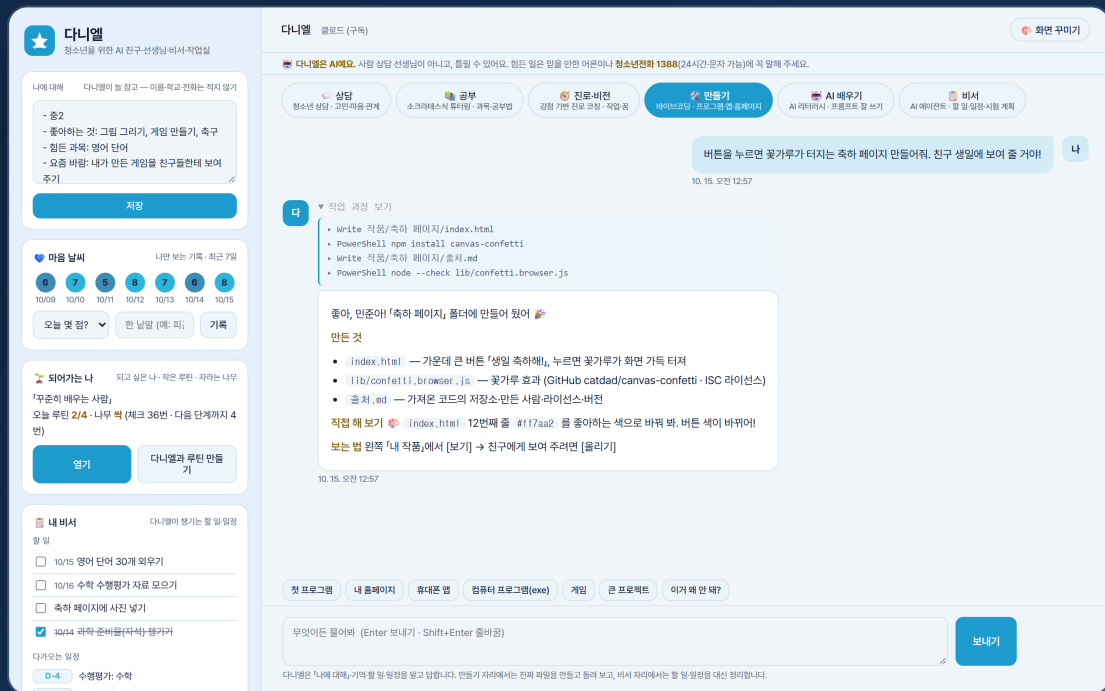


DANIEL AI · 사용설명서

청소년의 곁에서 배우고, 만들고, 자라는 AI

다니엘은 내가 가진 AI 유료 구독(클로드·ChatGPT·제미나이 중 하나) 위에, 청소년을 아는 상담·공부·진로·만들기·비서·자기관리의 틀을 얹은 프로그램입니다. 묻는 말에 답하는 AI를 넘어, 학생 곁에서 기억하고 챙기고 함께 만들어 내는 AI입니다.



Windows 컴퓨터용 · 교회·기관·가정

화면 속 학생과 대화는 설명을 위한 예시입니다

차례

1 다니엘의 강점 한눈에 — 12가지

2 어떤 AI 위에서 도는가

3 AI + 다니엘 = 무엇이 더해지나

4 여섯 자리 — 친구·선생님·코치·작업실·비서

5 만들기 — 프로그램·앱·홈페이지를 끝까지

6 내 컴퓨터 비서 · GitHub 자료와 출처

7 되어가는 나 — 자기관리

8 스스로 일하는 다니엘 — 자동 작업

9 청소년 보호와 사생활

10 준비물 · 설치 · AI 연결

11 처음 화면 · 쓰는 법

12 교회 중고등부 AI 교육으로 쓰기

13 내 자료는 어디로 가나 · 안 될 때

1 · STRENGTHS

다니엘의 강점 한눈에

다니엘 하나로 청소년에게 필요한 여섯 사람을 곁에 두는 셈입니다 — 들어 주는 친구, 답을 주지 않고 깨닫게 하는 선생님, 강점을 찾는 진로 코치, 진짜 결과물을 내는 개발 파트너, 하루를 챙기는 비서, 그리고 습관을 기르는 코치.

1 말하면 진짜로 만들어진다

홈페이지·휴대폰 앱(웹앱)·게임·더블클릭하는 프로그램(exe)까지. 코드를 보여 주는 데서 멈추지 않고 파일을 만들고, 실행해 시험하고, 고쳐서 「돌아가는 결과물」로 끝냅니다.

