

umm

사용자 가이드

생각을 붙이고, 잇고, 발표와 문서로 꺼내기

버전 v0.71.6

작성일 2026-09-10

문서 사용자 가이드

umm 사용자 가이드

기준 버전 v0.71.6. 화면을 띄워 놓고 지키는 사람을 위한 안내는 [관리자 가이드](#)에 있습니다. 이 문서의 화면은 모두 v0.71.6 을 실제로 띄워 1440x900 에서 찍은 것이며, 데이터는 가짜입니다.

1. 이 제품이 하는 일

umm 은 생각을 문서나 폴더로 정리하기 전에 붙여 두는 곳입니다. 무한 캔버스 위에 포스트잇처럼 생각을 놓고, 선으로 잇고, 색과 갈래로 구분합니다. 정리는 나중에 해도 되고, 안 해도 됩니다 — 위치와 연결 자체가 그 생각을 기억하는 방식입니다.

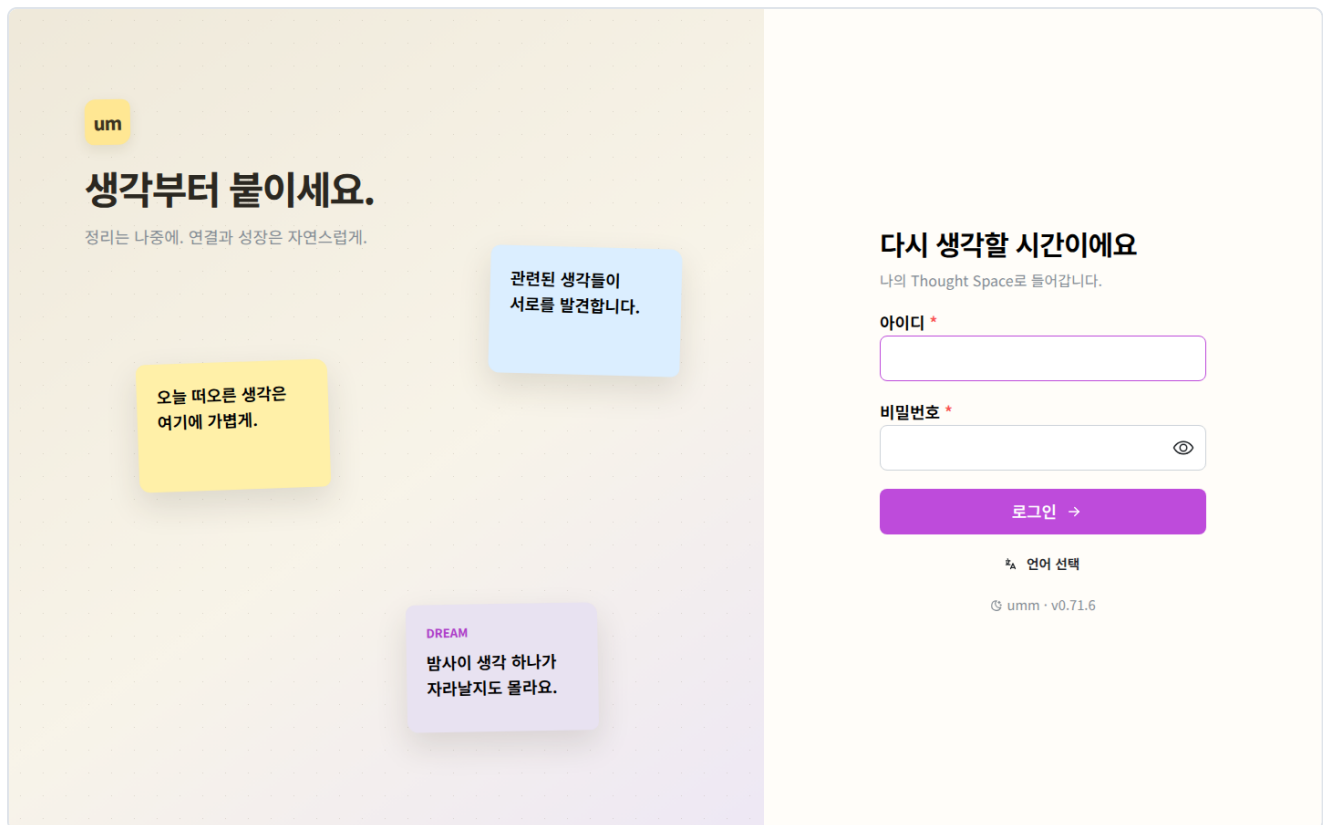
혼자 쓰는 메모장이 아니라 팀이 함께 쓰는 공간입니다. 공간을 팀원과 공유하면 같은 캔버스를 동시에 보고, 댓글과 @멘션 으로 의견을 주고받습니다. 밤사이 Dream이 낮에 붙인 생각 사이의 연결을 제안하고, 아침의 오늘의 리뷰가 다시 불 생각을 골라 줍니다(Dream 은 관리자가 AI Gateway 를 붙였을 때만 옵니다).

기획·연구·의사결정처럼 "무엇을 왜 정했는지"가 남아야 하는 일에 맞습니다. 접어 둔 선택은 이유와 함께 남고, 캔버스는 그대로 발표 자료나 Markdown 문서가 됩니다.

2. 처음 5분

로그인부터 첫 연결까지 한 번에 따라 합니다.

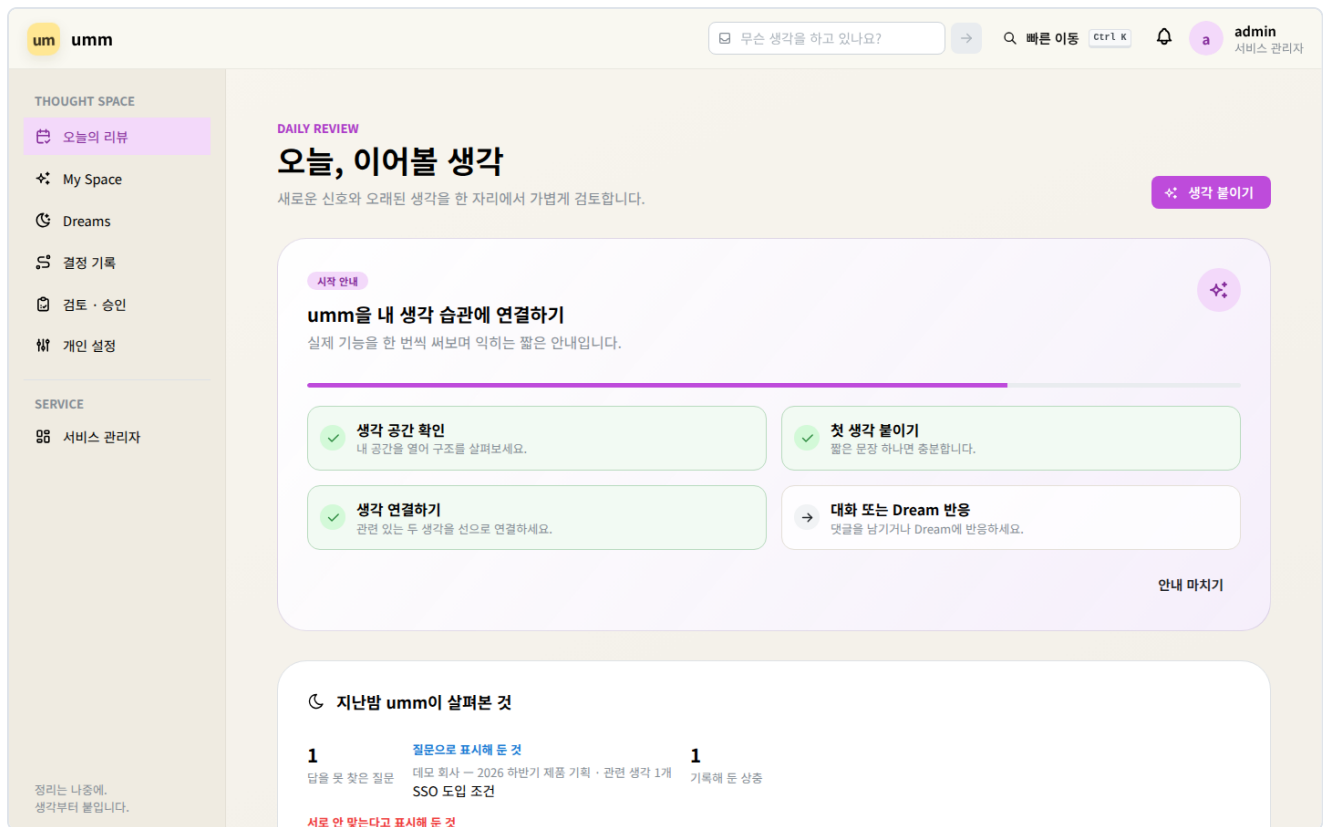
2-1. 로그인



로그인 — 아이디와 비밀번호를 넣는다. SSO 가 켜진 설치는 「Keycloak SSO로 계속」 단추가 함께 보인다

1. 관리자에게 받은 아이디와 비밀번호를 넣고 **로그인**을 누릅니다.
2. 사내 SSO(Keycloak)가 연동된 설치라면 **Keycloak SSO로 계속** 단추로 들어갑니다. 계정은 첫 로그인 때 자동으로 만들어집니다.
3. 아이디·비밀번호가 틀리면 **"아이디 또는 비밀번호가 올바르지 않습니다."**가 뜹니다. 같은 자리에서 여러 번 실패하면 잠시 잠깁니다(기본 8회, 15분) — 기다렸다가 다시 하세요.

