

# 바이브 코딩으로 창업하기

2025. 05. 16.



# 발표자 소개 - 황진성





- 컬리 Growth 제품 조직에서 일하고 있음
- JSCODE에서 취업/이직 대상 멘토로 활동 중
- AI 컨설팅 회사 Roboco의 객원 활동 중
- Opinion 창업

■ ■ ■

- AI 스타트업 TUNiB에서 OpenAI 기반 챗봇 개발 (퇴사)

**컬리 백엔드개발자  
인터뷰**  
개발자 인터뷰 3화




13:42

컬리 백엔드 개발자 인터뷰 1부

조회수 3.1천회 · 1개월 전

**컬리 백엔드개발자  
인터뷰**  
개발자 인터뷰 3화





13:17

컬리 백엔드 개발자 인터뷰 2부

조회수 1.2천회 · 1개월 전

**컬리 백엔드개발자  
인터뷰**  
개발자 인터뷰 3화



8:22

컬리 백엔드 개발자 인터뷰 3화

조회수 817회 · 3주 전

# 오늘 전달해 드릴 내용은요,

1. AI 시대, 생존 전략
2. 마음가짐
3. 바이트 코딩이란?
4. 잘한 짓, 못한 짓
5. Opinion 소개

# AI 시대, 생존 전략



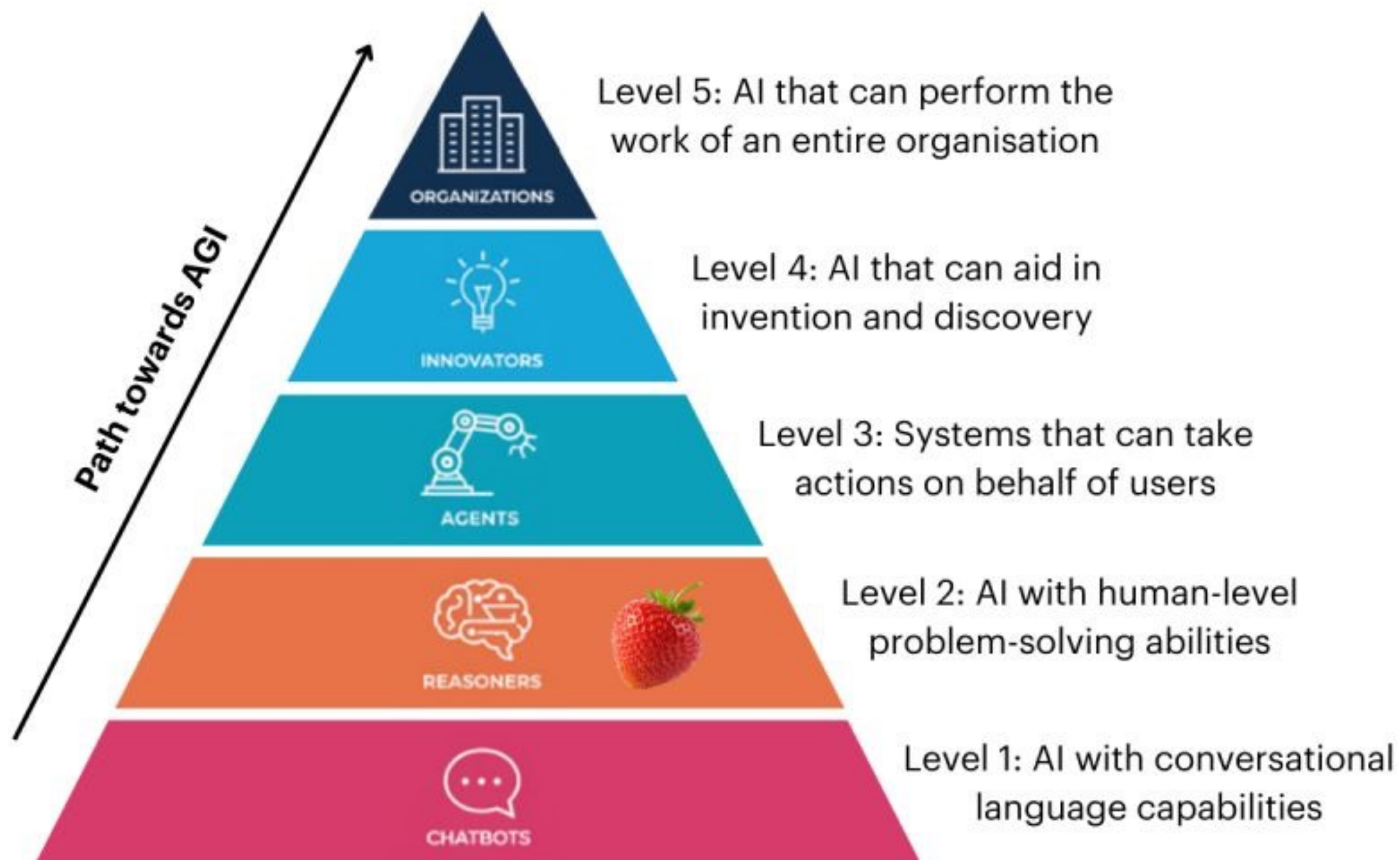
# AI 시대, 코딩을 계속 해야 할까?