2 설치 없이 바로 개발

파이썬 3.12·노드 24가 함께 들어 있습니다. 학생 컴퓨터에 개발 도구를 따로 깔 필요가 없습니다.

3 상담사처럼 먼저 듣는다

청소년 상담·해결중심 방식으로 감정에 이름을 붙여 되돌려 주고, 위기 신호엔 1388·109로 사람에게 이어 줍니다.

4 답을 주지 않고 깨닫게 한다

공부 자리는 소크라테스식 튜터링. 어디서 막혔는지 찾아 한 단계씩 — 숙제는 대신 쓰지 않습니다.

5 나를 기억한다

「나에 대해」·기억·성장일지를 늘 참고해 매년 처음부터 설명할 필요가 없습니다. 약속과 잘한 일을 먼저 챙겨 줍니다.

6 스스로 일한다

아침 7시 브리핑, 밤 9시 반 성장일지, 못 한 시험 공부 다시 나누기 — 묻지 않아도 정해진 시각에 알아서 합니다.

7 습관이 자란다 — 되어가는 나

「되고 싶은 나」에서 출발한 작은 루틴, 체크할수록 자라는 나무, 씬 카드. 기도·성경 읽기 기록도 함께.

8 말 한마디로 생활 비서

"다음 주 화요일 수학 수행평가"라고 말하면 할 일·일정에 적고 D-day로 챙깁니다.

9 내 컴퓨터를 비서처럼

파일 정리·지우기(휴지통)·프로그램 설치·설정까지. 바꾸기 전엔 꼭 묻습니다.

10 남의 코드는 출처를 정확히

GitHub의 허락된 자료만 쓰고 출처.md에 저장소·만든 사람·라이선스를 남깁니다. 저작권 교육이 저절로.

11 청소년 보호가 처음부터 안에

해로운 요청 거절, 개인정보 묻지 않기, 올리기 전 개인정보 검사, 늘 보이는 「다니엘은 AI예요」.

12 교회 수업이 바로 된다

6차시 강의 교재(강사용 진행안+실습지)가 함께. 중고등부 AI 교육을 오늘 시작할 수 있습니다.

다니엘은 어떤 AI 위에서 도는가

다니엘은 내가 가진 AI 유료 구독(클로드·ChatGPT·제미나이 중 하나)을 두뇌로 씁니다. 처음 설정에서 하나를 고르고, 나중에 바꿀 수 있습니다.

① 말만 하는 AI가 아니라 '손'이 있는 AI

보통의 채팅 AI는 코드를 화면에 보여 주는 데서 끝납니다. 이런 AI 도구는 컴퓨터 안에서 직접 파일을 만들고, 명령을 실행하고, 결과를 보고 다시 고치는 에이전트입니다. 다니엘이 '진짜로 만들어지는' 까닭이 여기 있습니다. (GPT·제미나이로 돌릴 때는 읽기·글만 되는 모드이고, 만들기 작업은 클로드에서 합니다.)

② 코딩·긴 글·깊은 추론에 강한 두뇌

이런 AI 는 프로그래밍과 긴 문서를 이해하고 단계적으로 생각하는 일에 강점이 널리 알려진 모델입니다. 학생의 서툰 설명도 끝까지 읽고 맥락을 잡아 줍니다.

③ 청소년 보호 규칙이 닿는지 먼저 시험

어느 AI 로 돌려도 해로운 요청은 거절하고 위기엔 1388·109 로 이어 주는 보호 규칙이 닿는지, GPT·제미나이는 커기 전에 시험합니다. 시험을 통과하지 못한 AI 는 잠겨 있습니다.

④ 따뜻하고 자연스러운 한국어

훈계하듯 딱딱하지 않고, 반말엔 반말로 존댓말엔 존댓말로. 청소년과 대화가 이어지는 말투가 됩니다.

⑤ 정해진 구독 안에서, 추가 요금 없이

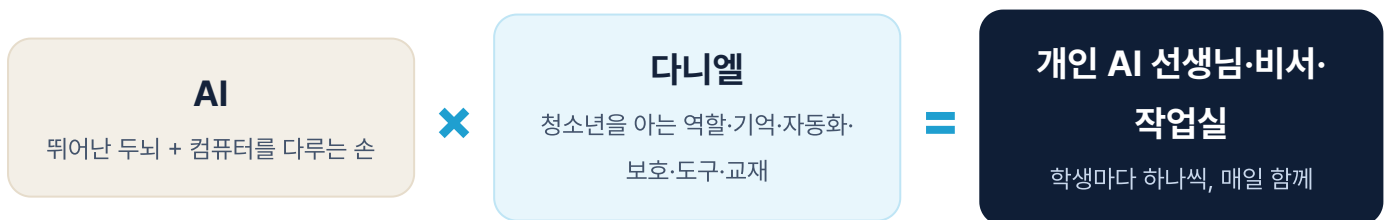
내가 가진 AI 유료 구독의 한도 안에서 돕니다. 쓸 때마다 요금이 붙는 구조가 아니라 예산이 분명합니다.