2-2. 오늘의 리뷰에서 시작

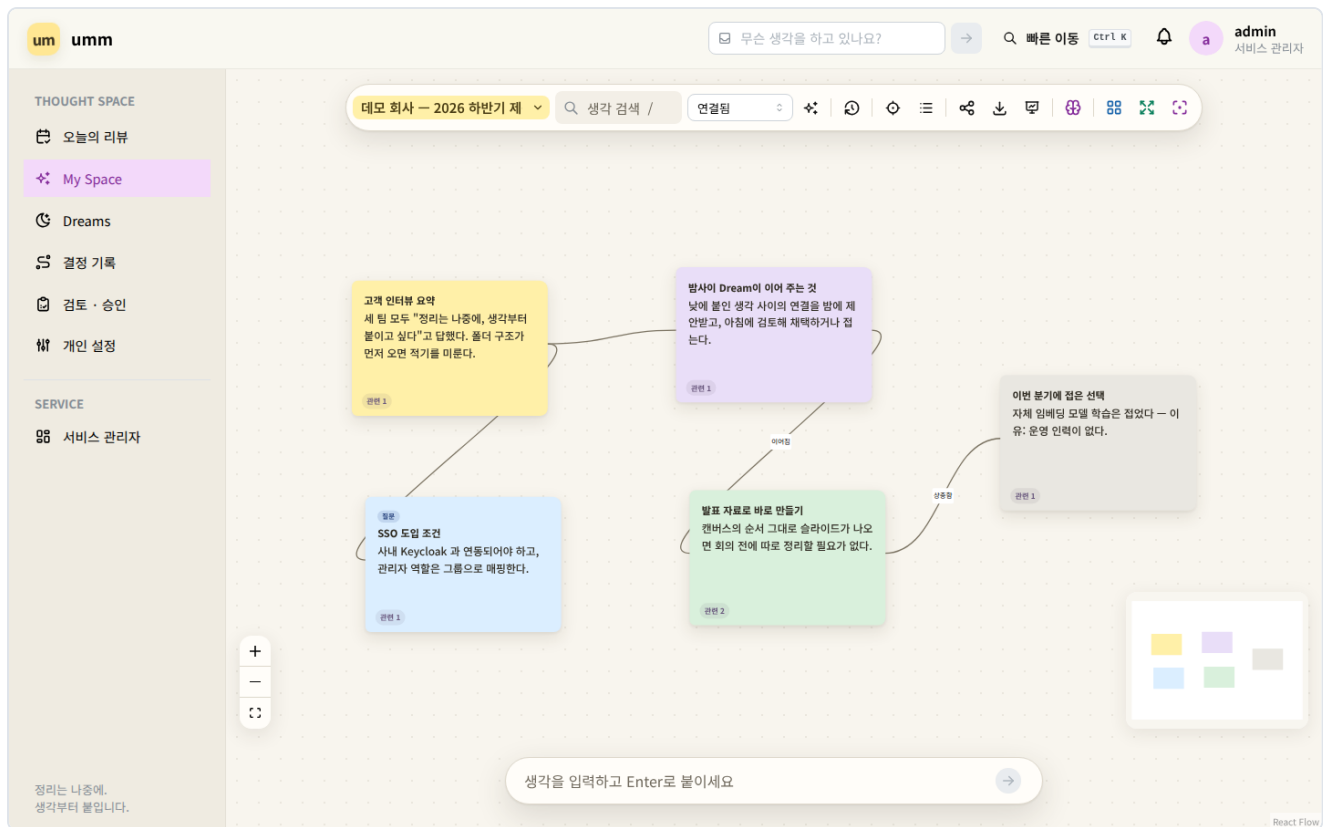


오늘의 리뷰 — 시작 안내 4단계와 지난밤 umm 이 살펴본 것

로그인하면 **오늘의 리뷰** (/today)가 열립니다. 처음에는 **시작 안내** 카드가 4단계를 안내합니다 — 공간 확인, 첫 생각, 첫 연결, 댓글 또는 Dream 반응. 실제로 한 일에 따라 자동으로 체크됩니다.

2-3. 첫 생각 붙이기

왼쪽 메뉴 **My Space** 를 누르면 캔버스가 열립니다.



캔버스 — 생각 다섯 개가 연결선으로 이어져 있고 위쪽에 캔버스 도구 모음, 아래에 빠른 입력창이 있다

가장 빠른 길은 화면 아래 입력창입니다. "생각을 입력하고 Enter로 붙이세요"에 한 문장을 적고 Enter를 누르면 화면 가운데에 붙습니다. 다른 방법도 있습니다.

방법	하는 일
캔버스 빈 곳 더블클릭	그 자리에 빈 포스트잇
단축키 N	아래 입력창으로 포커스
화면 맨 위 "무슨 생각을 하고 있나요?"	어느 화면에서든 수집함에 담기

포스트잇을 클릭해 제목과 본문을 씁니다. 저장 단추는 없습니다 — 멈추면 저장됩니다.

2-4. 첫 연결

포스트잇 가장자리의 동그란 손잡이를 끌어 다른 포스트잇에 놓으면 선이 그어집니다. 도구 모음의 **연결됨** 드롭다운이 새로 긋는 선의 종류입니다(연결됨 · 이어짐 · 상충됨 등). 여기까지 하면 시작 안내의 세 칸이 채워집니다.

3. 화면별 사용법

3-1. 오늘의 리뷰 (/today)

위 그림이 그 화면입니다. 하는 일:

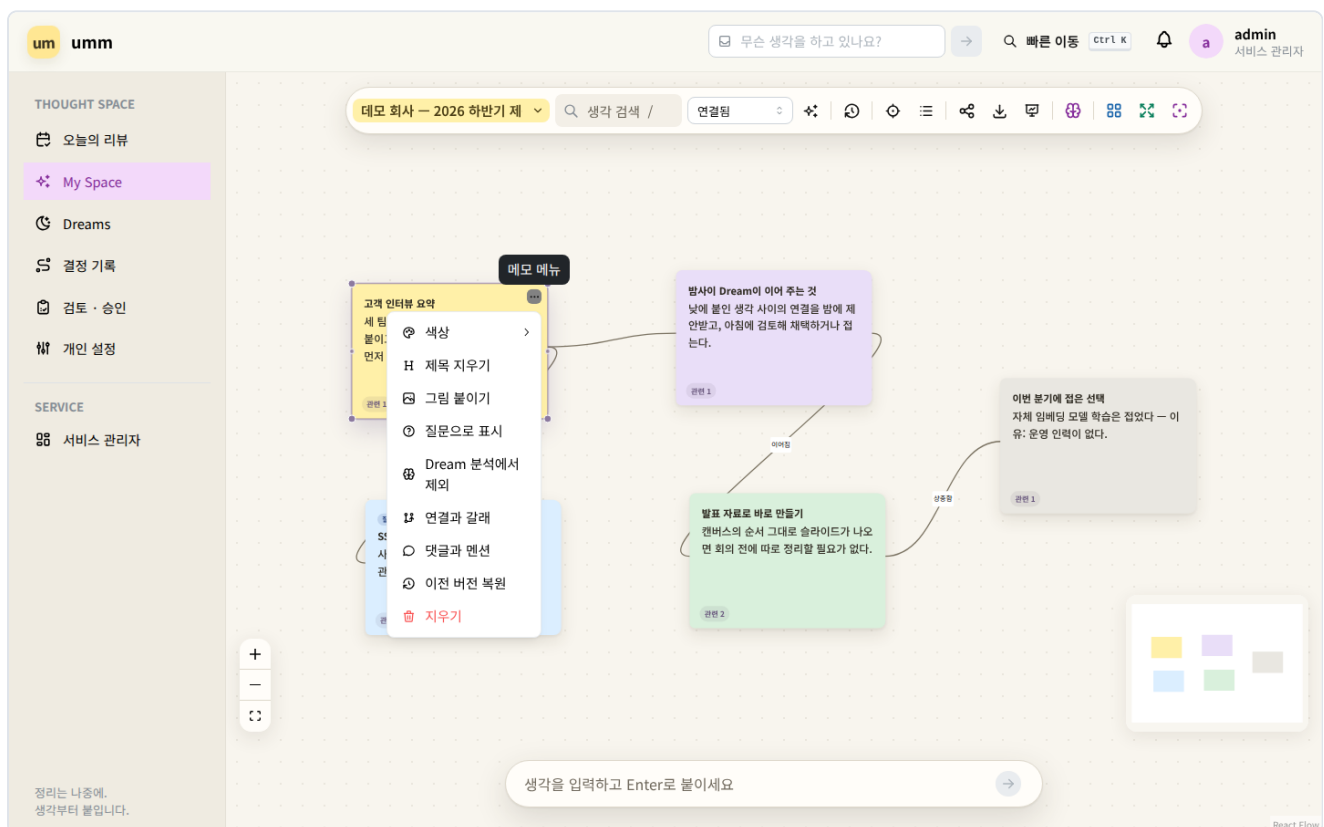
- **지난밤 umm이 살펴본 것** — 답을 못 찾은 질문, 기록해 둔 상충, 접어 둔 갈래를 다시 쓰고 있는지.
- **검토 카드** — 완료 를 누르면 지금 시각이 기록되고, 다시 보기는 고른 날짜까지 목록에서 미룹니다. 검토 상태는 사람마다 따로라서 공유 생각을 완료해도 다른 사람 목록은 그대로입니다.
- **내 기억에 물어보기** — 위쪽 입력란. 직접 적어 둔 생각만 근거로 답하고, 근거가 없으면 모델을 부르지 않습니다.
살펴보고 답하기 는 찾아보고·읽고·다시 찾아본 뒤 답하며 어디를 봤는지 보여 줍니다. 채팅 모델이 설정된 설치에서만 동작합니다.
- **생각 붙이기 단추** — 캔버스로 갑니다.

