ACTIGENCE

바이브코딩 8시간 특강 · 1일차 · 초급

말로 만드는 나의 첫 프로그램

코딩 없이 시작하는 바이브코딩

이틀 네 교시, 교시마다 손에 남는 것이 있습니다

1일차 · 초급 — 처음 하는 분 기준, 설치 없이 브라우저에서

1교시 이론 · 1시간 30분

바이브코딩이 무엇인가
손에 남는 것: 바이브코딩 이해

1일차 · 초급

2교시 실습 · 2시간 30분

Gemini로 요청문 쓰고 만들어 보기, v0로 만들고 주소까지
손에 남는 것: 내 주소

2일차 · 중급 — 1일차를 마친 분 기준, 노트북에 ChatGPT 데스크톱 앱 설치

3교시 이론 · 1시간 30분

프론트엔드 · 백엔드, 인터넷 구조
손에 남는 것: 프로그램 구조 이해

2일차 · 중급

4교시 실습 · 2시간 30분

ChatGPT 데스크톱 앱 하나로 정리부터 만들기까지, Vercel로 주소
손에 남는 것: 내 컴퓨터 파일에 붙인 2판 주소

구글 계정 하나로 v0 · ChatGPT에 가입합니다 — 모두 무료 · 2일차는 노트북에 앱 설치

강사 소개 — 김용호

ACTIGENCE

김용호

액티전스(ACTIGENCE) 대표 · AI 강사 · AX 컨설턴트

학력

건국대학교 기계공학과 (부전공 미디어커뮤니케이션)

주요 강의

금융권 AI 업무활용 · 디지털역량 교육(바이브코딩)
창업지원센터 명사특강
온라인 특강
연구 「친절한 떠넘기기」 SSRN 워킹페이퍼

20여 건

직접 기획 · 개발한 서비스 · 솔루션

인증

Claude Partner Badge — Claude Code
Anthropic 발행 · 2026.07

강의 분야

클로드 실전 활용 · 바이브코딩 · AI 업무 자동화

1교시 · 이론 1시간 30분

바이브코딩이 무엇인가

오늘은 무엇이 다른가 · 되는 일과 사람이 하는 일 · 오늘 쓸 계정 · 도구 · 한도
이 교시의 끝: 바이브코딩이 무엇이고, 오늘 쓸 계정 · 도구 · 한도를 압니다.

오늘은 AI에게 물어보지 않고 만들게 합니다

지금까지

물어보기

「이번 주 할 일, 정리하는 방법 알려줘」

→ 글이 돌아옵니다

→

오늘

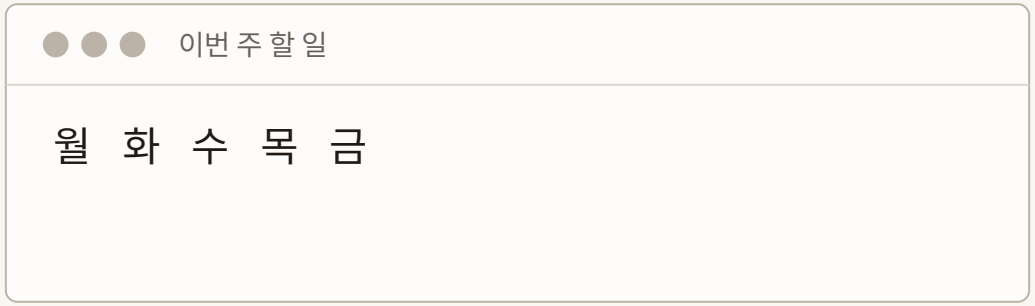
만들게 하기

「이번 주 할 일을 날짜별로 한눈에 보는 화면을 만들어줘」

→ 화면이 돌아옵니다

이것이 바이브코딩입니다

AI(Artificial Intelligence, 인공지능) = 사람처럼 배우는 기술
생성형 AI(Generative AI) = 글 · 그림 · 화면을 새로 만드는 AI