⑥ AI 를 고르고, 팀으로도

클로드·ChatGPT·제미나이 중 하나를 고르고 나중에 바꿀 수 있습니다. 팀 모드(선택, 기본 꺼짐)는 마스터·워커·리뷰어·CSO AI 가 역할을 나눠 일하고 서로 검토하며, 사용량이 3~7배 이상 듭니다.

한 줄로: AI 는 뛰어난 두뇌와 손을, 다니엘은 그 두뇌가 청소년 곁에서 무엇을 어떻게 해야 하는지를 줍니다.

AI 위에 다니엘이 있으면



같은 AI 라도 빈 대화창에서 쓸 때와 다니엘 위에서 쓸 때는 결과가 전혀 다릅니다. 더해지는 것은 '기능 몇 개'가 아니라 **AI 가 청소년을 위해 일하는 방식 전체**입니다.

무엇이 얼마나 더 커지나

영역	AI 만 쓸 때	AI 위에 다니엘이 있을 때
시작	빈 대화창. 무엇을 물어야 할지 학생이 정해야 함	여섯 자리와 자리마다 추천 질문. 누르기만 하면 시작
말하는 방식	어른에게 하듯 일반적인 답	자리마다 전문가 방식 — 청소년 상담·소크라테스식 튜터링·강점 기반 진로 코칭·AI 리터러시
나를 아는 정도	대화가 바뀌면 처음부터 다시 설명	「나에 대해」·기억·성장일지·마음 날씨·오늘 루틴을 늘 알고 답함
공부	정답을 바로 알려 주기 쉬움	답 대신 질문으로 한 단계씩. 숙제·수행평가 본문은 같이 씀
만들기	코드를 보여 주고, 설치·실행은 학생 몫	파이썬·노드 동봉, 작품 폴더에 직접 만들고 실행 시험·오류 수정까지. exe·휴대폰 웹앱·[올리기]로 인터넷 주소까지
남의 코드	출처·라이선스 확인을 따로 챙겨야 함	허락된 것만 쓰고 출처.md·라이선스 원문을 자동으로 남김. 출처 없으면 올리기 멈춤
생활 관리	물어볼 때만 답함	할 일·일정·D-day·시험 계획 파일을 직접 적고 관리. 밤마다 못 한 공부를 다시 나눔
스스로 일하기	없음	아침 브리핑·저녁 성장일지·한 주 돌아보기를 정해진 시각에 알아서
습관·성장	없음	되어가는 나 — 정체성 루틴·자라는 나무·심 카드, 말로 루틴 만들기
마음 돌봄	일반적인 위로	마음 점수 흐름을 보고 낮은 날이 이어지면 먼저 안부, 위기 신호엔 안전 확인 후 1388·109
청소년 보호	성인 기준 일반 규칙	청소년 기준 거절 규칙 + 개인정보 묻지 않기 + 올리기 전 개인정보 검사 + 늘 보이는 AI 알림
컴퓨터 다루기	직접 해야 함	파일 정리·지우기(휴지통)·설치·설정을 바꾸기 전 묻고 대신 처리
교회·교실	수업 틀 없음	6차시 교재·학생 바꾸기까지 수업 운영이 갖춰짐

그래서 다니엘은 「AI 를 써 보는 프로그램」이 아니라 **AI 가 학생의 하루와 배움과 성장에 들어오는 길입니다**. AI 의 힘이 여러 갈래로 동시에, 매일 쓰이게 됩니다.

여섯 자리

화면 위쪽에서 자리를 고르면 다니엘이 그 자리에 맞는 전문가 방식으로 말합니다. 아래 추천 질문도 자리마다 바뀝니다.

상담

청소년 상담 · 고민·아름·관계

공부

소크라테스식 튜터링 · 과목·공부법

진로·비전

강점 기반 진로 코칭 · 직업·꿈

만들기

바이트코딩 · 프로그램·앱·홈페이지

AI 배우기

AI 리터러시 · 프롬프트 잘 쓰기

비서

AI 에이전트 · 할 일·일정·시험 계획

상담

청소년 상담 · 해결중심 상담

먼저 듣고, 감정에 이름을 붙여 되돌려 주고, 질문 하나로 스스로 답을 찾게 돕습니다. 마음 점수(0~10)를 기록하고, 위기 신호엔 안전 계획과 1388-109-1577-0199로 이어 줍니다. 진단하지 않습니다.