3-2. 캔버스 (/space/<공간>)

도구 모음(왼쪽부터): 공간 이름 · 생각 검색(/) · 새 연결 종류 · 연결 추천 받기 · 되감기 · 한 갈래만 보기 · 생각 선행 목록 · 공간 공유 · 내보내기 · 이 공간을 발표 자료로 · AI 생각 도구 · 겹침 정리 · 생각 군집 · 캔버스 맞춤.

공간 — 공간 이름 단추를 누르면 목록이 열리고 검색·새 공간 만들기·공간 관리가 있습니다. 공간은 프로젝트나 주제별 독립 캔버스입니다.

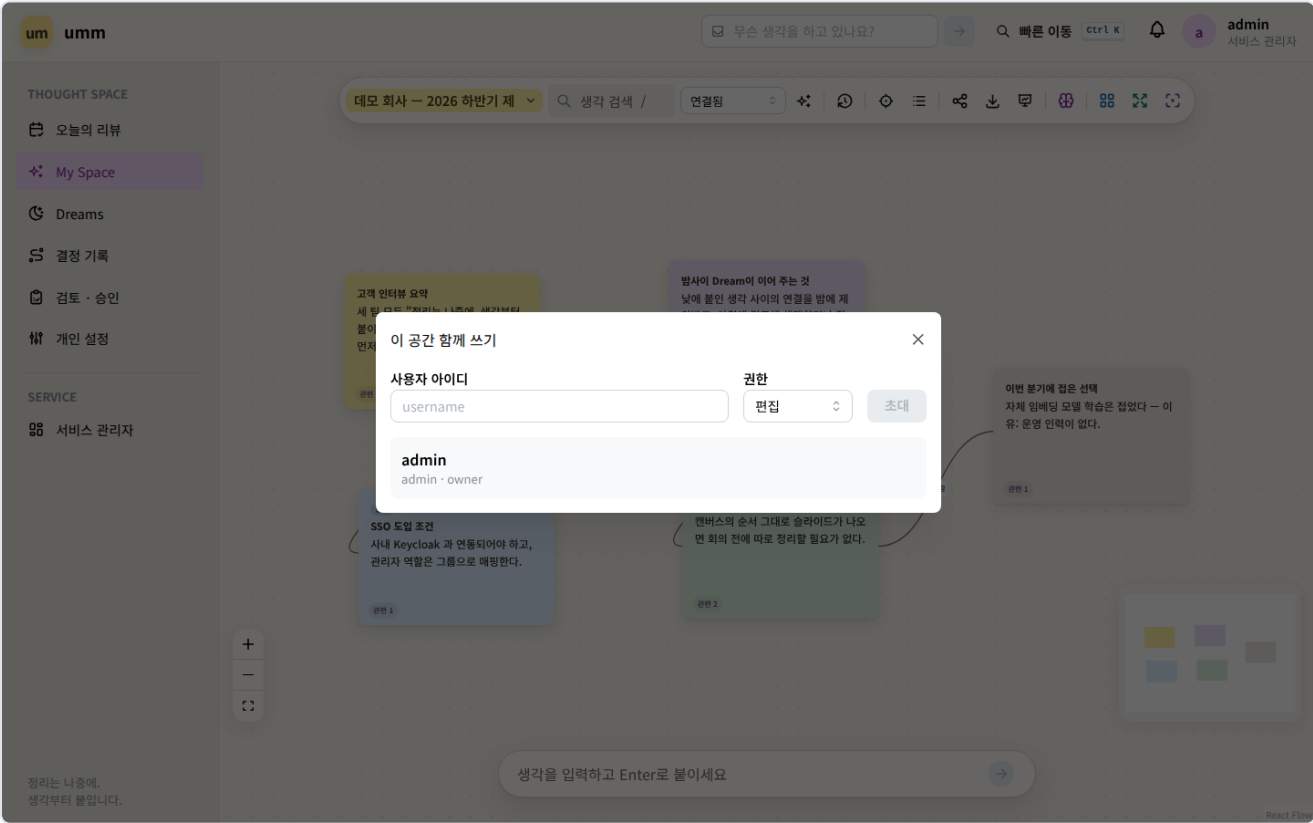
포스트잇 메뉴 — 포스트잇 오른쪽 위 ... (메모 메뉴)에 그 생각으로 할 수 있는 일이 모여 있습니다.



메모 메뉴 — 색상, 제목 지우기, 그림 붙이기, 질문으로 표시, Dream 분석에서 제외, 연결과 갈래, 댓글과 멘션, 이전 버전 복원, 지우기

항목	하는 일
색상	노랑·파랑·보라·라벤더·초록·빨강·회색
그림 붙이기	PNG·JPEG·GIF·WebP, 한 장 5MB, 생각당 8장. 파일 내용으로 판정하므로 확장자를 바꿔도 소용없고 SVG는 받지 않습니다
질문으로 표시	답을 기다리는 생각으로 표시. 오늘의 리뷰가 답 못 찾은 질문으로 셉니다
Dream 분석에서 제외	이 생각은 Dream·AI 도구·검색 임베딩 어디로도 나가지 않습니다
연결과 갈래	직접 연결·백링크 목록, 각 연결에 왜 이었는지 적기, 갈래 만들기·넣기·정리
댓글과 멘션	4,000자 댓글. @아이디 로 언급하면 알림이 그 댓글로 연결됩니다
이전 버전 복원	바뀌기 전 판본으로 되돌립니다
지우기	붙인 그림도 함께 사라집니다

공유 — 도구 모음의 **공간 공유**를 누르면 **이 공간 함께 쓰기** 창이 열립니다. 사용자 아이디를 넣고 권한을 골라 초대합니다. 아래 목록이 지금 함께 쓰는 사람과 그 권한입니다.



이 공간 함께 쓰기 — 사용자 아이디와 권한을 고르고 초대한다. 아래에 현재 참여자 목록

권한	할 수 있는 일
보기	읽기 전용. 댓글은 쓸 수 있습니다 — 의견만 받을 때 편집을 줄 필요가 없습니다
편집	생각·연결·갈래 수정
관리	위에 더해 공유 관리

되감기 — 도구 모음의 시계 단추. 하루 전 · 일주일 전 · 한 달 전 · 석 달 전 중 고르면 그때의 캔버스(생각·연결·그 시점까지의 그림)를 읽기 전용으로 봅니다. 위쪽 배너가 그 사실과, 그때는 있었지만 지금은 그릴 수 없는 것의 개수를 말해 줍니다. **지금으로**를 누르면 돌아옵니다. 되감은 동안 편집하려 하면 "지나간 시점을 보고 있어 바꿀 수 없습니다. 지금으로 돌아오면 다시 씁니다."가 뜹니다.



