



2단계

내 컴퓨터 파일을 AI로 작업하기 ①

— 기본 명령

찾아가는 AI 멘토링 | 생성형 AI 활용 · 소주제 9
활용 도구: VS Code 또는 Antigravity (설치 필요)

경희대학교 DX추진단 · 정보처

목차

① 도구 소개

VS Code · Antigravity에 AI를 연결하여 자연어 명령으로 내 컴퓨터 파일을 처리하는 방법

② 맞춤 실습

파일 합치기 · 데이터 추출 · 파일명 변경 · 파일 변환 등 기본 명령 체험

① 도구 소개 — 왜 필요한가?

VS Code나 Antigravity에 AI 기능을 연결하면, 프로그래밍 없이 자연어 명령만으로 내 컴퓨터의 파일들을 처리할 수 있습니다.

지금의 불편함

- CSV 파일 10개를 합치려면 엑셀에서 하나씩 복사·붙여넣기
- 파일명 100개를 날짜순으로 바꾸려면 하나씩 수동 변경
- 엑셀에서 조건별 추출을 하려면 복잡한 함수를 알아야 함
- DOCX를 PDF로 변환하려면 파일을 하나씩 열어서 저장

AI로 해결

- "이 폴더의 CSV 파일들을 하나로 합쳐줘" → 끝
- "파일명을 날짜순으로 변경해줘" → 끝
- "상위 10개만 추출해서 새 파일로 만들어줘" → 끝
- "DOCX 파일을 전부 PDF로 변환해줘" → 끝

 핵심: 코딩 없이 한국어 한 문장으로 파일 작업을 지시 → AI가 코드를 작성·실행하여 처리

① VS Code와 Antigravity 비교

두 도구 모두 자연어로 파일을 처리하는 기능을 제공합니다. 익숙한 도구를 선택하세요.

VS Code + AI 확장

마이크로소프트의 무료 코드 편집기

- 전 세계에서 가장 많이 사용하는 무료 편집기
- Copilot·Cline 등 AI 확장 프로그램 설치로 AI 연결
- 파일 탐색기·터미널·편집기가 하나로 통합
- 자연어 명령 → AI가 코드 작성 → 자동 실행
- 다양한 확장 프로그램으로 기능 확장 가능

Antigravity

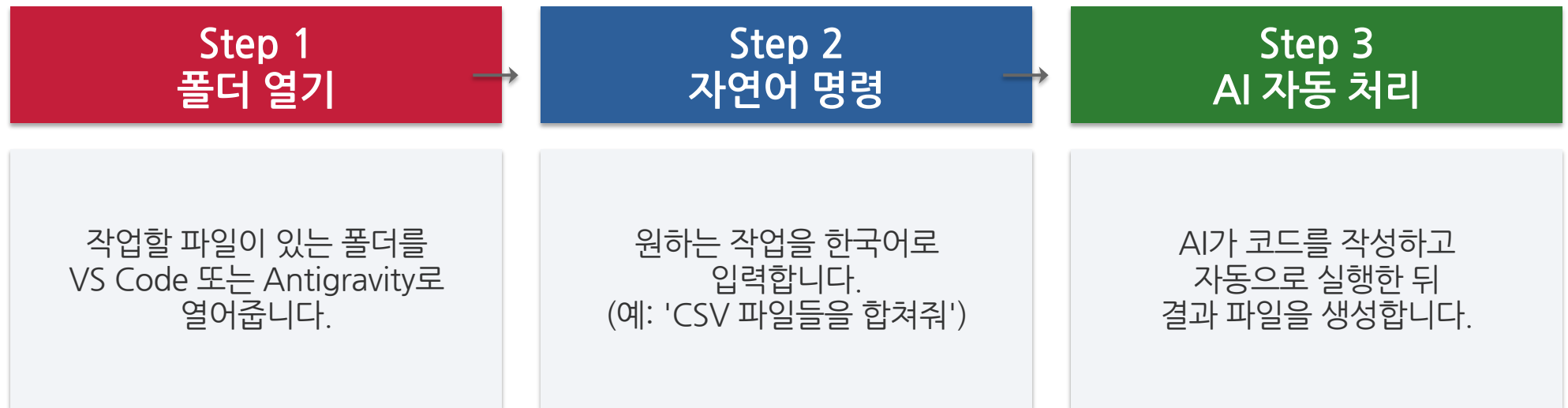
자연어 특화 파일 작업 도구

- 파일 작업에 특화된 전용 AI 도구
- 별도 확장 프로그램 설치 없이 바로 사용
- 더 직관적인 인터페이스 — 초보자에게 쉬움
- 자연어 명령 → AI가 코드 작성 → 자동 실행
- 파일 처리·정리·변환 작업에 최적화

💡 Tip: 두 도구 모두 동일한 결과를 얻을 수 있습니다. 처음이라면 Antigravity가 더 쉽고, 확장성을 원하면 VS Code를 추천합니다.

① 작동 원리 — 자연어 → 코드 → 실행

사용자는 한국어로 명령하고, AI가 코드를 작성·실행하여 결과를 돌려줍니다.



