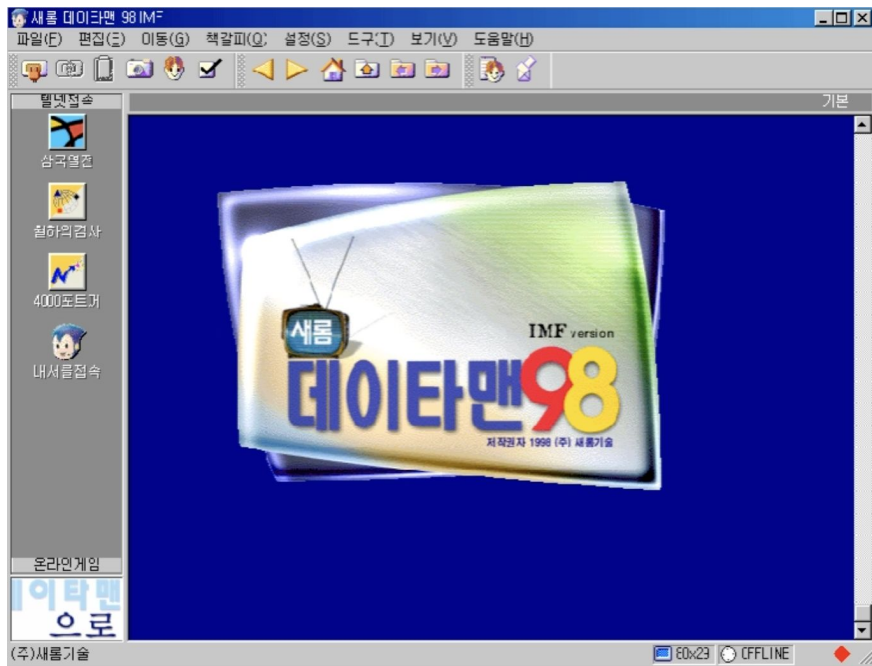


# W01 LLM 이해하기

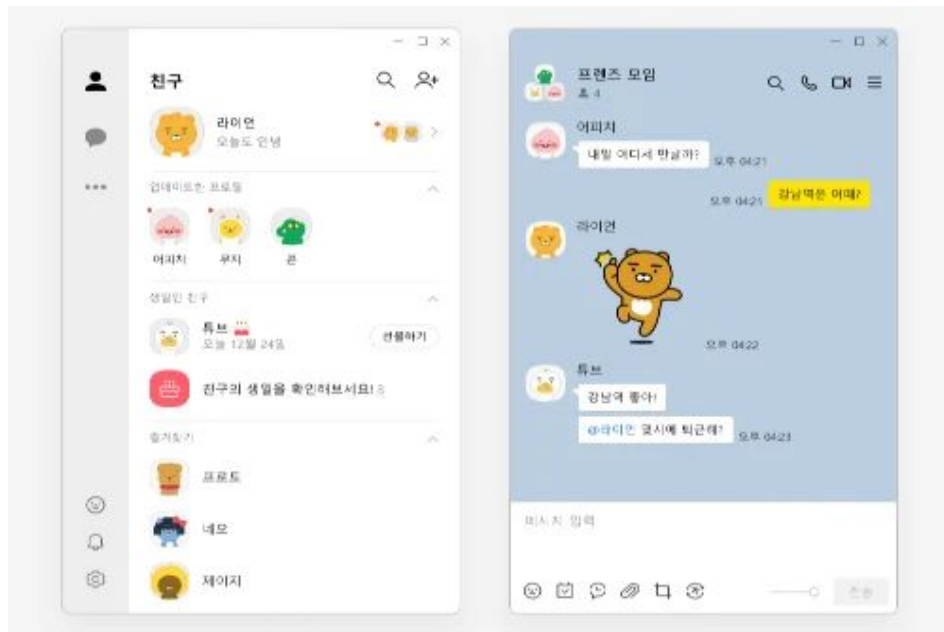
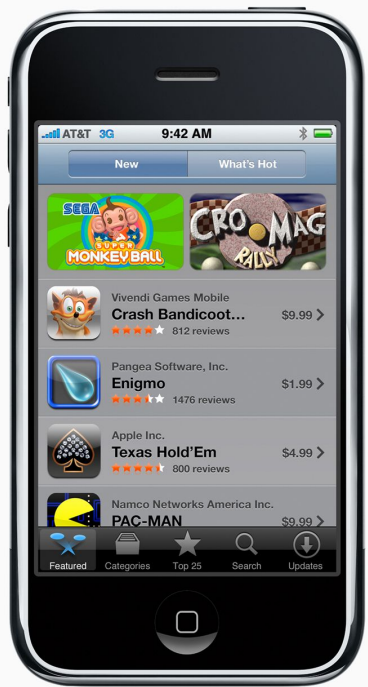
AI를 내편으로 만들려면?