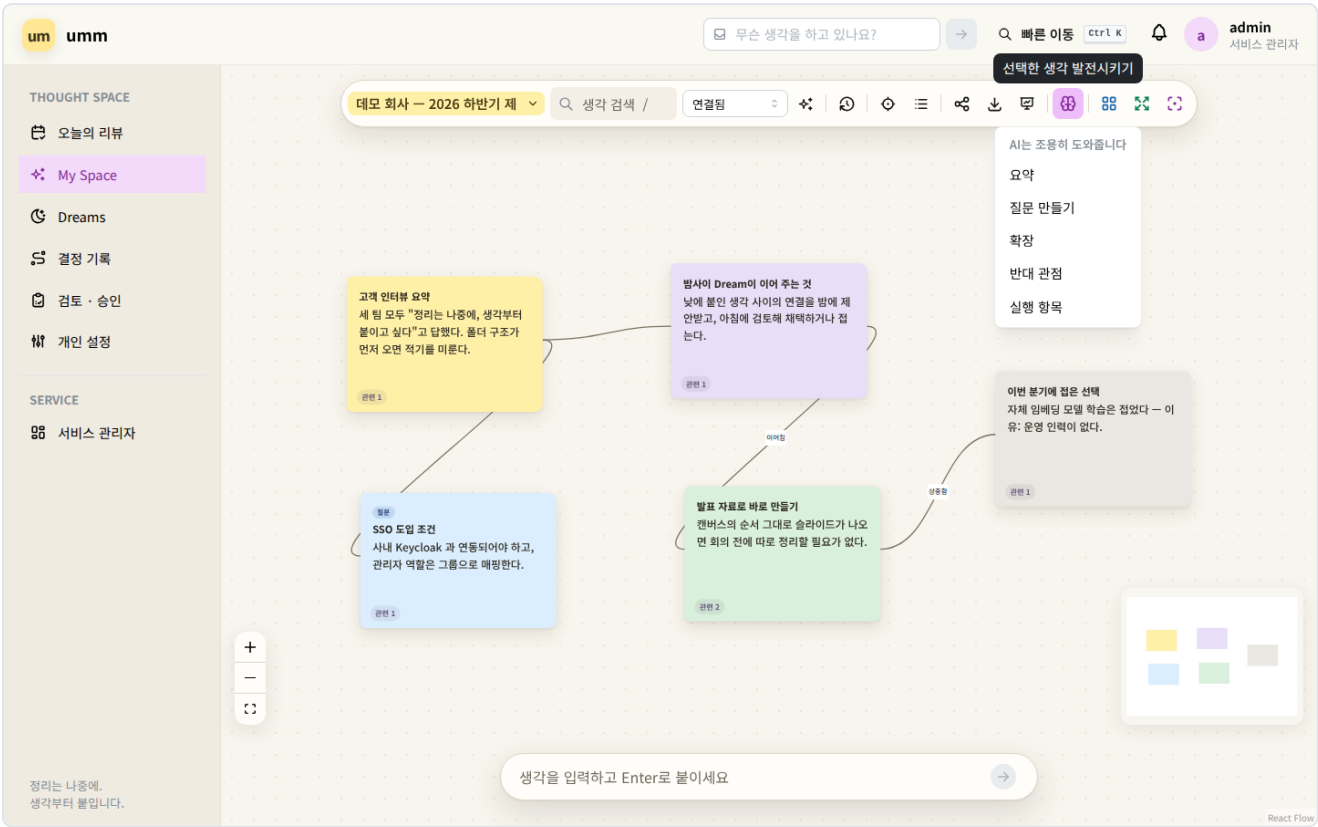
되감기 — 하루 전부터 석 달 전까지 네 시점 중 고른다

정렬 세 가지 — 셋 다 **Ctrl+Z** 한 번으로 되돌아갑니다.

도구	하는 일	건드리지 않는 것
겹침 정리	겹친 것만 최소 거리로 떼어 놓습니다	여유가 있는 생각은 한 개도 옮기지 않습니다
생각 군집	묶음별로 나란히 정렬	어느 묶음에도 없는 생각
Thought Gravity	고른 생각의 직접 연결된 것들을 둘레에 모읍니다	나머지

한 갈래만 보기(초점) — 고른 갈래만 선명하고 나머지는 흐려집니다. 숨기지는 않으며 몇 개를 흐리게 뒀는지 항상 함께 말합니다. 생각을 하나 고른 상태면 연결 1~3걸음으로도 zoom할 수 있습니다.

AI 생각 도구 — 생각을 고른 뒤 도구 모음의 뇌 모양 단추.



AI 생각 도구 — 요약, 질문 만들기, 확장, 반대 관점, 실행 항목

도구	하는 일
요약	고른 생각들의 결론을 한 문장으로
질문 만들기	놓치고 있는 검토 질문
확장	새 적용 분야·아이디어
반대 관점	반론과 리스크
실행 항목	당장 할 일 목록

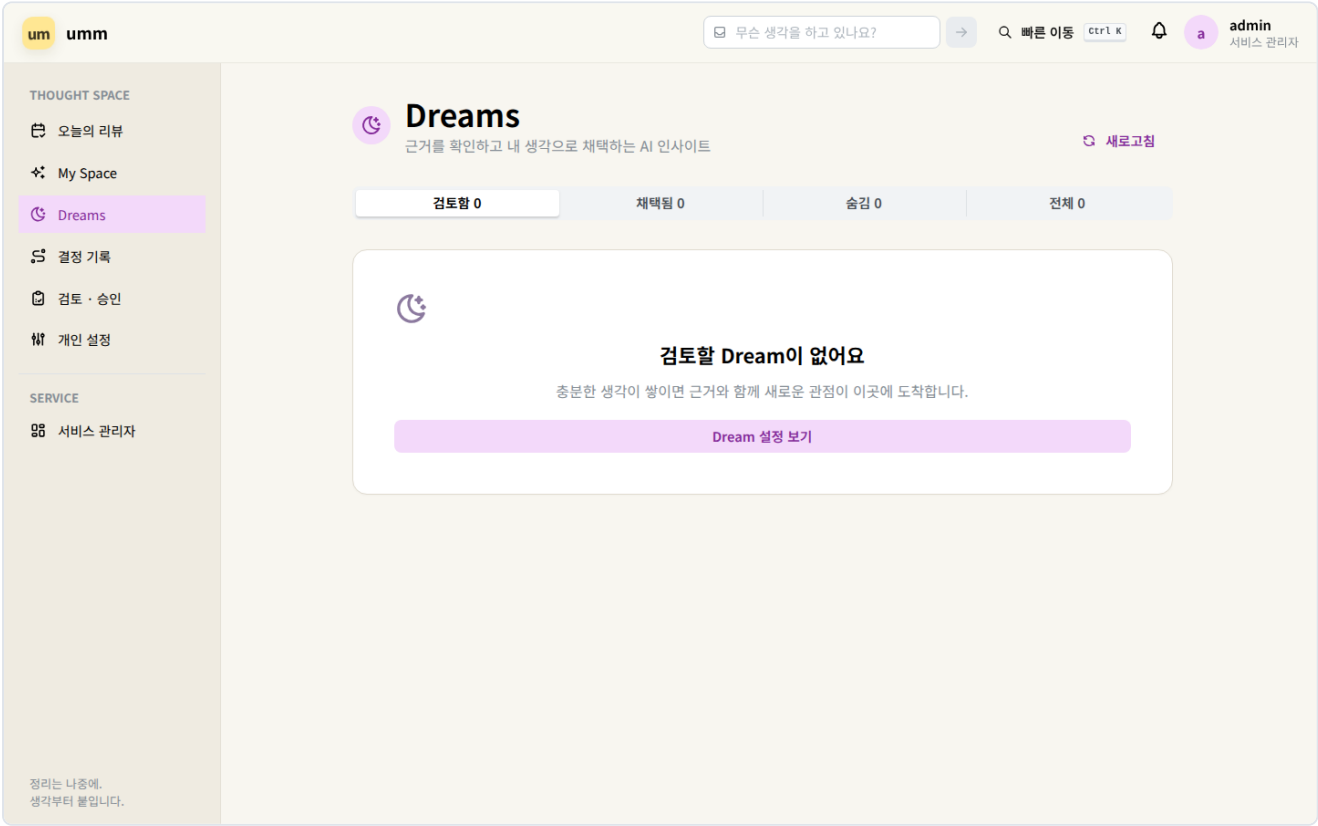
결과가 마음에 들면 새 생각으로 붙이기 로 캔버스에 올립니다. 관리자가 AI Gateway 를 붙이지 않은 설치에서는 단추가 있어도 동작하지 않습니다. Dream 분석에서 제외 한 생각은 골라도 보내지지 않습니다.

생각 선형 목록 — 위치와 무관하게 순서대로 읽는 접근성 보기입니다. 마우스 없이도 Tab 으로 포스트잇을 옮겨 다니고 Enter 로 편집, Esc 로 나온 뒤 방향키로 자리를 잡습니다.