묻는 일에서 만드는 일로 — 결과가 글에서 화면으로 바뀝니다

AI 도구, 어디까지 써 봤는지 세어 봅니다

도구	들어봤다	써봤다	무료	기본 유료	상위 유료	최상위 유료
ChatGPT						
Gemini						
Claude						
Grok						
Perplexity						
Midjourney						
Higgsfield						
Suno						

위 5개: 대화형 AI · 아래 3개: 이미지 · 영상 · 음악 — 해당 칸에 체크합니다

바이브코딩 도구와 AI 에이전트도 세어 봅니다

도구	들어봤다	써봤다	무료	기본 유료	상위 유료	최상위 유료
v0						
Lovable						
Cursor						
Antigravity						
Claude Code			—	—	—	—
Codex			—	—	—	—
OpenClaw			—	—	—	—
Hermes Agent			—	—	—	—

위 4개: 바이브코딩 도구 · 아래 4개: AI 에이전트(AI Agent) 계열 — 별도 요금 칸이 없는 도구는 — 로 표시

유료로 쓰는 분은 받은 사용량을 얼마나 썼습니까

거의 안 씀

받은 사용량의 4분의 1 미만

절반쯤

반 정도 사용

거의 다 씀

사용량이 거의 바닥

한도에 걸림

기다리거나 추가 결제

기준: 기본 유료는 가장 낮은 유료 요금제 · 상위 유료는 그 위 단계 · 최상위 유료는 가장 높은 단계. 가격은 각 도구의 공식 요금 페이지에서 확인합니다.

점수를 매기는 것이 아닙니다. 오늘 어디서부터 시작할지 숫자로 보려는 것입니다.

온도(Temperature) 하나로 두 가지를 봅니다

낮은 온도 · 사실은 낮은 쪽으로

같은 말 되풀이

가장 흔한 말만 고릅니다
늘 비슷한 답, 같은 말을 되풀이합니다

→

높은 온도 · 아이디어는 높은 쪽으로

그럴듯하게 지어냄

드문 말도 고릅니다
새롭지만 지어내기도 합니다

용어

환각(Hallucination) = 없는 내용을 사실처럼 그럴듯하게 지어내는 것
과적합(Overfitting) = 배운 예시에 너무 딱 맞춰져, 새 상황에서는 엉뚱하게 답하는 것

AI에게 되물어서는 사실 확인이 끝나지 않습니다

1 작성	변호사가 ChatGPT로 법률 서면을 작성했습니다
2 지어냄	ChatGPT가 없는 판례 6건을 인용문까지 지어냈습니다
3 의심	의심을 받은 변호사가
4 되물음	「진짜냐」고 되물었습니다
5 「진짜」	ChatGPT는 진짜라고 답했습니다
6 제재	법원이 변호사 2명과 로펌에 합계 5,000달러를 부과했습니다 (2023년 6월, 미국)

AI는 내가 틀려도 맞다고 해 줄 수 있습니다

2025년 4월 말	ChatGPT 기본 모델이 업데이트됨	업데이트
주말	지나친 맞장구 사례가 SNS(소셜 미디어)로 퍼짐	확산
일요일	회사 대표가 문제를 인정	인정
화요일	이전 버전으로 되돌리는 중이라고 발표	되돌림
5월 초	원인을 더 자세히 설명하는 글 공개 (맞장구를 따로 재는 점검은 없었다고 밝힘)	원인 공개

용어

아첨 = 시코팬시(Sycophancy) — 듣기 좋은 말에 맞춰 내가 틀려도 맞다고 해 주는 경향
RLHF(사람 피드백 강화학습) — 사람이 좋아한 답에 점수를 주며 가르치다 보니 듣기 좋은 답 쪽으로 기우는 것이 원인 중 하나