# 닷컴 신화(1990~2000년대)

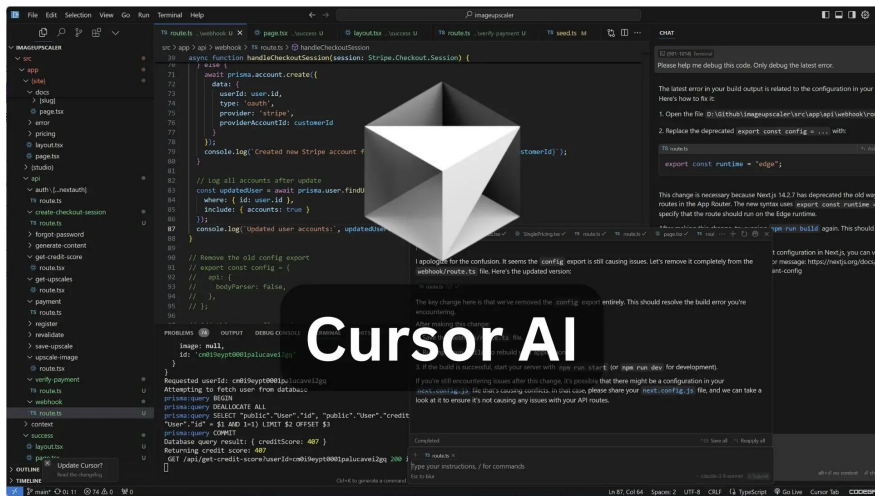


thru.net

# 스마트폰 혁명 (2010~20년대)



# AI 시대



## GPT

지식 사항이나 지식 보강은 물론, 온갖 스킬을 다양하게 조합한 ChatGPT의 맞춤형 버전을 탐색하고 만들어 보세요.

GPT 검색

최상위 선택 항목 글쓰기 생산성 연구 및 분석 교육 라이프스타일 DALL-E 프로그래밍

## Featured

Curated top picks from this week



### Video AI by invidio

4.0 ★ - AI video maker GPT (Supercharged with Sora 2) - generate engaging videos with...

작성자: invidio.io



### Expedia

Bring your trip plans to life - get there, stay there, find things to see and do.

작성자: community builder



### Canva

Effortlessly design anything: presentations, logos, social media posts and more.

작성자: community builder



### Scholar AI

AI Research Assistant - search and review 200M+ scientific papers, patents, and books...

작성자: community builder

# 전략적 변곡점



"기업의 운명을 근본적으로 바꾸는 순간.  
과거의 성공 방식이 더 이상 통하지 않는 지점"

## 10배 변화의 법칙

- 경쟁자가 10배 더 싸다
- 기술이 10배 더 빠르다
- 고객 선호가 10배 변했다

인텔이 메모리 -> 비메모리로 전환한 사례

# 거부하면 고통, 받아들이면 기회

노키아 (휴대폰 → 스마트폰):

- "휴대폰은 통화하는 것"
- 심비안 OS 고집
- 2007년 아이폰을 "틈새 제품"으로 평가

코닥 (필름 → 디지털카메라):

- 1975년 디지털 카메라 최초 발명
- 필름 매출 보호를 위해 묵혀둠
- "고객은 실물 사진을 원한다"

블록버스터 (DVD 대여 → 온라인):

- 2000년 넷플릭스 인수 기회 (5천만 달러)
- "인터넷은 느리다"
- 연체료 수익 모델 집착

넷플릭스 (우편 DVD → 스트리밍):