캔버스 단축키

단축키	기능
더블클릭	그 자리에 새 생각
N	아래 입력창으로
/ · Cmd/Ctrl+F	생각 검색
F	모든 생각이 보이게 맞춤
Cmd/Ctrl+A	전체 선택
Delete / Backspace	선택한 생각 지우기
Cmd/Ctrl+Z · Shift+Cmd/Ctrl+Z	위치·정렬 되돌리기 · 다시
Tab · Enter · Esc	다음 생각 · 편집 시작 · 편집 끝/선택 해제
방향키	5px 이동 (Shift 와 함께 20px)
Ctrl+K	빠른 이동 (어느 화면에서든)

3-3. Dreams (/dreams)



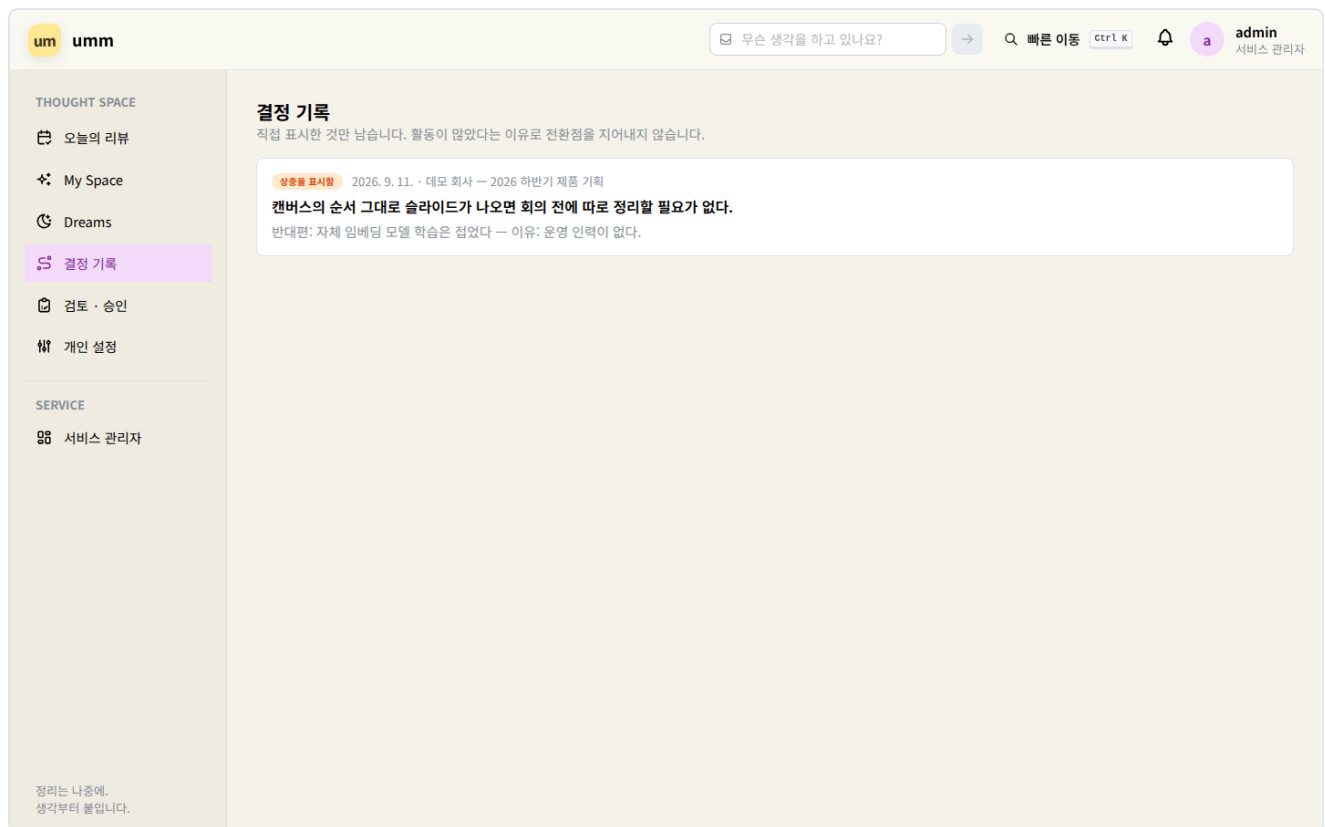
Dreams — 검토함. AI Gateway 가 없는 이 설치에는 아직 후보가 없다

밤사이 만들어진 후보를 검토하는 곳입니다. 후보는 캔버스에 아직 없습니다.

- 왜 이 Dream인가요? 와 원본 생각 카드를 확인합니다. 원본을 누르면 그 생각으로 갑니다.
- 캔버스에 남기기 — Dream 생각과 원본으로 가는 연결선이 함께 생깁니다.
- 다른 관점 — 같은 원본으로 다른 결론을 요청합니다. 발전시키기 — 더 구체화·반대 관점·실행 항목.
- 숨기며 이유를 고르면(뺀함·관련 없음·사실 오류·반복) 이후 스타일에 반영됩니다. 너무 자주 와요 는 빈도를 매일 → 주 3회 → 주 1회 로 낮춥니다.

이 문서를 찍은 설치에는 AI Gateway 가 없어 후보가 있는 상태의 화면은 실지 못했습니다. 후보가 오려면 관리자가 AI Gateway 와 Dream 자동 생성을 켜야 합니다.

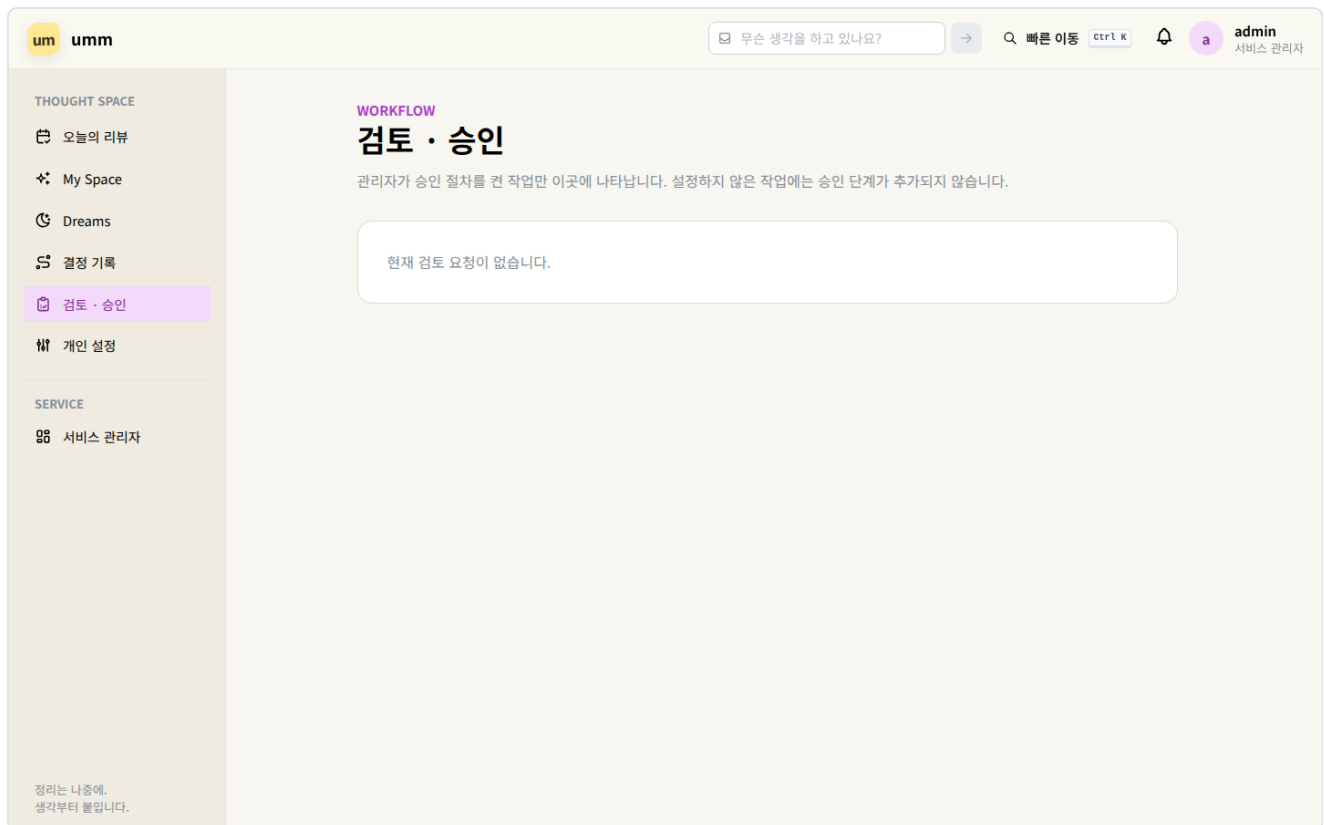
3-4. 결정 기록 (/decisions)



결정 기록 — 표시해 둔 전환점만 시간순으로 모은다

갈래 채택·접어 둬, 질문에 답 표시, 상충 표시처럼 사람이 표시한 것만 모읍니다. 활동이 많았다는 이유로 전환점을 지어 내지 않으며, 비어 있으면 *표시된 것이 없다는 뜻이지, 아무 일도 없었다는 뜻은 아닙니다*라고 말합니다.