핵심 포인트: 사용자는 코드를 전혀 몰라도 됩니다.
AI가 Python·Shell 등 코드를 자동 생성하고, 사용자 승인 후 실행합니다.

① 기본 명령 유형 — 파일 합치기 · 데이터 추출

파일 합치기 (Merge)

- **CSV 파일 통합**
→ '이 폴더에 있는 CSV 파일들을 하나로 합쳐줘'
- **엑셀 시트 병합**
→ '이 엑셀 파일의 모든 시트를 하나의 시트로 합쳐줘'
- **텍스트 파일 합치기**
→ '이 폴더의 TXT 파일들을 하나의 문서로 합쳐줘'

데이터 추출 (Extract)

- **조건별 추출**
→ '이 엑셀에서 000 항목 기준 상위 10개만 추출해서 새 파일로 만들어줘'
- **열 선택 추출**
→ '이 CSV에서 이름, 이메일 열만 추출해서 새 파일로 만들어줘'
- **중복 제거**
→ '이 엑셀에서 중복된 행을 제거하고 새 파일로 저장해줘'

💡 Tip: 파일 수가 많을수록 AI의 효과가 큽니다. 100개 파일 합치기도 명령 한 줄이면 끝.

① 기본 명령 유형 — 파일명 변경 · 파일 변환

파일명 일괄 변경 (Rename)

- **날짜순 정렬**
→ '이 폴더의 모든 이미지 파일명을 날짜순으로 변경해줘'
- **접두어 추가**
→ '이 폴더의 모든 파일명 앞에 2026_Q1_ 을 붙여줘'
- **규칙 기반 변경**
→ '파일명에 포함된 공백을 밑줄(_)로 전부 바꿔줘'

파일 형식 변환 (Convert)

- **DOCX → PDF**
→ '이 폴더의 모든 DOCX 파일을 PDF로 변환해줘'
- **이미지 형식 변환**
→ '이 폴더의 PNG 파일들을 전부 JPG로 변환해줘'
- **CSV → XLSX**
→ '이 CSV 파일을 엑셀 형식으로 변환하고 열 너비를 자동 맞춤해줘'

💡 Tip: 여러 명령을 조합할 수도 있습니다. '파일명을 날짜순으로 바꾸고, PDF로 변환해줘'

① 기본 명령 유형 정리

명령 유형	설명	대표 명령 예시
파일 합치기	여러 파일을 하나로 통합	"CSV 파일들을 하나로 합쳐줘"
데이터 추출	조건에 맞는 데이터만 분리	"상위 10개만 추출해서 새 파일로"
파일명 변경	파일명을 규칙에 따라 일괄 변경	"파일명을 날짜순으로 변경해줘"
파일 변환	파일 형식을 다른 형식으로 변환	"DOCX를 PDF로 변환해줘"
파일 정리	폴더 분류·이동·삭제	"확장자별로 폴더를 나눠서 정리해줘"
데이터 가공	정렬·필터·계산·피벗	"월별 합계를 계산해서 요약표 만들어줘"

💡 이 모든 명령을 프로그래밍 없이 한국어 한 문장으로 실행할 수 있습니다.

② 맞춤 실습: 내 컴퓨터 파일을 AI로 작업하기

실습 A CSV 파일 합치기 + 데이터 추출

[준비] 실습용 CSV 파일 3~5개

[실습 과정]

1. 폴더를 VS Code/Antigravity로 열기
2. 'CSV 파일들을 하나로 합쳐줘'
3. '합친 파일에서 000 항목 기준 상위 10개만 추출해서 새 파일로'
4. 결과 파일 확인

→ 두 번의 명령으로 완료됩니다

실습 B 파일명 일괄 변경

[준비] 이미지 또는 문서 파일 10개 이상

[실습 과정]

1. 폴더를 VS Code/Antigravity로 열기
2. '모든 파일명을 날짜순으로 변경해줘'
3. '파일명 앞에 2026_Q1_ 을 붙여줘'
4. 결과 확인 및 원복 방법 확인

→ 100개 파일도 명령 한 줄이면 끝

실습 C 파일 형식 변환 + 폴더 정리

[준비] DOCX 또는 이미지 파일 여러 개

[실습 과정]

1. 폴더를 VS Code/Antigravity로 열기
2. 'DOCX 파일을 전부 PDF로 변환해줘'
3. '확장자별로 폴더를 나눠서 정리해줘'
4. 변환된 파일 및 폴더 구조 확인

→ 변환과 정리를 연속으로 처리

 실습 시간: 15분 | AI가 코드를 실행하기 전에 항상 내용을 확인하고 승인하세요 (안전 장치)

오늘의 핵심 정리

- VS Code · Antigravity에 AI를 연결하면 자연어 명령만으로 내 컴퓨터 파일을 처리할 수 있다
- 파일 합치기 · 데이터 추출 · 파일명 변경 · 형식 변환 — 모두 한국어 한 문장이면 끝난다
- AI가 코드를 자동 생성·실행하므로 프로그래밍 지식이 전혀 필요 없다
- 코드 실행 전 반드시 내용을 확인하고 승인하는 습관을 갖는다 (안전 장치)