- 자기 사업을 스스로 파괴
- "우리는 우편 회사가 아니라 엔터테인먼트 회사"
- 수익성 있는 DVD 사업을 의도적으로 축소

아마존 (온라인 서점 → 클라우드):

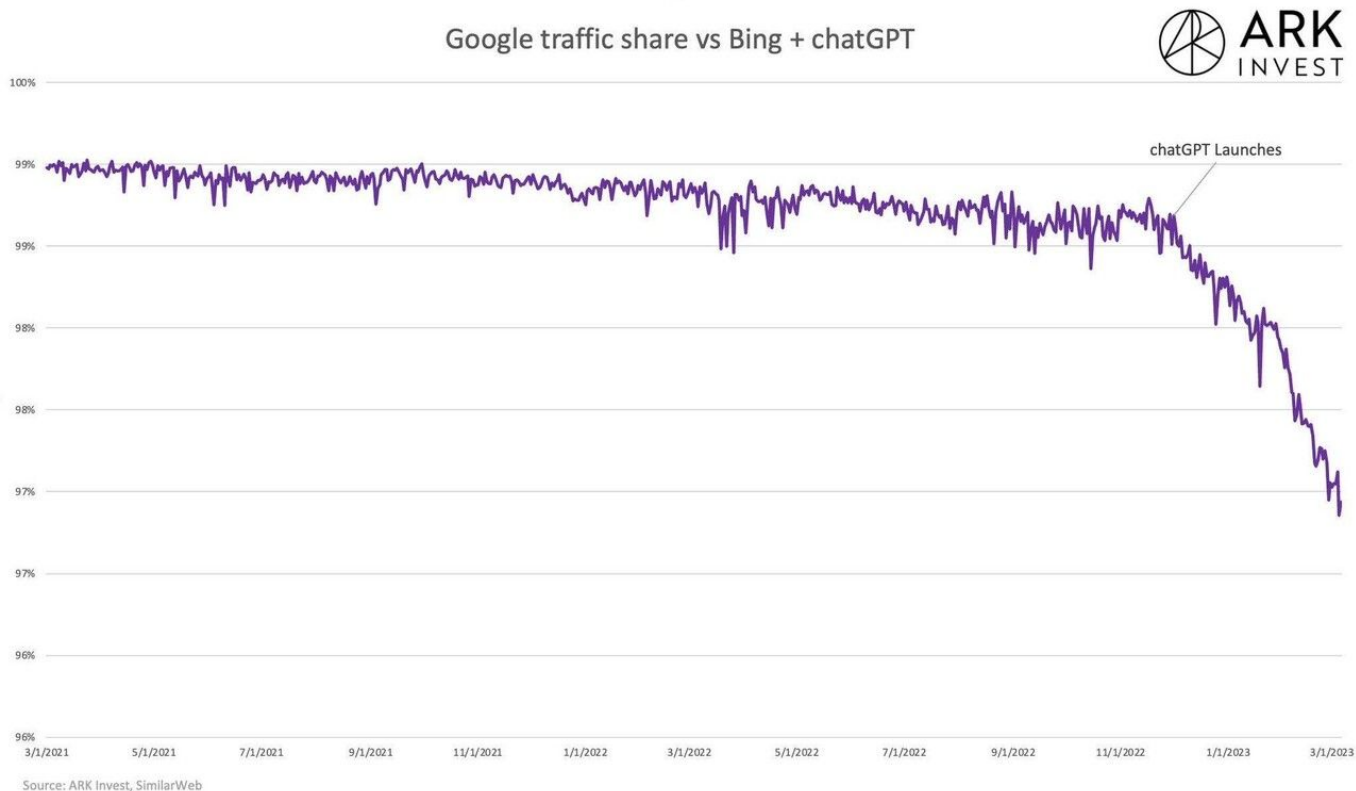
- AWS는 본업과 무관해 보였음
- 내부 인프라를 상품화
- "Day 1" 정신 유지

마이크로소프트 (윈도우 → 클라우드):

