪽 화면이 나오면 우측 상단의 설정 아이콘을 클릭하여 계정 인증을 진행한다 (Cursor 계정 가입을 위한 구글 계정을 미리 준비)

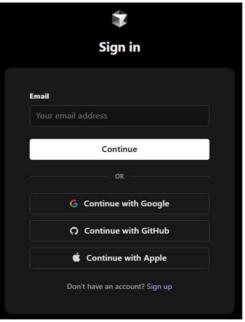






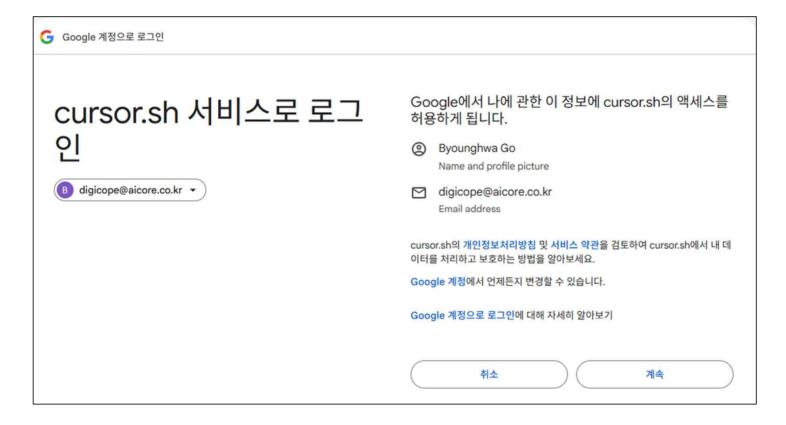
아래 화면에서 [Sign In] 버튼을 클릭하면 오른쪽 화면이 나오면 우측 상단의 설정 아이콘을 클릭하여 계정 인증을 진행한다. 계정 가입을 위한 구글 계정을 미리 준비하고 "Contineu with Google"을 클릭하여 가입할 계정을 선택한다





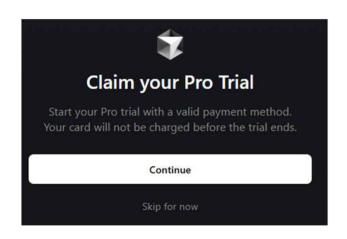


## [계속]을 클릭한다.

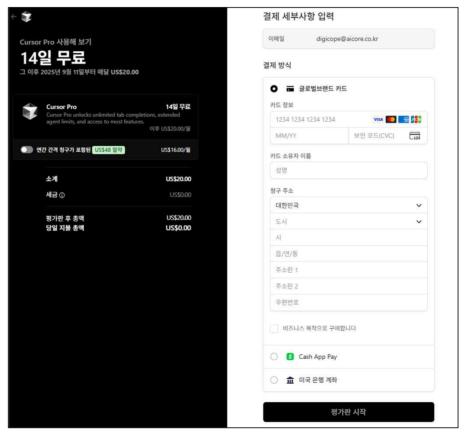


아래 화면에서 Pro 2주 무료 체험을 사용하려면 [Continue]를 클릭하면 된다 신용카드 정보를 입력하면 14일간 무료로 Pro기능 사용이 가능하다

(2주 후에는 \$20 요금이 결제되므로 만료전에 구독 취소해야 과금 안됨)