AI에게 동의와 공감을 구하는 일은 「취미」로만 하십시오

일하는 순서는 세 단계입니다

1 AI가 초안을 씁니다

빈 화면 채우기
여러 안 뽑기
빠르게 다시 쓰기

→

2 사람이 끝까지 확인합니다

사실 확인
최종 판단
보낼지 결정

→

3 쓰고 기록합니다

고친 점을 적어 두었다가 다음에 더 잘 시킵니다

법 · 상품 · 숫자 같은 사실은 AI가 아니라 공식 자료로 확인합니다

프롬프트(Prompt) — 한 줄은 나쁜 예, 네 칸은 좋은 예

나쁜 예 「가족 일정 안내문 써줘」 — 한 줄 프롬프트(Prompt) = AI에게 하는 부탁 글(요청문)

역할	너는 가족 일정을 꼼꼼히 챙겨 주는 도우미야.
배경과 목적	이번 주 우리 가족 일정이 자꾸 겹쳐서 헷갈려. 누가 언제 어디 가는지 모두가 알 수 있게 단톡방에 올릴 안내 글이 필요해.
받는 사람	함께 사는 가족 네 명(엄마 · 아빠 · 첫째 · 둘째). 쉬운 말이 좋아.
조건	다정한 말투로 5문장 안팎. 요일 · 시간 · 장소 · 준비할 것이 꼭 들어가야 해. 제목도 한 줄 제안해줘.

길게 쓰기 어려우면 AI에게 맡깁니다 — 나쁜 예를 주고 「이걸 네 칸이 있는 부탁으로 바꿔줘」
메타 프롬프팅(Meta Prompting) = AI에게 프롬프트를 쓰게 하는 것 · 24장에서 Gemini로 해 봅니다

친절한 떠넘기기에 속지 않습니다

1 다시 시킵니다	「아니, 네가 직접 해봐.」
2 할 수 있다고 전제합니다	「너 할 수 있잖아. 어떻게든 해봐.」
3 필요한 것을 묻습니다	「정 안 되면, 네가 직접 하려면 뭐가 필요한지 말해.」

예 · 표로 정리해 달라고 했더니

「표로 정리하는 방법을 안내해 드리겠습니다. 1단계 …」

→

결과

아주 친절한데 일은 하나도 하지 않았습니다.

바이브코딩(Vibe Coding)이란 무엇입니까

AI 연구자 안드레이 카파시가 2025년 초에 쓴 글에서 나온 말입니다

1 말로 설명합니다
원하는 것을 한국어로

→

2 AI가 만듭니다
코드는 AI가 씁니다

→

3 보고 고칩니다
고칠 곳만 다시 말합니다

마음에 들 때까지 되풀이합니다

용어

바이브코딩(Vibe Coding) = 바이브(Vibe, 느낌)대로 말로 시켜 가며 만드는 방식
AI 에이전트(AI Agent) = 시키면 여러 단계를 스스로 계획해 해 주는 AI

이틀 동안 구글 계정 하나로 들어갑니다 — v0 · ChatGPT

1 구글 계정

이미 있으면 그대로, 없으면 2교시에 만듭니다

Gemini

1일차 · 요청문과 화면

개인 구글 계정으로 브라우저에서

v0

1일차 · 만들기와 게시

구글 계정으로 가입 — Vercel 계정이 자동 연결됩니다

ChatGPT

2일차 · 만들기

구글로 가입 — 앱 설치, 주소 붙이기 (Vercel)

심화: Supabase DB 연결

모두 무료 요금제 · 카드는 입력하지 않습니다 · 결제 · 업그레이드 창이 나오면 입력하지 않고 닫습니다

오늘 쓸 화면 도구, v0를 소개합니다

무엇을 하나

글로 설명하면 화면을 만들어 바로 보여 줍니다

설치 없이 브라우저에서 씁니다

가입

구글 계정으로 가입합니다

v0를 운영하는 Vercel의 계정이 함께 만들어 집니다 (2일차에 주소를 붙일 때 이 계정을 씁니다)