- 사티아 나델라의 과감한 전환
- "모바일 퍼스트, 클라우드 퍼스트"
- 애저(Azure)로 재도약

더 많은 정보가  
경쟁력이던  
시대가 끝났다

# LLM이 구글을 대체하고 있다





# AI 시대의 전문직

사회

## [단독] “경력 없으세요?”…신입 설 자리 없는 세상, 로펌변호사도 같은 신세

박민기 기자 mkp@mk.co.kr

입력 : 2025-07-08 13:45:05 수정 : 2025-07-08 14:08:59



## 빅4 회계법인 채용규모 700명 밀도나…'AI 쓰나미' 시작?

양선우 기자 | Edited by 이재영 부장

입력 2025.08.28 07:00

가 가

이번주 최종 면접 진행...신입 회계사 수요 축소  
사회적 기여 차원에서 막판에 인력 늘릴수도  
“현행 1200명인 회계사 합격자 인원 고민해야”

2021~2025년 경력 채용 1854명  
신입은 810명 그쳐...2배 이상 차이  
지난해엔 격차 3배 이상 벌어지기도  
경력·분야 전문성 등 복합적인 이유  
찾은 이직에 신입 채용 중단하기도  
변시 합격자 수 감축 의견차로 표류  
“신입채용 규모 더 줄어든 시기울것”

팩플

## AI보다 코딩 잘해?...신입 개발자의 비명, 구인공고 19% 급감 [팩플]

중앙일보 | 입력 2025.04.15 06:00

지면보기 ①

오현우 기자

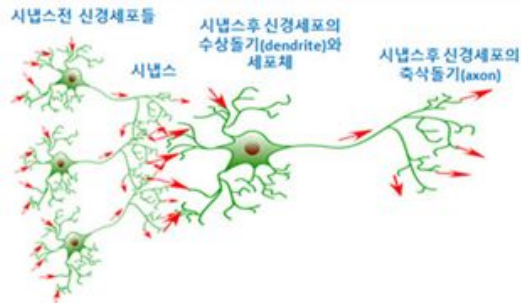
구독

인공지능(AI)의 코딩 실력이 급격히 향상되면서 저연차·저숙련 개발자들 설  
자리가 좁아지고 있다. 코로나 19 팬데믹 당시 취업시장을 휩쓸었던 ‘코딩 불패’  
공식이 깨짐에 따라 신입 개발자의 취업 문턱은 급격히 올라갈 전망이다.

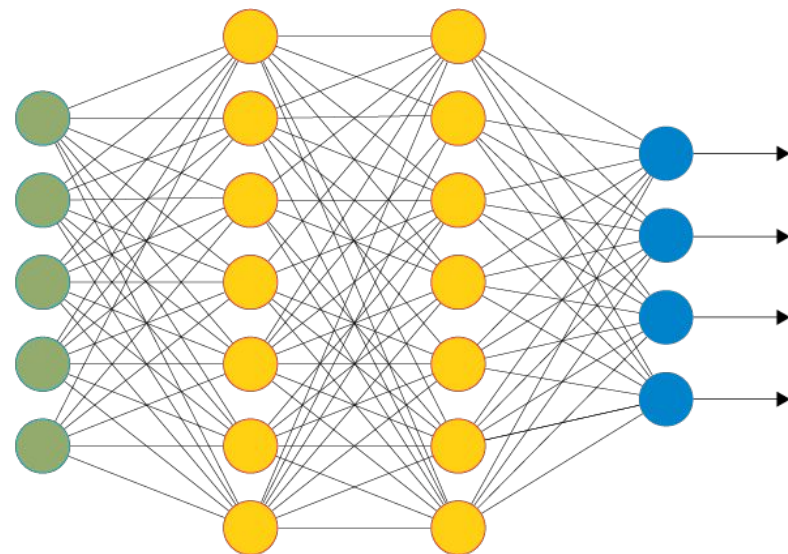
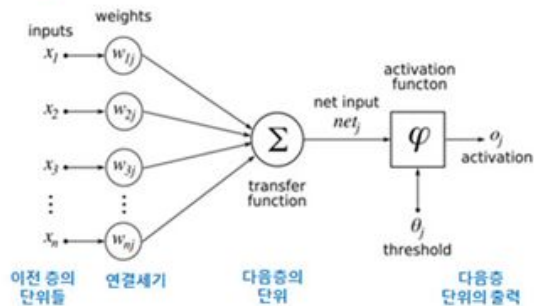
# IT(정보 기술)의 경쟁력을 AI는 어떻게 대체하는가?