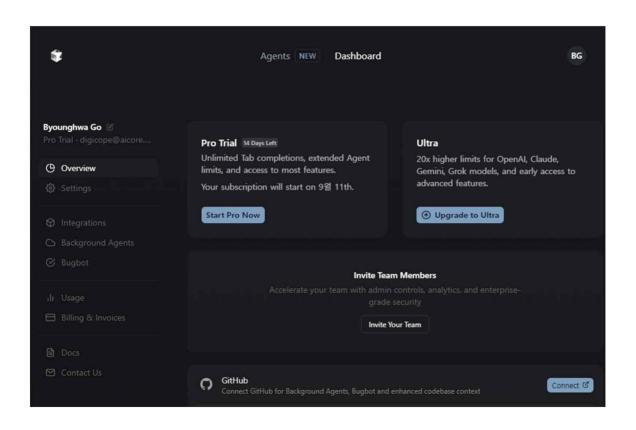


무료 (Hobby)플랜을 사용하려면 하단의 "Skip for now"를 클릭

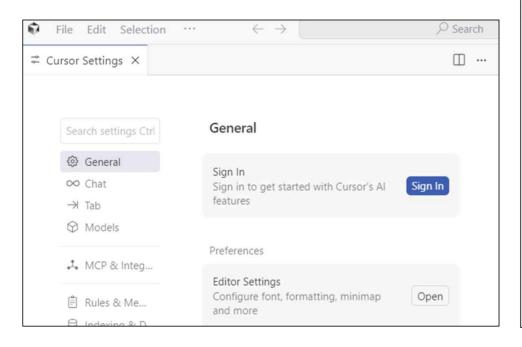


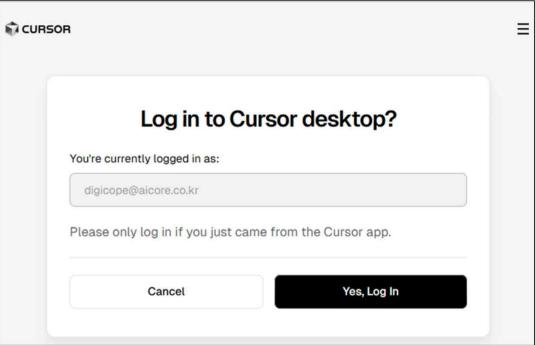
## 아래 화면이 나오면 14일 Pro 기능 무료 사용이 가능하다

아래 [Start Pro Now] 버튼을 누르면 체험 기간이 종료되고유료 요금이 결제 되므로 주의한다



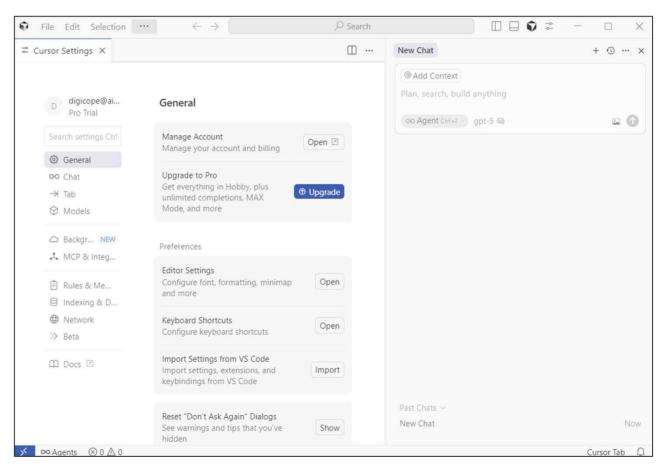
앞의 설치 화면에서 [Sign In] 버튼을 누르면 웹브라우저로 로그인 창이 뜬다 계정 이메일을 확인하고 [Yes, Log In]을 클릭한다





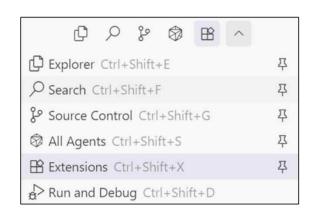
로그인이 성공하면 아래와 같이 "All set! Feel free to return to Cursor." 메시지가 출력되고 커서 IDE에서 [Sign In] 버튼이 사라지면서 메뉴 사용이 가능해진다

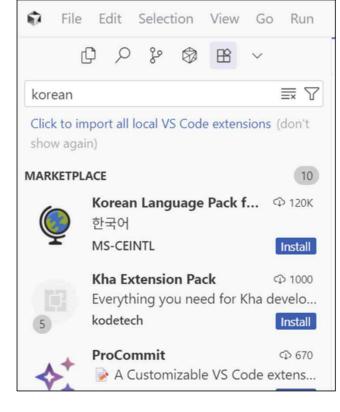


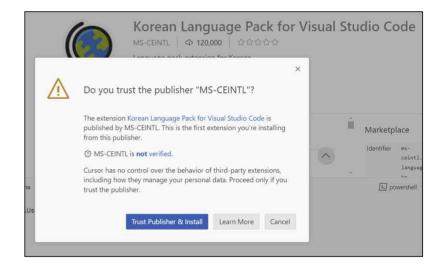


우측 상단에서 사이드바 확장 아이콘을 클릭하고 Extension 메뉴 아이콘을 클릭하고 검색 바에 "Korean"을 입력하여 검색하면 "Korean Language Pack for Visual Studio Code"가 보인다 [Install]버튼을 눌러 한국어 팩을 설치한다