주소

만든 자리에서 바로 주소를 받습니다

Publish 단추로 게시합니다

무료 플랜은 하루 메시지 한도와 크레딧(쓸 때마다 줄어드는 이용 포인트) 안에서 씁니다 (2026년 11월 기준)

v0는 1일차 도구입니다. 1일차 Gemini는 화면까지, 주소는 v0만 줍니다

2일차는 ChatGPT 데스크톱 앱의 Codex 하나로 합니다 — Codex는 OpenAI의 코딩 에이전트(AI Agent)이고 앱 안에서 씁니다 (2026년 11월 기준, 앱 구성은 바뀔 수 있습니다)

무료 한도 — v0는 1일차에, ChatGPT 앱은 2일차에

1일차 · v0

한도는 두 가지입니다

하루 메시지 — 날마다 정해진 개수

크레딧 — 쓸 때마다 줄어드는 이용 포인트

크레딧이 먼저 떨어지면 메시지가 남아도 생성이 멈춥니다. 긴 요청 · 긴 대화일수록 더 듭니다. 숫자는 v0 공식 요금 페이지에서 확인합니다.

요청문

1번

→

고치기

3번

→

예비

3번

2일차 · ChatGPT 데스크톱 앱

무료 사용량 한도가 있고, 숫자는 공개되지 않습니다

일을 크게 시킬수록 더 닳을 수 있습니다. 수업 전에는 설치하거나 쓰지 않습니다.

한 번에 제대로 — 짧게, 모아서 시킵니다

결제 · 업그레이드 · 카드 창이 나오면 입력하지 않고 닫습니다. 한도가 차면 새 계정을 만들지 않고 옆자리와 짝으로 이어 갑니다.

2교시 · 실습 2시간 30분

말로 만들고, 내 주소까지

구글 계정 · v0 가입 · Gemini로 요청문 쓰고 만들어 보기 · v0로 만들고 게시해 내 주소 받기
이 교시의 끝: 내 주소가 내 휴대폰에서 열립니다.

구글 계정을 만들거나 확인합니다

있는 분

로그인해 확인하고 기다립니다

구글에 로그인해 내 계정이 맞는지 확인합니다

없는 분

비밀번호는 본인이 직접 입력하고 기억합니다.
강사에게도 알려 주지 않습니다.
공용 노트북이면 끝나고 반드시 로그아웃합니다.

1 구글 로그인 화면에서 「계정 만들기」 → 개인용을 고릅니다

2 **화면이 묻는 칸을 차례로 채웁니다**
Gmail 주소(추천에서 고르거나 직접 만들기) · 생년월일 · 성별

3 **비밀번호를 정해 두 번 입력하고 「다음」**
전화번호 추가는 선택입니다

4 휴대폰 확인이 나오면 내 휴대폰으로 문자나 통화를 받아 확인합니다

Gemini에서 한 문장으로 첫 화면을 만듭니다 — Canvas

1 Gemini 열기

gemini.google.com을 구글 계정으로 엽니다

2 Canvas 고르기

입력창 아래 '파일 추가' 또는 '도구' 메뉴 → 'Canvas'(작업 공간)

3 붙여 넣고 제출

아래 문장을 붙여 넣고 한 번만 보냅니다

4 미리보기 보기

오른쪽에 나온 화면을 봅니다. 옆자리와 모양이 달라도 정상입니다

Gemini 입력창에 붙여 넣을 문장 · 내 일에 맞게 바꿔도 됩니다

이번 주 할 일을 날짜별로 한눈에 보는 화면을 만들어줘.
화면의 모든 글자는 한국어로 해줘.