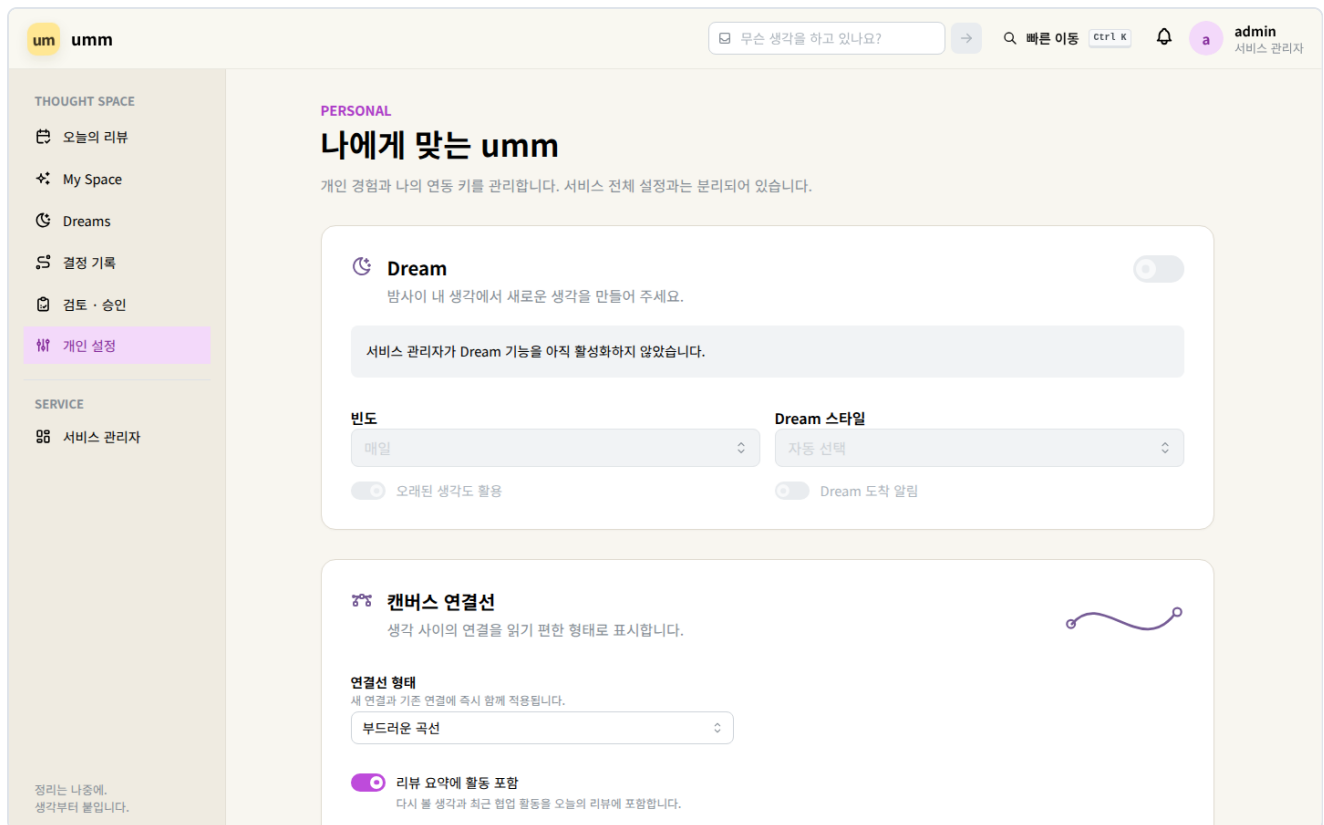
3-5. 검토 · 승인 (/approvals)



검토 · 승인 — 공간 공유나 외부 내보내기 요청을 팀장이 검토한다

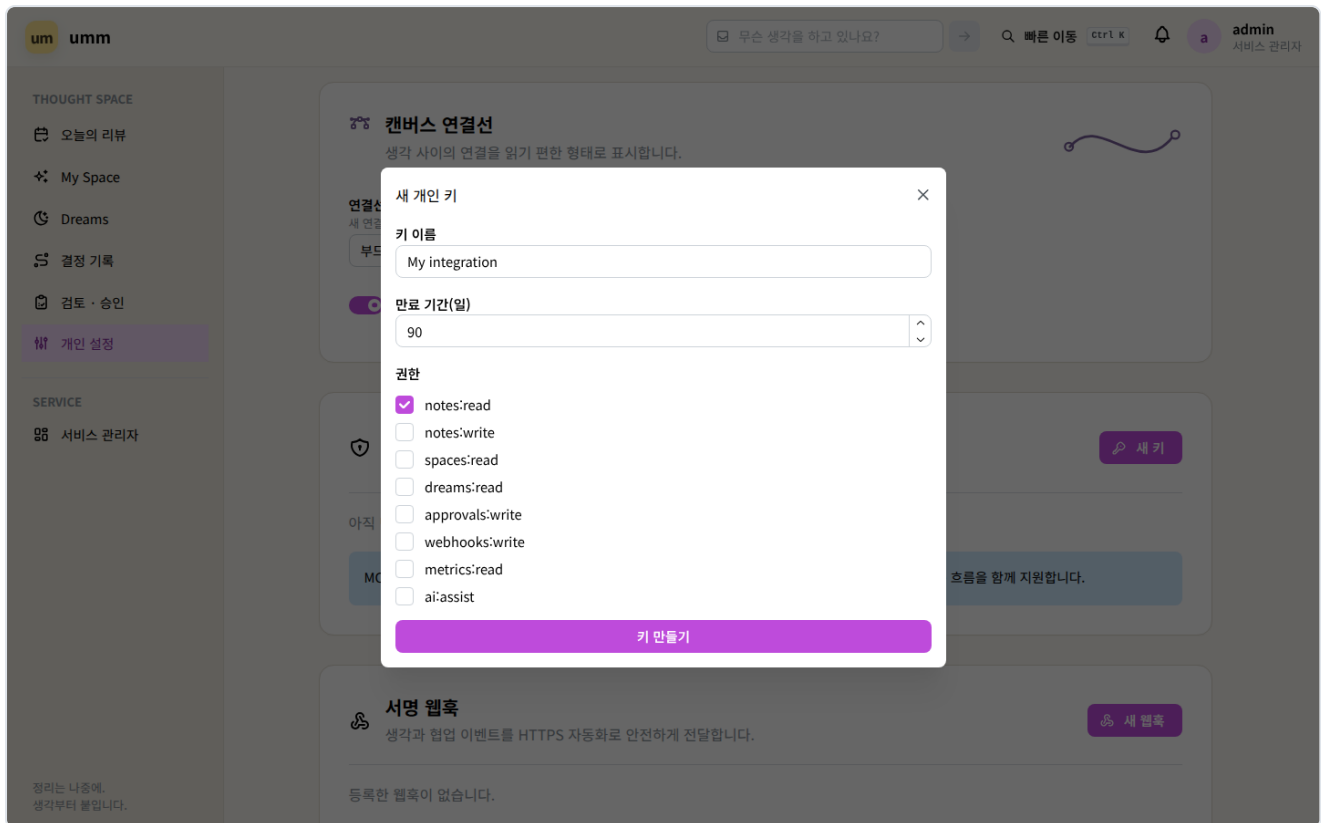
관리자가 검토 프로세스에서 승인을 켜 둔 작업(공간 공유, 외부 내보내기 등)은 여기서 팀장 또는 관리자가 승인합니다. 켜져 있지 않으면 이 단계는 생기지 않습니다. 자기 요청이나 다른 팀의 요청은 검토할 수 없습니다.

