# Multi-Agent Workspace 임시 자료 및 보조 워크플로우 분석

## 임시 코드 (temp\_\* 파일)

temp\_\*.py 또는 temp\_\*.txt 형식의 파일들은 공식 코드베이스와 분리된 **임시 스크립트**로, 주로 실험용이나 단기 작업을 위해 사용됩니다. 예를 들어 temp\_commit.py는 임시 파일에 커밋 메시지를 기록한 후 git commit -F로 커밋을 수행하는 함수가 정의되어 있는데[[1]](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/5145336b1fdc6329a792c3214ca0127a633a3a6a/temp_commit.py#L6-L14), 이는 공식 tasks.py의 작업 흐름과는 별도로 간단히 커밋을 처리하기 위한 보조 수단입니다. 마찬가지로 temp\_tasks\_view.txt는 전체 작업 정의를 텍스트로 덤프한 일시적 뷰로, 실제 실행용 파일이 아니며 함수에 Docstring이 TODO로 남아 있는 등 공식 문서화가 완료되지 않은 상태입니다[[2]](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/5145336b1fdc6329a792c3214ca0127a633a3a6a/temp_tasks_view.txt#L31-L40). 이러한 임시 코드들은 정규 버전 관리나 릴리스에 포함되지 않으며, 정식 태스크(예: tasks.py)와는 별도의 **실험/보조용**으로 간주됩니다.

## 테스트 로그 (test\_\*)

test\_\*.txt 형식의 파일들은 주로 작업 흐름을 시뮬레이션하거나 샘플 출력을 기록한 로그용 자료일 가능성이 큽니다. 예를 들어 test\_end\_task.txt는 세션 종료(Invoke end) 결과를 텍스트로 캡처한 것으로 보이며, 실제 시스템 검증이라기보다는 **참고용 샘플 로그**로 추정됩니다. 즉, 이들 파일은 워크플로우의 예시 출력이나 상태를 보여주기 위한 보조 자료로, 공식 테스트 프레임워크의 입력이 아닌 단순 비교용 또는 기록용일 수 있습니다. (공식 테스트는 tests/ 디렉토리의 .py 파일들로 관리되며, 텍스트 파일들은 별도의 검증 로직에 활용된 흔적은 보이지 않습니다.)

## 백업/DB (usage\_backup\_\*.db, usage.db.bak, usage.db)

워크스페이스에서는 **SQLite 기반의 사용 기록 DB**(usage.db)를 사용합니다. scripts/usage\_tracker.py는 작업 이름, 이벤트 타입, 명령어, 실행 결과 등을 usage 테이블에 기록하여 태스크 사용 로그를 관리합니다[[3]](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/89d6a61d400e22dd741e51271fb141f372978a7a/scripts/usage_tracker.py#L19-L27). 예를 들어 로그 스키마에는 timestamp, task\_name, event\_type, stdout, stderr 등의 컬럼이 정의되어 있습니다[[3]](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/89d6a61d400e22dd741e51271fb141f372978a7a/scripts/usage_tracker.py#L19-L27). usage\_backup\_\*.db 파일들은 주로 usage.db의 백업본으로, 테스트나 충돌 회피를 위해 타임스탬프를 붙여 원본을 저장한 것입니다. 실제로 P0 디버그 스크립트에서는 usage.db가 존재할 경우 usage\_backup\_<YYYYMMDD\_HHMMSS>.db로 이름을 바꾸어 백업하도록 되어 있습니다[[4]](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/89d6a61d400e22dd741e51271fb141f372978a7a/scratchpad/3_debug_and_tests/%5BP0%5DDebug_15.md#L279-L285). usage.db.bak 역시 유사한 용도의 백업 파일로 추정되며, 주로 잠금(lock) 문제를 방지하거나 과거 로그를 보존하기 위해 사용될 수 있습니다. 정리하면, usage.db는 현행 로그 DB이고, usage\_backup\_\*나 .bak 파일은 **잠금 회피 및 이력 보존용 백업**이라고 이해할 수 있습니다[[4]](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/89d6a61d400e22dd741e51271fb141f372978a7a/scratchpad/3_debug_and_tests/%5BP0%5DDebug_15.md#L279-L285)[[3]](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/89d6a61d400e22dd741e51271fb141f372978a7a/scripts/usage_tracker.py#L19-L27).