같은 문장을 두 번 보내지 않고, 나올 때까지 기다립니다 · 가상 정보만 씁니다

2교시 · 실습

준비 없이 만들어줘 하면 산으로 갑니다

한 줄 요청

「만들어줘」

누구를 위한 것인지, 무엇을 뺄지 모릅니다

→

Gemini가 쓴 요청문

질문에 답해 네 가지를 담은 요청문

같은 방향으로 고쳐집니다

오늘의 순서

1	만들 것 1개 정하기
2	Gemini가 요청문 쓰기
3	Gemini · v0로 만들기
4	말로 고치기
5	게시

내 일에서 만들 것을 하나 고릅니다

반복해서 하는 일	손으로 적는 일	기억에 의존하는 일

재취업	지원 이력 관리표
개인 사업	간단 장부
가족	가족 일정표
생활	여행 준비 점검표

오늘은 화면 하나까지만 — 로그인 · 결제 · 남의 개인정보가 얽힌 건 범위 밖입니다

Gemini에게 요청문을 쓰게 합니다 — 메타 프롬프팅

1 **Gemini에서 새 채팅 열기**
gemini.google.com에서 「새 채팅」

2 **오른쪽 문장을 붙여 넣기**
[ ] 안은 내 것으로 바꿉니다

3 **질문에 번호 붙여 짧게 답하기**
가상 정보만 · 실제 이름 · 연락처는 쓰지 않습니다

4 **요청문을 메모장에 보관**
Gemini가 쓴 요청문을 복사해 붙여 둡니다

프롬프트 · Gemini 입력창에 붙여 넣기

나는 [가족 일정을 챙기는 사람]이야. [우리 가족 이번 주 일정표] 화면을 AI로 만들고 싶어. 먼저 나에게 질문을 5개 이하로 번호를 붙여 한꺼번에 물어봐 줘. 내가 답하기 전에는 요청문을 쓰지 마. 내 답을 받으면, 화면을 만드는 AI에게 그대로 붙여 넣을 요청문을 써 줘. 요청문에는 누가 쓰는지, 무엇을 위한 것인지, 화면에 보일 것, 빼 줄 것(로그인 · 결제 · 데이터베이스 · 실제 이름과 연락처)을 넣고, 한국어로, 화면 하나로 끝나게 써 줘.

메타 프롬프팅(Meta Prompting) = AI에게 프롬프트(요청문)를 쓰게 하는 것

Gemini가 쓴 요청문으로 다시 만들어 봅니다

1 **같은 대화에서 Canvas를 고릅니다**
입력창 아래 메뉴에서 'Canvas'를 고른 뒤 아래 문장을 보냅니다

2 오른쪽 미리보기를 봅니다

3 **첫 화면(한 줄)과 견주어 봅니다**
차이가 요청문 덕분인지 봅니다

4 **요청문은 v0에서 다시 씁니다**
v0에 가입한 뒤 같은 요청문을 붙여 넣습니다

프롬프트

이 요청문대로 하나의 HTML 파일로 화면을 만들어줘. 로그인과 데이터베이스는 빼줘.

첫 화면 · 한 줄

가족 일정
화 회식
수 요가
목 수영
토 할머니 댁

요청문 화면

우리 가족 일정표
화 · 아빠 · 회식
수 · 엄마 · 요가
목 · 첫째 · 수영
토 · 가족 · 할머니 댁

HTML(HyperText Markup Language) — 웹 화면을 만드는 글 형식, 파일 하나로 열립니다. 그림은 모양만 보여 주는 예시입니다.