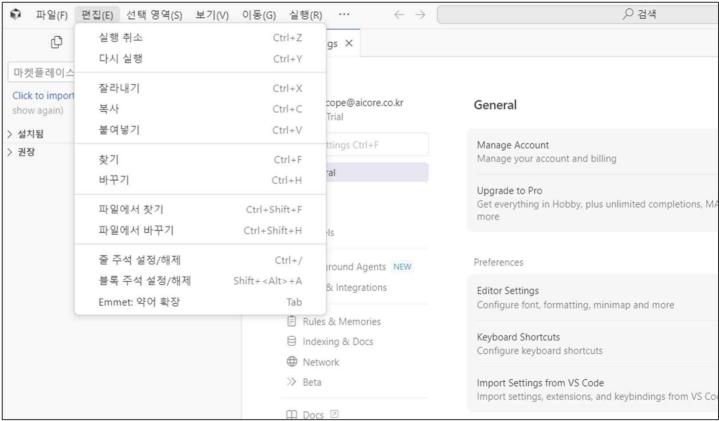






[Change Language and Restart]버튼을 눌러 Cursor를 재 시작하면 한국어 메뉴가 보인다 일부 메뉴는 여전히 영문으로 표시됨





[보기] --> [명령 팔레트] 에서 "Configure Display Language"를 입력하고 "English"를 선택하면 다시 영어로 다시 실행시킬 수 있다(본 교재에서는 영어 메뉴로 설명함)

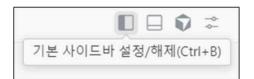






## 우측 상단 패널의 설정 아이콘

Side Bar 보기



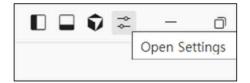
터미널창 보이기



Al Pane 보이기



## Cursor 설정 창 보이기



## Cursor 작업 창



## Workspace, Project, Folder 개념

## 1. Workspace (워크스페이스)

- 최상위 작업 공간이다.
- 하나의 워크스페이스 안에 여러 \*\*프로젝트(Project)\*\*를 포함할 수 있다.
- 팀이나 개인 단위로 관리하며, 협업/코드 공유/설정 관리의 단위가 됨.
- 예:
  - AI-Agent-Training (교육용 워크스페이스)
  - Personal-Dev (개인 실험용 워크스페이스)

#### 특징

- 사용자 권한(Role) 관리 가능 (Admin, Member 등)
- 공통 AI 세팅(모델, 프롬프트 스타일, API Key) 지정 가능
- 대시보드에서 여러 프로젝트를 한눈에 관리

## Workspace, Project, Folder 개념

## 2. Project (프로젝트)

- 워크스페이스 내의 하위 단위 작업 공간이다.
- 보통 하나의 주제/애플리케이션/강의 단위로 구분한다.
- 프로젝트별로 AI 히스토리, 파일, 코드, 노트 등을 관리할 수 있음.
- 예:
  - LangChain-Agent-Lab (LangChain 실습 프로젝트)
  - Apple-IIe-CPM-Bridge (하드웨어 연동 프로젝트)

#### 특징

- 독립된 \*\*대화 히스토리(Chat)\*\*와 **파일/코드 관리** 제공
- 실험 버전 관리에 적합
- 협업 시 특정 프로젝트만 공유 가능

## Workspace, Project, Folder 개념

## 3. Folder (폴더)

- 프로젝트 안에서 **파일을 정리하는 기본 단위**이다.
- 프로젝트 내부의 코드, 문서, 데이터 파일 등을 계층적으로 관리.
- 예:
  - data/ (CSV, JSON 등 데이터셋)
  - notebooks/ (Jupyter/Python 학습 노트북)
  - docs/ (설명 문서, 강의자료)

#### 특징

- 일반적인 파일 탐색기와 동일한 구조
- AI가 폴더 내의 파일을 탐색·분석하여 코드/문서 맥락을 이해 가능
- Chat with folder 기능을 통해 해당 폴더 전체를 AI에게 컨텍스트로 제공 가능

## Thank You!!