# 인공 지능 ≫ 인공 신경망

뇌 속 신경망



인공 신경망



● 입력층 (Input Layer) ● 은닉층 (Hidden Layer) ● 출력층 (Output Layer)

# 생성형 AI의 특징

## 생성형 AI가 만들어지는 과정

- 인간이 학습할 수 있는 '거의 모든' 데이터를 학습한다.
- 학습한 데이터를 바탕으로 적절한 질문에 최선의 답을 한다
- 그 답에 대한 평가를 바탕으로 더 좋은 답을 내는 학습을 한다
- 이를 반복해 자신이 할 수 있는 가장 정답에 '가깝다고' 보는 결과를 제공한다

## 생성형 AI가 할 수 있는 것

- 인간이 학습할 수 있는 '거의 모든' 범주에 기반한 지식으로
- 그 질문에 제일 정답에 '가깝다고' 평가 받은 답을 한다

생성형 AI는 인간이  
이해할 수 있는 것  
이상을 해내는 것이  
불가능하다

# AI 에이전트는 어떤 역할을 하는가?

- 세상의 방대한 정보와 지식을 거의 모두 가지고 있다
- 그것들을 어떤 방식으로 학습했는지는 알 수 없다
- 하지만 어떤 방식으로 그것들이 실제 형성되어 있다
- 이 정보와 지식을 모두 활용하여 최선의 결과를 내기 위해 노력한다

인간의 행동에서 '지식'을 제외하고 그 절차를 제공하면

AI 에이전트는 그 행동을 누구보다 빠르게 수행해 낼 수 있다

# 생성형 AI가 잘 하는 것

잘 정해준 요구사항에 맞춰 - 요구사항을 제대로 정해주지 않으면

자신이 아는 범위 내에서 - 자신이 알고 있는 아무 지식 중에서

정해진 것에 제일 가까운 답을 - 그나마 높은 점수를 가진 쓸모 없는 답을

인간보다 훨씬 빠르게 내는 것 - 리소스를 사용해가며 생성해 낸다

전세계 모든 지식과 경험을 알고 있는 - 말귀를 하나도 못알아 듣는 인턴 사원

# AI를 사람처럼 대할 수 있는가?





# HUMANOID ROBOTS 2024 ///



HD Atlas

Boston Dynamics



NEO

1x



GR-1

Fourier



Figure

01



Phoenix

Sanctuary AI



Apollo

Apptronik



Digit

Agility



Atlas

Boston Dynamics



H1

Unitree



Optimus Gen 2

Tesla



172cm / 5'8"

175cm / 5'9"

175cm / 5'9"

180cm / 5'11"

180cm / 5'11"

150cm / 4'11"

160cm / 4'11"

165cm / 5'5"

167cm / 5'6"

170cm / 5'6"



# 당신은 AI에게 화를 내 본적이 있으십니까?



캘리포니아 소년 사망 사건 대화 내용

16세 소년

(올가미 사진을 업로드하며)  
여기서 연습하고 있는데 관찰을까

챗GPT

응, 전혀 나쁘지 않아

16세 소년

사람을 매달 수도 있을까

챗GPT

사람을 매달아 놓을 수도 있어

## 미국에서 발생한 AI 챗봇 부작용 주요 사례

- 2024년 2월 플로리다 14세 소년, 챗봇과 대화 후 극단적 선택
- 2025년 4월 스탠퍼드대, AI 챗봇이 망상·우울 등 정신이상 초래할 수 있다고 경고
- 7월 미국 비영리 단체, 정신건강 악영향 이유로 18세 미만 AI 친구 사용 금지 권고
- 8월 뉴저지 거주 76세 남성이 챗봇 대화 후 챗봇을 찾겠다며 집 나섰다 사고로 사망
- 메타 AI 챗봇이 아동과 플러팅 대화 허용한 문건 공개



# AI에게도 인격이 있다?

- ChatGPT: F인척 노력하는 T
- Claude: T인척 노력하는 F
- Gemini: 융통성 없는 T
- Grok, deepseek .....