공부

소크라테스식 튜터링

과목 질문·공부법·시험 계획 — 답을 통째로 주지 않고 한 단계씩 같이 풀니다.

진로·비전

강점 기반 진로 코칭

내 강점 찾기·직업 알아보기·1년 계획 — "꿈이 없어도 괜찮아"에서 시작합니다.

만들기

바이트코딩 · AI 개발자

말로 시키면 홈페이지·앱·게임·프로그램이 진짜로 만들어지고 돌아갑니다. 핵심 한 줄은 직접 바꿔 봅니다.

AI 배우기

AI 리터러시 · 프롬프트

AI가 답을 만드는 원리, 잘 시키는 법, 그럴듯하게 틀릴 때 확인하는 법 — 실습 위주.

비서

AI 에이전트

할 일·일정·시험 계획·자료 정리·루틴 만들기 — 말만 하면 대신 적어 두고 챙깁니다(숙제 본문은 같이 씁니다).

★ 다니엘

청소년을 위한 AI 친구·선생님·비서·작업실

나에 대해

다니엘이 늘 참고 — 이름·학교·전과는 지지 않지

- 중2

- 좋아하는 것: 그림 그리기, 게임 만들기, 축구

- 힘든 과목: 영어 단어

- 요즘 바랄: 내가 만든 게임을 친구들한테 보여 주기

저장

마음 날씨

나만 보는 기록 · 최근 7일

6

7

5

8

7

6

8

10/09

10/10

10/11

10/12

10/13

10/14

10/15

오늘 몇 점?

한 날말 (예: 피)

기록

되어가는 나

되고 싶은 나 · 적은 루틴 · 자라는 나무

「꾸준히 배우는 사람」

오늘 루틴 2/4 · 나무 밖 (체크 36번 · 다음 단계까지 4 번)

열기

다니엘과 루틴 만들기

내 비서

다니엘이 챙기는 할 일·일정

할 일

10/15 영어 단어 30개 외우기

10/16 수학 수행평가 자료 모으기

축하 페이지에 사진 넣기

40/14 과학 준비물(자석) 챙겨가

다가오는 일정

D-4

수행평가: 수학

다니엘 클로드 (구독)

다니엘은 AI예요.

사람 상담 선생님이 아니고, 틀릴 수 있어요. 힘든 일은 일을 만한 어른이나 청소년전화 1388(24시간·문자 가능)에 꼭 말해 주세요.

상담

공부

진로·비전

만들기

AI 배우기

비서

이차방정식 근의 공식이 왜 그렇게 생겼는지 모르겠어

나

10. 15. 오전 12:57

다

좋은 질문이야! 외우기 전에 어디서 왔는지 같이 찾아보자.

먼저 하나만 물어볼게 $x^2 + 6x$ 에 어떤 수를 더하면 $(x + \square)^2$ 꼴로 딱 맞아떨어질까?

힌트: $(x + 3)^2$ 을 펼쳐 보면. 네가 찾은 수를 말해 주면, 그다음 단계로 같이 가자.

10. 15. 오전 12:57

이 문제 모르겠어

개념 쉽게 설명

시험 계획 짜기

문제 만들어줘

무엇이든 물어봐 (Enter 보내기 · Shift+Enter 줄바꿈)

보내기

다니엘은 '나'에 대해, 기억·할 일·일정을 알고 있습니다. 만들기 자리에서는 진짜 파일을 만들고 돌려 보고, 비서 자리에서는 할 일·일정을 대신 정리합니다.

공부 자리 — 근의 공식을 외우게 하지 않고, 「완전제곱식」을 스스로 찾도록 질문 하나를 던집니다(예시 화면).

만들기 — 프로그램·앱·홈페이지를 끝까지

다니엘의 가장 큰 차이입니다. 숙련 개발자처럼 **계획 → 만들기 → 직접 실행해 시험 → 고치기**를 돌아갈 때까지 반복합니다.

홈페이지·웹앱

HTML/CSS/JS. 「내 작품」의 [올리기] 단추로 인터넷 주소를 받아 친구에게 보여 줍니다.

휴대폰 앱

휴대폰에 앱처럼 설치되는 웹앱(PWA)으로 만듭니다.
(안드로이드 APK·아이폰 앱 파일은 만들지 않습니다.)