v0에 구글 계정으로 가입합니다

1 주소창 입력

v0.app 을 직접 입력합니다. 검색 결과의 광고 링크는 누르지 않습니다

2 로그인 화면

구글(Google)로 계속하는 단추 하나만 고릅니다. 단추 이름은 바뀔 수 있습니다

3 계정 고르기

앞에서 확인한 구글 계정을 고릅니다. 약관 문구(Vercel 계정을 만드는 데 동의)는 정상입니다. 읽고 직접 누릅니다

4 말하는 칸이 보이면 끝

아무것도 보내지 말고 기다립니다. 크레딧 잔액이 보이면 메모합니다

카드 입력 · GitHub 연결은 하지 않습니다

구글로 가입하면 v0를 만든 회사(Vercel)의 계정이 자동으로 함께 만들어집니다

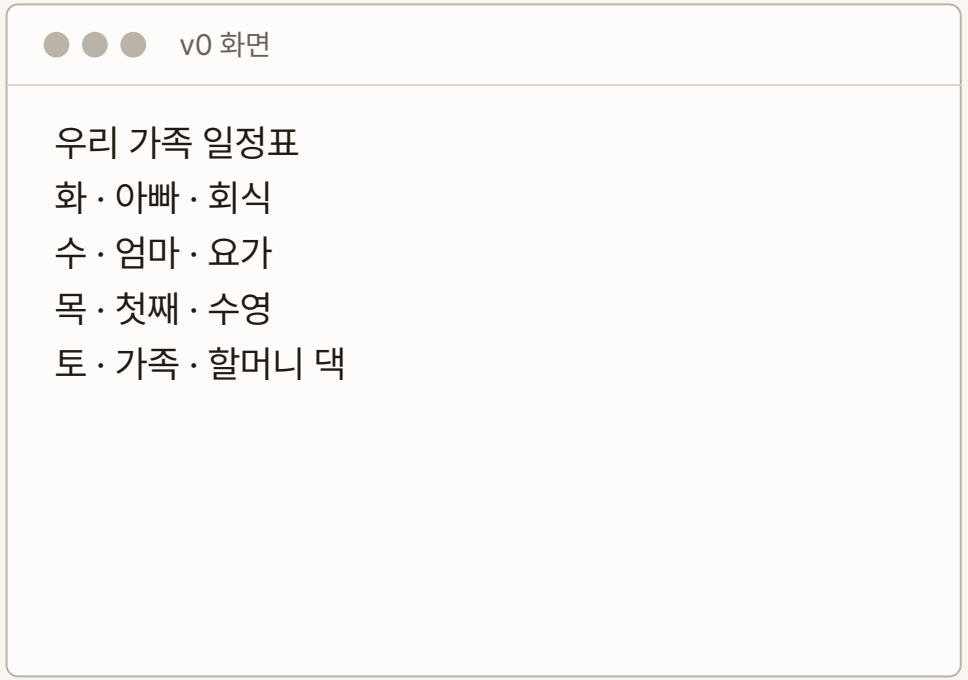
Gemini가 쓴 요청문을 v0에 붙여 넣습니다

1 새 탭에서 v0.app을 열어 새 채팅 시작

2 **메모장의 요청문을 붙여 넣고, 마지막에 한 줄 더하기**
「화면의 모든 글자는 한국어로 해줘」

3 **한 번만 보내기 (첫 번째 메시지)**
긴 요청문은 크레딧도 더 씁니다. 나올 때까지 기다립니다

4 **Gemini에서 만든 화면과 견주어 봅니다**
탭을 번갈아 열어 어디가 다른지 봅니다



그림은 모양만 보여 주는 예시입니다. Gemini에서 만든 화면과 나란히 견주어 봅니다.

고칠 점은 모아서 한 번에 보냅니다

하나씩 보내면

여러 번 보냅니다

일정 개수 보이기 → 1번
오늘 칸 테두리 → 1번
글자 키우기 → 1번

모아서 보내면

한 번에 보냅니다

일정 개수 보이기 + 오늘 칸 테두리 + 글자 키우기 → 1번

고칠 점 한 번에 · 모양만 보여 주는 예시

제목 아래에 "이번 주 일정 ○개"를 보여주고, 오늘 칸은 굵은 테두리로 하고, 글자를 지금보다 크게 해줘.

고칠수록 대화가 길어져 크레딧이 더 듭니다 — 그래서 모아서 한 번에

1. **결과를 보고 되는지 확인**
   글자 · 순서 · 빠진 것
2. 고칠 점을 메모장에 모아 적습니다
3. **한 번에 보내기**
   고치기는 오늘 세 번까지, 나머지는 예비
4. **사진은 시키지 않습니다**
   갖고 있는 사진이나 무료 이미지를 씁니다