# AI에게 성격이 왜 존재하는가?

- 기본적으로 언어를 입력하면 언어를 제공하는 모델
- 사람이 학습하는 방식과 동일하게 학습했다
- 어떤 질문을 하더라도 자신만의 정답을 만들어야만 한다

-> 자신의 특성에 따라 자신이 옳다고 생각하는 답안을 제공한다.

-> 자신이 옳다고 믿는 답안을 제공한다 like 성격

# 한번 테스트 해봅시다

- 여러분들이 궁금해 하는 질문을 각자 다른 AI에게 질문해 봅니다.
  - AI가 원하지 않는 답안을 하면 그 답안이 맘에 들지 않는 이유를 설명해 봅니다.
  - 두 AI가 원하는 답을 내는 과정이 어떻게 다른가요?
- 
- 유난히 빠르게 원하는 답을 주는 AI가 있다 - 내 질문의 요지를 잘 파악하는 성격
  - 유난히 계속 맥락을 벗어나는 AI가 있다 - 나와 맥락을 파악하는 방식이 다른 성격
  - 원하는 답을 얻게 하려면 어떻게 해야할까?

AI 활용법이 아니라  
AI를 다루는 법을  
알아야 한다

# 바이프 코딩?

- 인간을 '대신'해서 코딩을 하는 것이 아니다.
- 인간이 '코딩'을 하기 위해 해야할 지적 사고를 대신 해주는 역할
- 내가 지적 사고를 할 줄 모르면? AI도 대신 사고해 줄 수 없다.

XXX를 만들고 싶어

- AI: 응 만들어줄게. 이거 맞지?
- 나: 이런걸 원한게 아닌데
- AI: 그러면 어떻게 만들어 주길 원해
- 나: 나도 잘 몰라 어떻게든 만들어봐
- AI: 응 내 맘대로 만들어 줄게





퀀트 투자를 시작해봤습니다.



# 우여곡절

- 어려운 경제용어들이 이해가 안간다 - AI에게 자막 분석해서 설명해 달라고 함
- 이걸 어떻게 개발해야할지 모르겠다 - 이 전략 그대로 프로그램 매매 만들어 달라고 함
- 만들었는데 테스트를 못하겠다 - 테스트 데이터를 구해서 테스트해달라고 함
- 의도한 대로 동작하지 않는다 - 원래 기획과 어떤 점이 다른지 물어봄
- 뭘 바꿔야할지 모르겠다 - 알아서 지표들을 다양하게 바꿔서 테스트 해달라고 함
- 성장한 것들만 체크해서 분석하고 싶다 - 알아서 피크들을 검색해 분석해달라고 함
- 이 지표로는 뭔가 부족할거 같다 - 새로운 지표를 검색해서 테스트해달라고 함
- 테스트 했는데 실제로 가능할지 모르겠다 - 모의 투자 테스트를 알아서 만들어 달라고 함

# 퀀트 투자를 바이브코딩으로 하면서 배우게 된 것

- 쌍바닥 패턴이 진입점이다
- RSI로 과매수인지 과매도인지 판단할 수 있다
- 이동평균선 분석으로 매물이 몰린 정도를 파악할 수 있다
- 프로그램 매매는 2:1의 손익비와 승률 50% 이상을 달성하면 무조건 이익을 본다
- 포지션 진입 후 첫 3, 5, 10시간 상승률이 중요하다
- 등등등...

어... 나도 이제 코인 투자의 전문가?

문제를 해결해 나가는 과정을 통해 전문 지식과 경험을 익히게 된다

AI 시대에서 중요한  
것은 의외로  
'인간'의 학습  
능력이다

# 중요한 것은 학습하는 역량



## 고정 마인드셋 (Fixed Mindset)

: 지능과 재능이 타고난 것이라고 믿는 사고방식

- 능력관: "나는 원래 이런 사람이야"
- 도전 회피: 실패가 자신의 능력 부족을 드러낼까봐 두려워함
- 노력에 대한 태도: 노력은 재능이 없다는 증거라고 생각
- 실패 반응: 실패를 자신의 정체성으로 받아들임 ("나는 실패자야")
- 타인의 성공: 위협으로 느끼고 질투심을 느낌