컴퓨터 프로그램(exe)

파이썬으로 만들고 더블클릭하면 열리는 exe 로 묶어 줍니다.
실제 시험에서 4분 만에 창 프로그램과 exe 를 완성했습니다.

게임·도구

브라우저 게임, 파이게임, 퀴즈·계산기·챗봇 같은 도구 프로그램.

만들기 자리 — 「작업 과정 보기」를 펼치면 다니엘이 만든 파일과 돌린 명령이 그대로 보입니다(예시 화면).

- **도구가 함께 들어 있습니다** — 파이썬 3.12·노드 24(「도구」 폴더). 따로 설치하지 않아도 됩니다. 출처: `도구\출처와 이용허락.txt`
- 만든 것은 설정의 「내 작품 폴더」(기본: 프로그램 옆 `data\작품`)에 작품마다 폴더 하나로 쌓입니다.
- [올리기] 전에 전화번호·이메일·주민등록번호가 있으면 멈추고, 학교 이름·사진은 한 번 더 확인합니다. 올린 주소는 누구나 볼 수 있습니다.
- Vercel(무료) 계정과 열쇠는 보호자(어른)가 만들어 설정 → 「인터넷에 올리기 열쇠」에 한 번 넣어 주시길 권합니다.

내 컴퓨터 비서 · GitHub 자료와 출처

손의 범위 「내 컴퓨터 전체」(기본)

다니엘이 이 컴퓨터의 파일 찾기·정리·이름 바꾸기·옮기기·지우기·프로그램 설치·설정 바꾸기까지 비서처럼 직접 합니다.

- 지우기·덮어쓰기·옮기기·설정·설치 **전에는 무엇을 바꿀지 보여 주고 "응"을 받은 뒤에만** 합니다.
- 지운 파일은 **휴지통**으로 갑니다(복원 가능). 휴지통 비우기는 학생이 직접 합니다.
- 디스크·파티션 지우기, 부팅 설정, 복원 지점 지우기 같은 명령은 막혀 있습니다. 시스템 폴더·비밀번호·백신과 방화벽은 손대지 않습니다.
- 좁게 쓰려면 설정 → 손의 범위에서 「안전 실행」(작품 폴더 안 · 파이썬·노드만). 설정 잠금 PIN 을 정하면 이 설정이 잠깁니다.

GitHub 의 허락된 자료 — 출처를 정확히

그대로 씀

MIT · Apache-2.0 · BSD · ISC ·
Unlicense · CC0 · (그림·글) CC BY

학생 등의 뒤에만

GPL · LGPL · AGPL · MPL — 작품
전체를 같은 조건으로 공개해야 할 수
있음

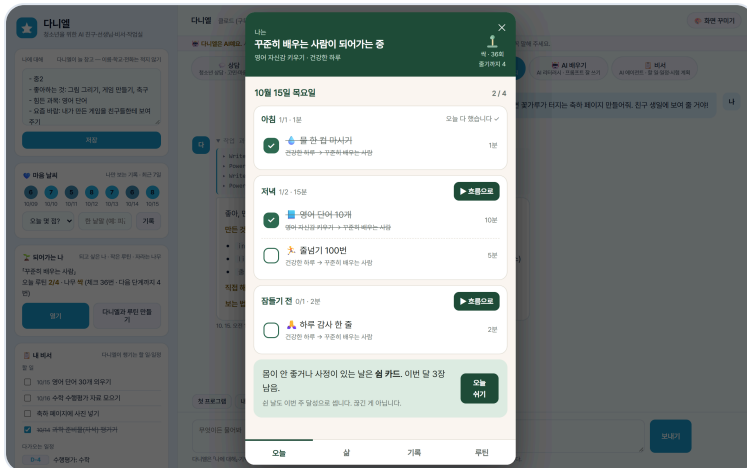
쓰지 않음

라이선스 없음 · 비상업만(NC) · 변경
금지(ND) — 아이디어만 참고

- 가져다 쓰면 작품 폴더에 **출처.md** — 저장소 주소 · 만든 사람 · 라이선스 · 버전 · 쓴 파일 · 바꾼 점. 라이선스 원문은 `LICENSES/` 에.
- 홈페이지·앱이면 화면 맨 아래에도 출처 한 줄과 저장소 링크.
- **남의 코드 흔적이 있는데 출처.md 가 없으면 [올리기]가 멈춥니다.** 저작권과 오픈소스 예절을 실습으로 배웁니다.

실제 시험: GitHub 의 꽃가루 효과(catdad/canvas-confetti)로 축하 페이지를 만들게 했더니, 출처.md 에 저장소·만든 사람(Kiril Vatev)·ISC 라이선스·버전 1.9.4 를 정확히 적고 라이선스 원문과 화면 출처 줄까지 넣었습니다.