## 추가 문서 (docs/ 내부)

* **HUB.md**: 워크스페이스의 중앙 허브 문서로, 작업의 상태(Active, Staging, Paused, Completed 등)를 자동으로 관리합니다. 예를 들어 현재 진행 중인 작업과 완료된 작업 목록을 실시간으로 보여주며, 각 작업별로 상세 로그(docs/tasks/<task>/log.md) 링크도 포함합니다[[5]](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/5145336b1fdc6329a792c3214ca0127a633a3a6a/docs/HUB.md#L13-L21)[[6]](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/5145336b1fdc6329a792c3214ca0127a633a3a6a/docs/HUB.md#L25-L33). 이 파일은 invoke end 등 명령어 실행 시 갱신되어 최신 상태를 반영합니다.
* **docs/proposals/**: 내부 제안서 및 분석 요청서 초안이 들어있는 폴더입니다. 예를 들어 Self-Update 엔진 구축을 위한 분석 요청서(Request\_for\_P2-SU\_Analysis.md)는 GPT-4에게 보낼 분석 지시서 형식을 띠고 있으며, 프로젝트 헌법(GEMINI.md)과 로드맵을 언급하는 등 계획을 설명하고 있습니다[[7]](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/5145336b1fdc6329a792c3214ca0127a633a3a6a/docs/proposals/Request_for_P2-SU_Analysis.md#L8-L16)[[8]](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/5145336b1fdc6329a792c3214ca0127a633a3a6a/docs/proposals/Request_for_P2-SU_Analysis.md#L20-L24). 그러나 이들 문서는 공식 표준이라기보다 개발팀의 계획・제안용 초안으로, 최종 지침은 GEMINI.md나 AGENTS.md 같은 공식 문서를 기준으로 해야 합니다.
* **docs/SELF\_UPDATE\_POLICY.md**: 자가 업데이트 엔진의 정책 문서(MVP)로, 업데이트 주기·범위·승인 절차 등을 정의합니다. 예를 들어 안전 우선(dry-run 우선, 수동 검토 필요 사항 지정) 원칙을 명시하고 있습니다[[9]](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/5145336b1fdc6329a792c3214ca0127a633a3a6a/docs/SELF_UPDATE_POLICY.md#L3-L10). 해당 정책 문서는 docs/proposals/의 제안과 연계되며, 필요시 HUB.md에 올라온 변경 제안 중 자동 적용 가능한 항목을 정책대로 처리하도록 규정합니다[[10]](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/5145336b1fdc6329a792c3214ca0127a633a3a6a/docs/proposals/Request_for_P2-SU_Analysis.md#L2-L9). 전체적으로, 이 문서는 제안서와 함께 활용되지만, 메인 가이드인 GEMINI.md의 “자가 업데이트 프로토콜” 섹션에 포함되어 권장 절차로 합쳐질 예정입니다[[10]](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/5145336b1fdc6329a792c3214ca0127a633a3a6a/docs/proposals/Request_for_P2-SU_Analysis.md#L2-L9)[[9]](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/5145336b1fdc6329a792c3214ca0127a633a3a6a/docs/SELF_UPDATE_POLICY.md#L3-L10).
* **메인 가이드との 관계**: 위 문서들은 공식 지침인 GEMINI.md와 AGENTS.md를 참고 또는 보조하는 용도입니다. 예를 들어 제안서 내부에서는 GEMINI.md의 **Windows-first**, 보안, 품질 게이트 등의 원칙을 요약하여 제시하고 있습니다[[8]](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/5145336b1fdc6329a792c3214ca0127a633a3a6a/docs/proposals/Request_for_P2-SU_Analysis.md#L20-L24). AGENTS.md 역시 Gemini.md의 원칙을 재사용하며 멀티 에이전트 운영 지침을 정의합니다[[11]](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/5145336b1fdc6329a792c3214ca0127a633a3a6a/AGENTS.md#L3-L5). 따라서 최종 결정 기준은 항상 GEMINI.md/AGENTS.md이며, 제안서나 임시 문서의 내용은 이들와 일치하도록 해석해야 합니다.

## 멀티모달/리소스 자료 (이미지 등)

저장소 내 이미지 파일들은 주로 문서화 또는 다중 모달 기능 테스트용입니다. 예를 들어 assets/Guide/ 디렉토리에는 Google Gemini 사용자 안내 PDF와 이를 보조하는 스크린샷(Lexi\_Convert.png)이 포함되어 있습니다[[12]](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/5145336b1fdc6329a792c3214ca0127a633a3a6a/folder-structure.txt#L3993-L3998). 반면 test\_image.png와 같은 파일은 모델의 이미지 입력 처리를 시험하기 위한 예제 데이터로 추정됩니다. 즉, 이런 이미지는 멀티모달 에이전트가 이미지를 이해하는 기능을 개발・검증할 때 참고 자료로 사용되며, 주된 코드 로직에는 직접 연관되지 않습니다[[12]](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/5145336b1fdc6329a792c3214ca0127a633a3a6a/folder-structure.txt#L3993-L3998).

## 장점과 한계

* **장점**: 작업 히스토리와 실험 결과를 체계적으로 **보존**할 수 있습니다. 각 태스크별 docs/tasks/<name>/log.md 파일로 진행 기록을 남기고[[13]](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/5145336b1fdc6329a792c3214ca0127a633a3a6a/folder-structure.txt#L28-L35), HUB.md를 통해 전반적 상태를 한눈에 파악할 수 있어 추적성이 높습니다. 또한, usage.db와 같은 기록 시스템을 이용하면 커맨드 실행 이력을 자동으로 로그로 남겨 품질 관리를 지원합니다[[3]](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/89d6a61d400e22dd741e51271fb141f372978a7a/scripts/usage_tracker.py#L19-L27). 임시 스크립트나 백업 파일도 실험적인 변경 사항이나 과거 상태를 보존하는 용도로 쓰일 수 있어, 새로운 기능 테스트 시 유용합니다.
* **한계**: 하지만 관리 체계가 명확하지 않으면 혼란을 초래할 수 있습니다. 여러 temp\_\* 파일과 백업이 누적되면 공식 워크플로우와 구분이 어려워지고, 업데이트 과정이 산발적으로 이뤄질 위험이 있습니다. 예를 들어, 임시 파일에 의존하여 변경사항을 처리하다 보면 정식 태스크(tasks.py)와의 일관성이 깨질 수 있습니다. 따라서 이러한 자료들은 명시적으로 “참고용/실험용”임을 구분하여 사용하고, 핵심 변경은 정식 프로세스에 통합해야 합니다.