3-6. 개인 설정 (/settings)



개인 설정 — Dream, 연결선 형태, 언어와 테마, 로그인한 기기, API 키

- **Dream 설정** — 켜고 끄기, 도착 알림, 생성 주기, 스타일 선호.
- **연결선 형태** — 베지어 곡선 / 둥근 꺾은선 / 직선.
- **내 AI 사용 내역** — 내 생각이 언제 무엇을 위해 모델로 갔는지. 실패한 호출도 나옵니다. 검색·연결용 임베딩은 여러 사람 것이 묶여 나가 개인별로 셀 수 없어 목록에 없고, 대신 이 설치가 본문을 밖으로 보내는지 아닌지를 목록 위에 적어 둡니다.
- **로그인한 기기** — 모르는 기기가 보이면 종료하고 비밀번호를 바꾸세요.
- **언어와 테마** — 오른쪽 위 프로필 메뉴. 한국어/English, 밝게/어둡게/시스템. 계정에 저장됩니다.
- **API · MCP 키** — 아래 4-6 참고.

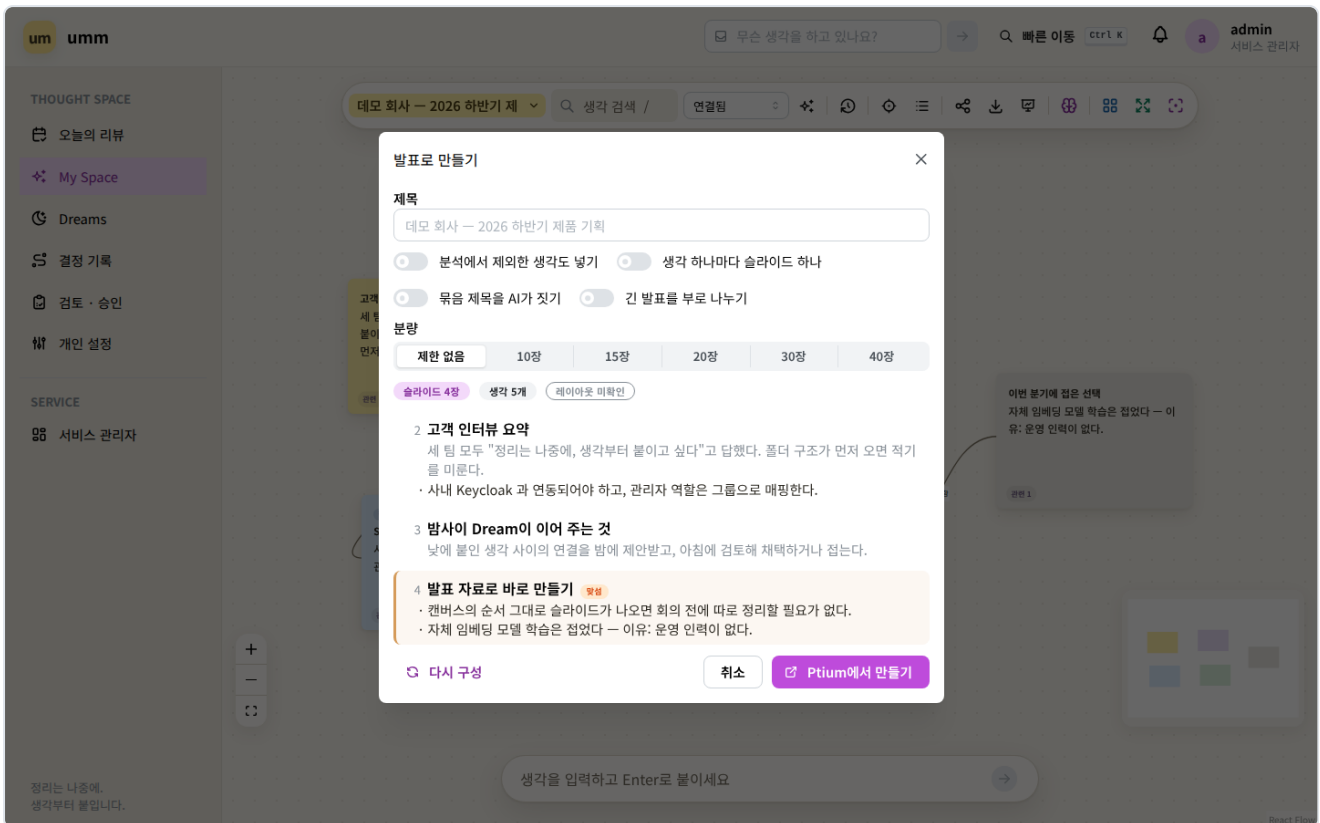


새 키 — 이름, 만료, 권한 스코프를 고르는 창

4. 자주 하는 작업

4-1. 회의 전에 캔버스를 발표 자료로 만들기

도구 모음의 이 공간을 발표 자료로 누르면 발표로 만들기 창이 열립니다.

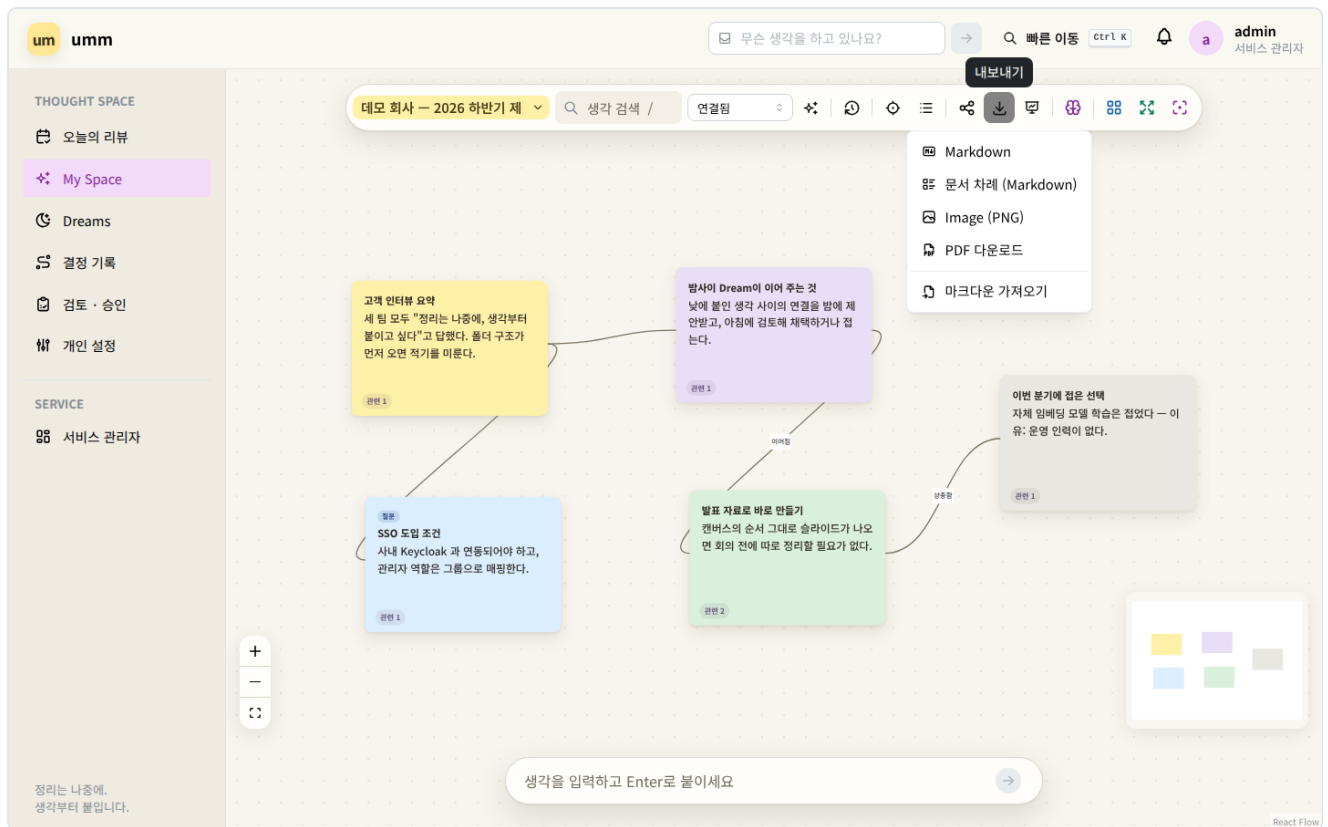


발표로 만들기 — 제목, 네 가지 옵션, 분량, 슬라이드 미리보기와 Ptium에서 만들기 단추

- 제목을 비우면 공간 이름이 텍스트 이름과 표지가 됩니다.
- 옵션 네 가지: 분석에서 제외한 생각도 넣기 · 생각 하나마다 슬라이드 하나 · 목록 제목을 AI가 짓기 · 긴 발표를 부로 나누기 . 뒤의 둘은 관리자가 채팅 모델을 설정했을 때만 무언가를 합니다.
- 미리보기의 맞춤 배지는 상충 연결로 이은 두 생각이 한 슬라이드가 된다는 뜻이고, 그 연결에 적어 둔 이유가 함께 올라갑니다. 다시 구성으로 새로 그리고 Ptium에서 만들기로 보냅니다.
- 순서는 이어짐 연결이거나 캔버스 배치이고, 문장은 쓴 그대로입니다. AI 는 제목 짓기·부 나누기 옵션을 켜들 때만, 그것도 제목에만 관여합니다.
- 분량을 고르면 무엇을 남길지 그래프가 정합니다 — 연결이 많이 닿은 생각, 표시한 상충. 같은 공간 + 같은 분량 = 같은 텍스트라 미리보기가 믿을 만합니다. 부 제목도 분량에 쏩니다.
- 만들면 Ptium 에 텍스트 생기고 슬라이드마다 출처 생각으로 돌아가는 번호가 붙습니다. 실패하면 화면이 무엇을 할지 말해 줍니다(아래 5. 막혔을 때).