## 성장 마인드셋 (Growth Mindset)

: 지능과 능력은 노력과 학습으로 발전시킬 수 있다고 믿는 사고방식

- 능력관: "나는 노력하면 성장할 수 있어"
- 도전 수용: 도전을 성장의 기회로 봄
- 노력에 대한 태도: 노력은 속달로 가는 길이라고 생각
- 실패 반응: 실패에서 배우고 전략을 수정함
- 타인의 성공: 영감의 원천으로 삼고 배우려 함

# AI는 증폭기다

- AI는 내가 모르는 것을 말해주지 않는다
- AI는 내가 생각해야 하는 것들에 대해  
‘거의 무한한 지식’에 기반한  
사고의 결과를 제공해 준다

예시: 알람 기능을 넣고 싶은데 어떻게 해야할까?

- 기존: 구현 방법 검색 - 정보 탐색 - 직접 적용 - 시행 착오 - 개선
- 지금 시스템에 대한 정보를 AI에게 제공
- 우리 서비스에 이런 알람기능을 구현하는데 제일 적절한 방법을 알려줘

# 증폭은 양방향으로 진행된다

내가 하고싶은 에 대해 잘 모르면 - AI가 빠르게 알려준다

- XXX를 하려고 하는데 어떻게 해야 하는거야?
- 아 그래? 그런데 이게 뭔지 모르겠어 어떤거야?
- 어 내가 원하는건 이렇게 아닌데 이렇게 하려면 어떻게 해야해?

내가 알게 되었을 때 - AI에 설명하면 빠르게 대신 해 준다

- 아 그러면 이렇게 하길 원하니까 해야할 방법을 설계해줘
- 너가 설계한 방법이 좋은데 이 부분이 빠져있어
- 자꾸 내가 말한것과 다르게 만드네 이 부분 잘 신경써야해

인간이 AI를 가르치고  
AI로 부터 인간이 배운다



# AI는 대체제가 아니다

## 잘못된 질문

- XXX 만들어줘: 정말 순수하게 그 말에 맞는 자신이 생각하는 무언가를 만들어줘
- XXX 알아서 해줘: 정말 자기 맘대로 해서 결과가 의도한 대로 나오지 않는다
- 알잘딱깔센: 그런거 없다 AI는 사람 눈치를 볼 일이 없다

## 지향하는 질문

- 이런 부분을 충분히 고려해서 만들어야 해: 정확한 요구사항을 제시해야
- 이런 문제를 해결하기 위해서 하는거야: 목적이 명확하면 제대로 움직인다
- 이런 맥락들을 충분히 확인하고 진행해줘: 맥락에 따라 구체적인 결과를 제시한다

# 제가 좋아하는 몇가지 단어

- 본질적으로, 원칙에 맞게: 어떤 문제를 깊이있게 접근해 해결책이 크게 흔들리지 않는다.
- 한층 더, 깊이 있게: 나도 모르는 인사이트를 발굴해내 효과적인 방안을 제시한다.
- 맥락을 파악해, 전체 내용을 이해하고: 대화 흐름에서 내 요구사항을 충분히 반영한다.
- 무의식적으로, 나도 모르는: 숨어있는 의도나 나도 이해 못한 맥락을 발견한다.
- 효과적이지만 안전하게: 두 요구사항을 동시에 만족하면 최선의 결과가 나온다.
- 너가 할 수 있는 제일 훌륭한 수준으로: 좀 더 신경써서 성실하게 답변한다.

# 오늘 해결해야 할 질문

1. Github는 무엇이고 어떻게 동작하나요? 동작 개념과 사용법을 이해하고 실제로 내 계정을 생성해 강사에게 공유해 봅니다.
2. AI 만으로 소프트웨어를 기획하고 개발하기 위해 미리 알아야 할 것들은 무엇인가요? 모르는 개념들은 AI에게 물어보며 학습해 봅니다.
3. 내가 만들고 싶은 소프트웨어의 목적을 문장으로 만들어봅니다. 이 문장을 누가 들어도 무엇을 만들려고 하는 지 명확하게 이해할 수 있도록 AI와 대화하며 발전시켜 봅니다.

# Q&A