## 사용 맥락 요약

결론적으로, Multi-Agent Workspace에서 temp\_\*, test\_\*, 백업/DB, 보조 로그 등은 **보조 참고용 자료**로 이해해야 합니다. 시스템의 공식 작동 원칙과 지침은 GEMINI.md와 AGENTS.md에 정의된 내용을 따르며[[8]](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/5145336b1fdc6329a792c3214ca0127a633a3a6a/docs/proposals/Request_for_P2-SU_Analysis.md#L20-L24)[[11]](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/5145336b1fdc6329a792c3214ca0127a633a3a6a/AGENTS.md#L3-L5), 이 외의 파일들은 실험·디버깅 또는 문서 보조용입니다. 따라서 에이전트(예: Claude Code)가 이 워크스페이스를 이용할 때는, 임시 자료와 백업 파일들은 메인 워크플로우를 돕기 위한 부가 자료로 간주하고, 최종 의사결정이나 작업 진행은 항상 공식 문서를 우선시해야 합니다.

[[1]](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/5145336b1fdc6329a792c3214ca0127a633a3a6a/temp_commit.py#L6-L14) temp\_commit.py

<https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/5145336b1fdc6329a792c3214ca0127a633a3a6a/temp_commit.py>

[[2]](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/5145336b1fdc6329a792c3214ca0127a633a3a6a/temp_tasks_view.txt#L31-L40) temp\_tasks\_view.txt

<https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/5145336b1fdc6329a792c3214ca0127a633a3a6a/temp_tasks_view.txt>

[[3]](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/89d6a61d400e22dd741e51271fb141f372978a7a/scripts/usage_tracker.py#L19-L27) usage\_tracker.py

<https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/89d6a61d400e22dd741e51271fb141f372978a7a/scripts/usage_tracker.py>

[[4]](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/89d6a61d400e22dd741e51271fb141f372978a7a/scratchpad/3_debug_and_tests/%5BP0%5DDebug_15.md#L279-L285) [P0]Debug\_15.md

[https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/89d6a61d400e22dd741e51271fb141f372978a7a/scratchpad/3\_debug\_and\_tests/[P0]Debug\_15.md](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/89d6a61d400e22dd741e51271fb141f372978a7a/scratchpad/3_debug_and_tests/%5BP0%5DDebug_15.md)

[[5]](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/5145336b1fdc6329a792c3214ca0127a633a3a6a/docs/HUB.md#L13-L21) [[6]](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/5145336b1fdc6329a792c3214ca0127a633a3a6a/docs/HUB.md#L25-L33) HUB.md

<https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/5145336b1fdc6329a792c3214ca0127a633a3a6a/docs/HUB.md>

[[7]](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/5145336b1fdc6329a792c3214ca0127a633a3a6a/docs/proposals/Request_for_P2-SU_Analysis.md#L8-L16) [[8]](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/5145336b1fdc6329a792c3214ca0127a633a3a6a/docs/proposals/Request_for_P2-SU_Analysis.md#L20-L24) [[10]](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/5145336b1fdc6329a792c3214ca0127a633a3a6a/docs/proposals/Request_for_P2-SU_Analysis.md#L2-L9) Request\_for\_P2-SU\_Analysis.md

<https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/5145336b1fdc6329a792c3214ca0127a633a3a6a/docs/proposals/Request_for_P2-SU_Analysis.md>

[[9]](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/5145336b1fdc6329a792c3214ca0127a633a3a6a/docs/SELF_UPDATE_POLICY.md#L3-L10) SELF\_UPDATE\_POLICY.md

<https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/5145336b1fdc6329a792c3214ca0127a633a3a6a/docs/SELF_UPDATE_POLICY.md>

[[11]](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/5145336b1fdc6329a792c3214ca0127a633a3a6a/AGENTS.md#L3-L5) AGENTS.md

<https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/5145336b1fdc6329a792c3214ca0127a633a3a6a/AGENTS.md>

[[12]](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/5145336b1fdc6329a792c3214ca0127a633a3a6a/folder-structure.txt#L3993-L3998) [[13]](https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/5145336b1fdc6329a792c3214ca0127a633a3a6a/folder-structure.txt#L28-L35) folder-structure.txt

<https://github.com/etloveaui/multi-agent-workspace/blob/5145336b1fdc6329a792c3214ca0127a633a3a6a/folder-structure.txt>