4-2. 백업 받기 · 되돌리기

도구 모음의 내보내기.



내보내기 메뉴 — Markdown, 문서 차례 (Markdown), Image (PNG), PDF 다운로드, 마크다운 가져오기

항목	무엇이 나가나
Markdown	백업. 제목·본문·자리·색·갈래·연결(이유 포함)이 모두 실립니다. 붙인 그림은 실리지 않습니다
문서 차례 (Markdown)	발표와 같은 순서의 글. id·좌표가 없어 바로 문서에 이어 씁니다
Image (PNG) · PDF 다운로드	지금 캔버스를 배치 그대로 그림으로
마크다운 가져오기	반대 방향. umm 이 내보낸 파일은 공간 그대로 돌아옵니다

되돌릴 때는 같은 메뉴의 **마크다운 가져오기**에 파일을 고르거나 붙여 넣습니다. **파일을 나누지 마세요** — 첫머리의
 Exported from umm at ... 줄이 있는 조각만 umm 의 것으로 읽히고, 없는 조각은 평범한 마크다운이 되어 자리·연결·갈래가 사라집니다. 남의 마크다운은 한 번에 200개까지이고 # 제목 · --- ·빈 줄로 나눕니다.

4-3. 접어 둔 선택을 남기기 (갈래)

시도했다가 접은 생각은 검색에서 다시 만났을 때 현재 방침과 똑같이 생겼습니다. 갈래가 그걸 막습니다.

1. 메모 메뉴 → **연결과 갈래** → 갈래 이름을 적고 만들기 .
2. 같은 패널에서 갈래 배치를 눌러 생각을 넣거나 뺍니다.
3. 갈래 메뉴 → 이 방향으로 정함 또는 접어 두기 . **이유는 필수입니다.**

접어 둔 갈래의 생각에는 캔버스·검색·질문·내보내기·MCP 어디서든 표시가 붙고, 거의 같은 생각을 새로 적으면 오늘의 리뷰가 *"접어 둔 갈래를 다시 쓰고 있습니다"*라고 이유와 함께 알려 줍니다.

4-4. 의견만 받기

공간 공유에서 보기 권한을 주세요. 읽기 전용이지만 댓글은 쓸 수 있고, @아이디 로 부르면 알림이 그 댓글로 연결됩니다. 편집 권한이 있는 사람은 논의를 해결/다시 열 수 있고 작성자·공간 관리자는 지울 수 있습니다.

4-5. 오프라인에서 이어서 쓰기

네트워크가 끊겨도 생성·수정은 브라우저 쿼에 쌓이고 위쪽 상태 표시에 대기 수가 보입니다. 다시 연결되면 자동으로 보내며 같은 생각의 연속 수정은 마지막 상태로 합쳐집니다. 서버에 더 새 판본이 있으면 덮어쓰지 않고 **비교 창**을 열어 내 것·서버 것·합친 것 중 고르게 합니다. 공용 PC에서는 로그아웃 전에 동기화가 끝났는지 확인하세요. 모바일에서는 다른 앱의 공유 시트에 umm 이 나타나 기사나 메모를 빠른 입력창으로 보냅니다.

4-6. 자동화용 API · MCP 키 만들기

개인 설정 → 새 키. 이름·만료·권한(스코프)을 고르고 키 만들기 를 누르면 umm_key_... 토큰이 한 번만 보입니다. 안전한 곳에 복사하세요.

- 읽기만 하는 자동화는 notes:read 만. AI 도구를 부르는 자동화에만 ai:assist 를 더합니다.
- 발표 자료(덱)는 따로 된 권한이 없고 notes:read · notes:write 를 씁니다.
- 만료 전 회전을 누르면 중첩 시간(기본 24시간) 동안 옛 키와 새 키가 함께 살아 있습니다.
- 권한은 만든 뒤에도 켜고 끌 수 있지만, 권한이 하나도 없는 키는 둘 수 없습니다 — 안 쓸 키는 폐기하세요. 폐기는 되돌릴 수 없습니다.

고를 수 있는 권한 목록은 관리자가 정합니다(키 · 권한 화면).

5. 막혔을 때

화면에 뜨는 말	무엇을 하면 되나
아이디 또는 비밀번호가 올바르지 않습니다.	다시 입력. 여러 번 실패해 잠겼으면 기본 15분 뒤에 다시. 계속 안 되면 관리자에게 비밀번호 재설정을 요청
짧은 시간에 너무 많은 요청이 들어왔습니다. 잠시 후 다시 시도해 주세요.	분당 요청 상한(기본 600) 또는 AI 상한(기본 분당 6, 하루 80)입니다. 잠시 뒤 다시. 한도를 올리는 것은 관리자의 일
공간 공유를 관리할 권한이 없습니다.	공간의 관리 권한 이 있는 사람이나 소유자에게 요청
소유한 공간만 삭제할 수 있습니다.	소유자에게 요청
팀장 또는 관리자만 검토할 수 있습니다. / 자신의 요청 또는 다른 팀의 요청은 검토할 수 없습니다.	검토 · 승인은 다른 팀장에게 넘깁니다
오프라인 저장 실패	브라우저 저장 공간이 찼거나 사이트 데이터가 차단된 상태. 저장되지 않은 편집은 마지막으로 보존된 내용으로 돌아갑니다. 권한·용량을 확인하고 연결을 복구한 뒤 다시 저장
Ptium에 연결하지 못했습니다 / Ptium이 umm의 자격 증명을 거부했습니다 / 그 주소에 Ptium API가 없습니다 / Ptium 쪽에서 오류가 났습니다	관리자에게 그대로 전달. Ptium 설정 문제입니다
Ptium이 제때 답하지 않았습니다	생각이 많은 공간이면 그렇습니다. 분량을 줄여 다시, 또는 관리자에게 제한 시간 상향 요청
Ptium이 이 발표 구성을 받아들이지 않았습니다	관리자 일이 아닙니다. 어느 슬라이드인지 알려 주므로 그 생각을 고쳐 다시
Ptium에는 만들어졌지만 umm이 기록하지 못했습니다	다시 누르지 마세요 — 텍이 하나 더 생깁니다. 화면의 <i>만들어진 발표 자료에 이어서</i> 넣기를 누릅니다
그림 업로드가 거절됨 (얼마까지인지 알려 줌)	PNG·JPEG·GIF·WebP 만, 한 장 5MB, 생각당 8장. 잘라서 올리지 않고 거절합니다
검토할 Dream이 없어요	문제가 아닙니다. Dream 은 관리자가 AI Gateway 를 붙이고 자동 생성을 켜 뒤 정해진 시각에만 옵니다

동료의 변경이 안 보이면: 되감기 배너가 떠 있는지 봅니다. 되감은 상태는 읽기 전용이고 새 변경을 받지 않습니다 — **지금으로**를 누르세요.

6. 용어

말	뜻
공간 (Space)	독립된 캔버스 하나. 프로젝트나 주제 단위
생각 / 포스트잇	캔버스 위의 카드 하나. 종류는 생각·질문·아이디어
연결	두 생각 사이의 선. 종류(연결됨·이어짐·상충됨 등)와 왜 이었는지 (200자)를 가질 수 있음
갈래	시도해 본 방향의 묶음. 이 방향으로 정함 또는 이유와 함께 접어 두기
Dream	밤사이 AI 가 제안한 연결 후보. 채택하기 전에는 캔버스에 없음
오늘의 리뷰	로그인 후 첫 화면. 다시 볼 생각과 지난밤 살펴본 것
되감기	과거 시점의 캔버스를 읽기 전용으로 보는 것
초점	한 갈래나 연결 거리만 선명하게 두고 나머지를 흐리게
Thought Gravity	고른 생각의 직접 연결된 것들을 둘레에 모으는 정렬
관련 N	카드 아래 배지. 내용이 비슷한 다른 생각의 개수
스코프	API·MCP 키의 권한 단위 (notes:read 등)
Ptium	발표 자료를 만들어 주는 별도 서비스. 관리자가 연결