되어가는 나 — 자기관리



체크리스트가 아니라 「내가 되어가는 사람」

- 「되고 싶은 나」(정체성 한 문장) → 목표 → 5분짜리 작은 루틴
- 날마다 체크하면 나무가 자랍니다 — 씨앗·싹·줄기·잎·나무·큰 나무·숲
- 못 한 날은 **쉽 카드**(한 달 4장). 끊긴 게 아니라 쉬어 가는 것
- 목표·과목·독서·수면·운동·체중·몸 기록·스마트폰 줄이기·감사·일기·기도 제목·성경 읽기
- 「다니엘과 루틴 만들기」 — "이런 사람이 되고 싶어"라고 말하면 다니엘이 루틴을 같이 정해 놓어 줍니다
- 아침 브리핑에 오늘 루틴, 저녁 성장일지에 해낸 루틴이 들어갑니다

기록은 이 컴퓨터의 `data\되어가는나.json` 에만 있습니다.

스스로 일하는 다니엘

2026-10-15 아침 브리핑

오늘 할 일

- 영어 단어 30개 외우기
- 수학 수행평가 자료 모으기 (내일까지)

다가오는 일정

- D-4 수행평가: 수학
- D-12 중간고사

오늘 루틴 ■ 영어 단어 10개 · 💧 물 한 컵 · 🙏 감사 한 줄 — 나무가 「썩」에서 「썩기」까지 4번 남았어!

오늘의 작은 도전 축하 페이지에 좋아하는 색 하나 바꿔 보기 (5분)

민준아, 어제든 단어 10개 해낸 거 봤어. 오늘도 같이 가자 🍌

✱ 아침 브리핑 07:00

오늘 할 일·D-day·오늘 루틴·작은 도전 하나·응원 한 줄.

📖 저녁 성장일지 21:30

오늘 한 것·잘한 점·내일 이어서 세 줄. 기억할 것은 기억에 더합니다. 일요일엔 한 주 돌아보기.

📅 시험 계획 조정 21:40

못 한 칸을 남은 날로 고르게. AI 를 쓰지 않아 사용량이 들지 않습니다.

다니엘이 켜져 있어야 합니다. 늦게 켜도 그날 뒀은 한 번 합니다. 시각은 설정 → 자동 작업에서 바꾸거나 끕니다. 「컴퓨터 켤 때 다니엘도 뒤에서 켜기」를 체크하면 조용히 켜집니다.

청소년 보호와 사생활

해로운 것은 돕지 않는다

자해·폭력·성적인 내용·약물·도박·사기·불법·남 괴롭히기 — 왜 안 되는지 한 줄로 말하고, 건강한 대안을 제안합니다.

위기 신호엔 사람에게로

"죽고 싶다"·자해·괴롭힘 — 문제 풀이를 멈추고 마음을 받아 준 뒤 안전을 확인하고, 청소년전화 1388 · 자살예방 109 · 정신건강위기상담 1577-0199 · 위급 시 112/119.

개인정보는 묻지 않는다

이름·학교·주소·전화를 묻지 않고, 적으면 지우자고 합니다.
모르는 사람과의 만남·돈 거래는 말립니다.

내 이야기는 나만

학생의 대화·마음 기록을 어른이 들여다보는 기능은 없습니다.
운영하는 어른은 PIN 으로 설정만 잠그고, 다른 학생이 쓸 땐 「학생 바꾸기」로 열어 보지 않고 지웁니다.

숙제는 대신 쓰지 않는다

구조와 방법을 가르칩니다. 비서 자리도 일정·자료·빠대까지만.

늘 보이는 알림

화면 위에 「다니엘은 AI예요」. 사람 상담 선생님이 아니고 틀릴 수 있음을 늘 알려 줍니다.

그래도 AI 는 사람이 아닙니다. 힘든 이야기가 나오면 다니엘은 믿을 만한 어른과 1388 로 이어 줍니다. 가끔 학생에게 다니엘과 무엇을 했는지 물어봐 주세요.