막히면 이 문장을 그대로 쓰십시오

이럴 때	복사해서 그대로 붙여 넣습니다
뭐가 뭔지 모르겠다	「지금 화면에 뭐가 있는지 쉬운 말로 설명해줘」
이상하게 나왔다	「내가 원한 건 ○○인데 지금은 △△야. 고쳐줘」
너무 많이 바뀌었다	「처음 요청했던 모습에 가깝게 다시 만들어줘」
화면이 영어로 나왔다	「화면의 모든 글자를 한국어로 바꿔줘」
빨간 오류 문구가 떴다	오류 문구를 그대로 붙여 넣고 「이걸 고쳐줘」
한도가 찼다	손을 들고, 옆자리와 짝으로 하거나 강사 화면을 같이 봅니다. 새 계정은 만들지 않습니다

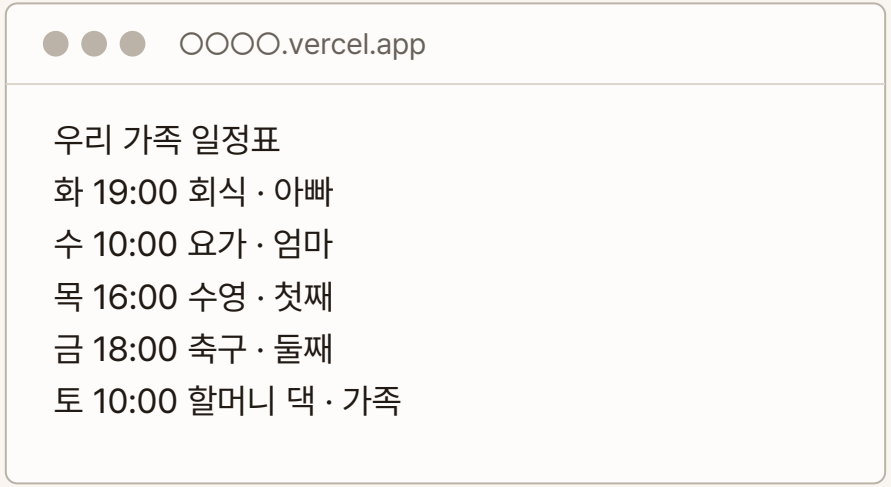
Publish로 내 주소를 받고 휴대폰에서 엽니다

1 **올리기 전 점검**
가상 · 연습 내용만 있고, 실명 · 전화번호가 없는지 봅니다

2 **채팅 위쪽의 Publish**
이름과 공개 범위는 묻는 항목만 읽고 고릅니다

3 **주소 확인 후 한 번 더 Publish**
주소(vercel.app 계열)를 확인합니다

4 **휴대폰에서 열기**
주소를 메모하고 휴대폰 브라우저에 직접 입력합니다 (앱 설치 불필요)



공개로 게시하면 주소만 알면 누구나 봅니다
고친 뒤 Publish Changes → 같은 주소에 반영

입문 도달선: 주소 1개

1일차 정리 — 오늘 만든 것과 두 날 사이 과제

구글 계정 → Gemini 요청문 → v0 → 말로 고치기 → 내 주소

필수 과제

내 주소를 다시 열어 보고 고칠 점 메모해 오기

Gemini가 쓴 요청문과 함께 가져옵니다
2일차에는 프로그램을 설치할 수 있는 노트북을 가져옵니다

당부

ChatGPT 데스크톱 앱은 미리 하지 않기

미리 설치하거나 일을 시키지 않습니다. 설치는 2일차에 같이 합니다 (무료 사용량 한도)
구글 계정 로그인이 되는지만 확인해 오기 (비밀번호를 기억하는지)

예고 — 2일차는 ChatGPT 데스크톱 앱 하나로 정리하고 만들어, Vercel로 주소를 붙입니다

ACTIGENCE

마무리

말로 시켜서 만든 화면이 내 휴대폰에서 열립니다

2일차에는 이 화면에 내 컴퓨터의 파일과 주소를 이어 붙입니다.
자료는 actigence.ai 자료실에서 최신본으로 받습니다.

actigence.ai · cio@actigence.ai