

GPT Bridge 한글 사용 설명서 (OpenAI Tunnel 연결 포함)

현재 VS Code 워크스페이스를 MCP 서버로 노출해, **ChatGPT가 내 코드를 직접 읽고 고칠 수 있게** 하는 확장 프로그램입니다.

핵심 원칙 — **GPT의 텍스트 수정은 디스크가 아니라 에디터 버퍼에 적용됩니다.** `Ctrl+Z`로 언제든지 되돌릴 수 있고, `Ctrl+S`로 저장하기 전까지 디스크는 그대로 유지됩니다. 단, 파일 생성·삭제·이름 변경과 같은 작업은 승인 즉시 디스크에 반영됩니다.

1. 무엇을 할 수 있나

읽기	쓰기 (승인 필요)
<code>get_workspace_info</code> 워크스페이스 요약	<code>edit_file</code> 부분 수정 ← 주력
<code>list_directory</code> 파일 목록	<code>write_file</code> 신규 생성·전체 교체
<code>read_file</code> 파일 읽기	<code>create_directory</code> 폴더 생성
<code>search_text</code> 텍스트 검색	<code>delete_path</code> 삭제 (항상 확인)
<code>get_diagnostics</code> 타입·린트 에러	<code>save_file</code> 저장

`get_diagnostics`가 이 확장의 가장 큰 차별점입니다. GPT가 타입 에러나 린트 에러를 직접 읽고 스스로 고칠 수 있습니다.

2. 설치 방법

- 요구 사항: Git, Node.js (LTS), VS Code 1.90 이상

```
git clone https://github.com/DreamURL/GPT-Bridge.git
cd GPT-Bridge
npm install
npm run setup
```

명령어가 끝나면 VS Code에서 `Ctrl+Shift+P` → **** Developer: Reload Window ****를 실행하세요. 왼쪽 활동 표시줄에 GPT Bridge 아이콘이 생기면 정상적으로 설치된 것입니다.

3. ChatGPT 연결 (OpenAI Secure MCP Tunnel)

ChatGPT는 인터넷에 있고 내 코드는 PC에 있기 때문에, 내 PC가 OpenAI로 전화를 걸어 연결을 유지하는 '**터널 (Tunnel)**' 방식을 사용합니다. 로컬의 토큰은 절대로 PC 밖을 벗어나지 않으며 안전하게 통신합니다.

연결을 위해 **3가지 값**을 순서대로 모아 메모장에 적어두어야 합니다.

1단계: 터널 만들기 (터널 ID 획득)

- 발급 주소 접속: <https://platform.openai.com/settings/organization/tunnels>
- 우측 상단의 **Create tunnel** 클릭

3. Name 과 Description 입력 후 **Create** 클릭
4. 발급된 tunnel_ 로 시작하는 32자리 ID를 적어 둡니다.

2단계: API 키 발급

1. 발급 주소 접속: <https://platform.openai.com/settings/organization/api-keys>
2. **Create new secret key** 클릭 (권한은 All로 유지)
3. sk- 로 시작하는 긴 문자열이 나오면 적어 둡니다. (이 값은 한 번만 보이므로 반드시 바로 복사하세요)

3단계: GPT Bridge 토큰 복사

VS Code에서 작업할 폴더를 열고 다음을 수행합니다.

1. Ctrl+Shift+P → GPT Bridge: Start server
2. Ctrl+Shift+P → GPT Bridge: Copy auth token
3. 클립보드에 복사된 64자리 문자열을 적어 둡니다.

4단계: tunnel-client 다운로드

1. [tunnel-client 릴리스 페이지](#)에 접속합니다.
2. 자신의 PC에 맞는 버전을 다운로드하고 압축을 풉니다. (예: Windows는 tunnel-client-...-windows-amd64.zip)

⚠ **주의:** GPT-Bridge 저장소 폴더 안에 압축을 풀지 마세요. 외부 아무 폴더에나 풀어두시면 됩니다.

5단계: 설정 파일 만들기

Win + R 을 누르고 %APPDATA% 를 입력하여 폴더를 엽니다. (경로: C:\Users\W<사용자이름>\AppData\Roaming) 이곳에 ** tunnel-client **라는 새 폴더를 만들고, 그 안에 메모장으로 gpt-bridge.yaml 파일을 생성합니다.

파일 내용에 앞서 모든 3가지 값을 채워 넣습니다.

```
config_version: 1

control_plane:
  base_url: "https://api.openai.com"
  # 1단계에서 얻은 터널 ID
  tunnel_id: "tunnel_0123456789abcdef0123456789abcdef"
  # 2단계에서 얻은 API 키
  api_key: "sk-....."

target:
  # GPT Bridge의 기본 포트
  url: "http://127.0.0.1:3737/mcp"

  # 3단계에서 얻은 토큰
  add_request_headers:
    "Authorization": "Bearer 64자리_브릿지_토큰_입력"
```

파일을 저장하고 tunnel-client.exe 를 실행하면 모든 준비가 완료됩니다!

-
- 제작자: dreamurl
 - 공식 사이트: <https://dreamurl.biz>
 - GitHub 저장소: <https://github.com/dreamurl/GPT-Bridge>