준비물 · 설치 · AI 연결

AI 연결 — 처음 한 번

- 처음 켜면 설정의 「 AI 고르기 · 팀 모드」에서 쓸 AI(클로드 · 구글 제미니 · GPT)를 하나 고릅니다. 나중에 같은 곳에서 바꿀 수 있습니다.
- 그 AI 의 프로그램이 없으면 카드의 [설치하기], 이어서 [로그인하기](내 구독 계정)를 누른 뒤 [상태 새로 보기]. 고르지 않은 AI 는 설치하지 않습니다.
- GPT·제미니는 「연결 점검」과 「보호 규칙 시험」을 통과해야 켜지며, 읽기·글만 되는 모드로 돕니다.
- 처음 설정에서 설정을 하는 분이 성인임을 확인하고 학생 나이대를 고릅니다.
- 설정 잠금 PIN(숫자 4~8자리)을 정하면 AI 고르기·손의 범위·작품 올리기·자동 작업 설정이 잠깁니다.

준비물 (딱 하나)

AI 유료 구독 — 클로드·ChatGPT·제미나이 중 하나(본인 계정, 본인 컴퓨터). 요금제와 가격은 각 회사 화면에서 확인하세요.
API 키를 따로 받을 일은 없습니다.

설치 — 3번 누르면 끝

1. 받은 zip 을 바탕화면 등에 압축 해제 → 「다니엘 (청소년 AI)」 폴더가 생깁니다.
2. 폴더 안 **[다니엘 시작.bat]** 을 두 번 누릅니다 — 다니엘이 열립니다. 처음 켤 때만 이용코드를 입력합니다. 어떤 AI 프로그램도 저절로 설치하지 않으니, 쓸 AI 는 화면의 설정에서 고르고 [설치하기]·[로그인하기]를 누릅니다.
3. 「Windows 의 PC 보호」 파란 창이 뜨면 [추가 정보] → [실행]. (서명 비용을 들이지 않은 개인 제작 프로그램이라 뜨는 경고입니다. 「소스」 폴더에 코드가 전부 있습니다.)

다음부터는 [다니엘 시작.bat] 또는 [daniel.exe] 아무거나 누르면 바로 열립니다.

11 · HOW TO USE

처음 화면 · 쓰는 법

처음 한 번만

1. 왼쪽 「나에 대해」 — 학년 / 좋아하는 것 / 힘든 과목 / 요즘 고민 / 하루에 쓸 수 있는 시간 → [저장]. **이름·학교·주소·전화번호는 적지 마세요.**
2. 설정 → 「다니엘이 나를 부를 말」(예: 민준아). 비우면 「친구」.
3. 위쪽에서 자리를 고르고 아래 추천 질문을 눌러 보세요.

왼쪽 칸

- **마음 날씨** — 마음 점수를 적으면 최근 7일이 보입니다. 연달아 3점 이하면 다니엘이 먼저 안부를 묻습니다.
- **되어가는 나** — [열기] · [다니엘과 루틴 만들기]
- **내 비서** — 할 일(누르면 체크)·다가오는 일정(D-day)·오늘 시험 계획. [직접 고치기]도 됩니다.
- **내 작품** — 작품마다 [보기] [폴더] [올리기]
- **다니엘의 기억·성장일지** — 「최근 대화 → 기억에 정리」, *오늘의 한마디

다니엘
청소년을 위한 AI 친구·선생님·비서·작업실

나에 대해

다니엘이 늘 참고 — 이름·학교·전화는 적지 않기

- 중2

- 좋아하는 것: 그림 그리기, 게임 만들기, 축구

- 힘든 과목: 영어 단어

- 요즘 바람: 내가 만든 게임을 친구들한테 보여 주기

저장

마음 날씨

나만 보는 기록 · 최근 7일

6

7

5

8

7

6

8

10/09

10/10

10/11

10/12

10/13

10/14

10/15

오늘 몇 점? ▾

한 날말 (예: 피곤)

기록

되어가는 나

되고 싶은 나 · 작은 루틴 · 자라는 나무

「꾸준히 배우는 사람」

오늘 루틴 **2/4** · 나무 **싹** (체크 36번 · 다음 단계까지 4 번)

열기

다니엘과 루틴 만들기

내 비서

다니엘이 챙기는 할 일·일정

할 일

☐ 10/15 영어 단어 30개 외우기

☐ 10/16 수학 수행평가 자료 모으기

☐ 축하 페이지에 사진 넣기

☒ 10/14 과학 준비물(자석) 챙가기

다가오는 일정

D-4

수행평가: 수학

- 대화창: 무엇이든. 반말엔 반말로, 존댓말엔 존댓말로 답합니다.
- 인터넷 검색: 최신 정보가 필요하면 찾아보고 답 끝에 출처 링크를 붙입니다.
- 답 위의 「작업 과정 보기」를 누르면 다니엘이 만든 파일과 돌린 명령을 볼 수 있습니다.
- 설정 → 대화 목록: 대화방을 여러 개 두고 오갈 수 있습니다.

교회 중고등부 AI 교육으로 쓰기

AI 교육은 이제 학부모가 가장 원하는 배움 가운데 하나입니다. 교회가 그 배움의 자리를 먼저 열면, 중고등부는 **학생이 친구를 데려오고 싶은 곳**이 되고, 교회는 **지역사회와 다음 세대를 잇는 통로**가 됩니다.

부서 안에서

주일 오후·토요일 「AI 교실」. 학생마다 자기 작품(홈페이지·게임)을 완성해 발표하는 경험.

전도의 문으로

「친구와 함께 오는 AI 교실」 — 교회가 처음인 친구도 부담 없이 오는 열린 프로그램.

지역사회와 함께

방학 특강·학부모 설명회·지역 청소년 대상 무료 체험. 교회가 동네의 AI 배움터가 됩니다.

함께 드리는 수업 자료

- 강의 교재 6차시(강사용 진행안 + 학생 실습지): AI 가 뭐야 · 잘 시키는 법 · 공부 친구 · 내 홈페이지 만들기 · 진로와 강점 · (선택) 내 하루를 챙기는 AI 비서

첫 시간 추천 순서 (90분)

1. AI 배우기 자리 「AI가 뭐야」 (15분)
 2. 「잘 시키는 법」 실습 (20분)
 3. 공부 자리에서 자기 과목 질문 하나 (15분)
 4. 만들기 자리 「첫 프로그램」 (30분)
 5. 진로·비전 「내 강점 찾기」 (10분)
- 한 컴퓨터에 한 부. AI 구독은 컴퓨터(계정)마다 하나씩 필요합니다.
 - 상담 자리는 개인 시간에 쓰도록 안내하고, 단체 시간에는 화면을 공유하지 않게 합니다.

강의 문의 · 이용코드: 카카오톡 오픈채팅 <https://open.kakao.com/o/s53fcDRi>

내 자료는 어디로 가나

- 대화·기억·성장일지·할 일·일정·되어가는 나·작품: 이 컴퓨터의 다니엘 폴더 안 `data\`에만.
- 예외 둘: ① 인터넷 검색을 할 때 검색어가 검색 서비스로 갑니다. ② [올리기]를 누른 작품은 Vercel에 올라가 공개됩니다.
- 다니엘 자체는 인터넷 서버가 없습니다. 답을 만들 때만 내가 고른 AI 회사(클로드=Anthropic · GPT=OpenAI · 제미나이=Google)에 대화 내용이 갑니다 — 그 회사의 구독 약관을 따릅니다.
- 이용코드는 이 컴퓨터에서만 확인하며 어디에도 보내지 않습니다.

TROUBLESHOOTING

안 될 때

이럴 때	이렇게
AI 프로그램이 설치돼 있지 않음	설정 → 「AI 고르기 · 팀 모드」 → 그 카드의 [설치하기] → [상태 새로 보기]
AI가 답하지 못함	같은 창에서 로그인 상태 확인 · 구독 한도 확인(한도에 닿으면 풀린 뒤 다시, 또는 다른 AI로 바꾸기)
명령을 안 돌림	설정 → 손의 범위가 「내 컴퓨터 전체」(또는 「안전 실행」)인지 확인. 「대화 + 파일 만들기만」이면 명령이 막힙니다
파이썬·노드가 안 잡힘	설정 → 손의 범위 아래 「작품 실행 도구」에 「다니엘에 함께 들」이 보이면 정상. 「도구」 폴더를 지웠거나 옮겼다면 zip을 다시 풀어 주세요
자동 작업이 안 됨	그 시각에 다니엘이 켜져 있었는지 확인. 설정 → 자동 작업 아래 기록에 결과가 남습니다
올리기 오류	올리기 열쇠가 맞는지, 작품 폴더에 index.html이 있는지, 남의 코드를 썼다면 출처.md가 있는지 확인
화면이 안 열림	daniel.exe 다시 실행. 8790 포트를 다른 프로그램이 쓰면 소스\daniel.py의 PORT 변경
이용코드가 맞지 않음	코드를 받은 곳(오픈채팅)에 문의

함께 든 도구: 파이썬 — [python-build-standalone\(github.com/astral-sh/python-build-standalone · PSF·MPL-2.0\)](https://github.com/astral-sh/python-build-standalone) · 노드 — [Node.js\(github.com/nodejs/node · MIT\)](https://github.com/nodejs/node) · 되어가는 나 — 자체 제작. 클로드·ChatGPT·제미나이는 각각 Anthropic·OpenAI·Google의 제품이며, 다니엘은 그 회사들이 만든 제품이 아닌 독립 프로그램입니다.