- "프로그래밍을 할 필요가 없도록 하는 것이 우리의 일입니다. 이제 세상의 모든 사람은 프로그래머가 되었고 이것이 인공지능의 기적입니다. 우리는 격차를 줄였고 이제 기술 격차는 완전히 해소 되었다고 할 수 있습니다."
- "만약 제가 처음부터 다시 시작한다면 생물학을 공부하겠습니다. 반도체와 컴퓨터는 계속 발전하고 있지만 생명과학은 아닙니다. 생명 과학과 생명 공학을 바꾸는 기술은 순수학문에서 응용 학문, 즉 엔지니어링과 접목될 확률이 높습니다."

# The 5 Levels of AI

(OpenAI Classification System)



- 1단계 : 챗봇
  - ChatGPT 4o
- 2단계 : 추론(reasoning)
  - ChatGPT o1, o3
- 3단계 : 에이전트
  - Replit, Lovable, v0, Devin
- 4단계 : 혁신적인 아이디어
- 5단계 : 조직 자동화



# 기업은 인건비 절감을 원한다

## 기업 인건비 비율 현황

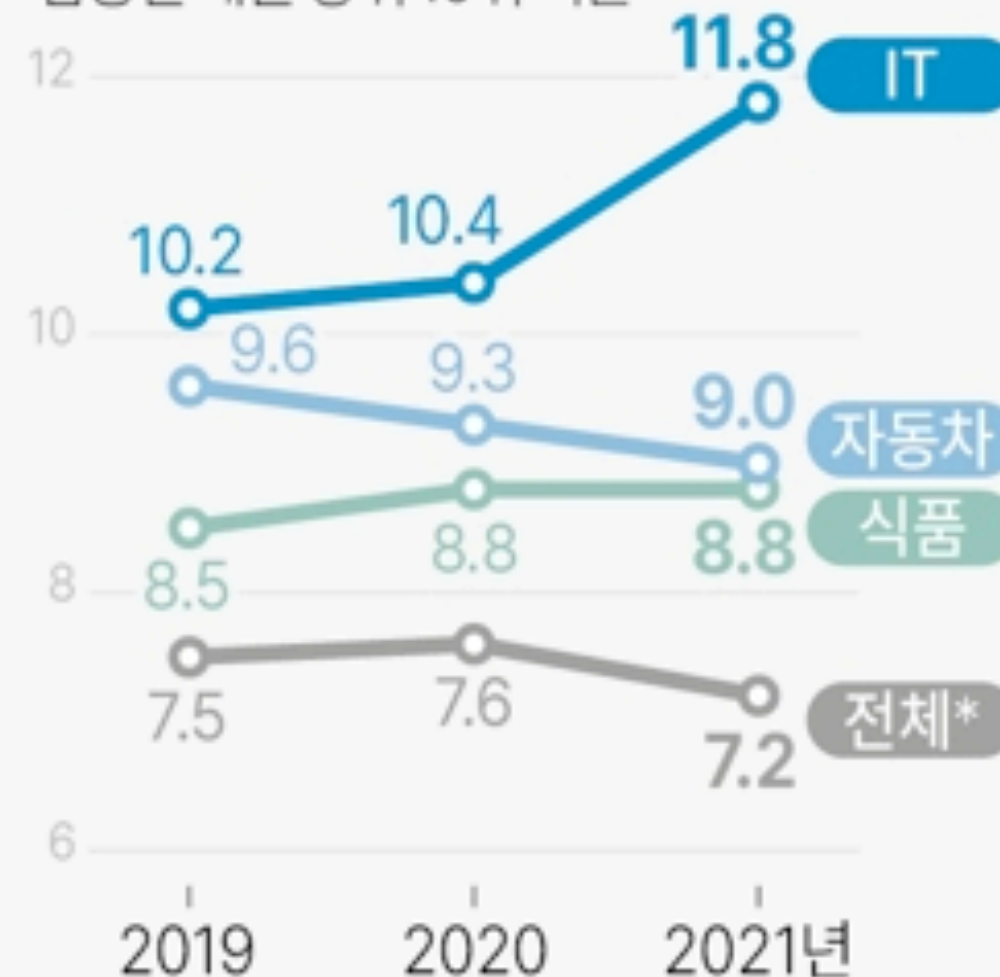
국내 주요 대기업 110곳의 매출 대비 인건비 비율

단위: %



### 주요 업종 (인건비 비율 상위 3위)

업종별 매출 상위 10위 기준

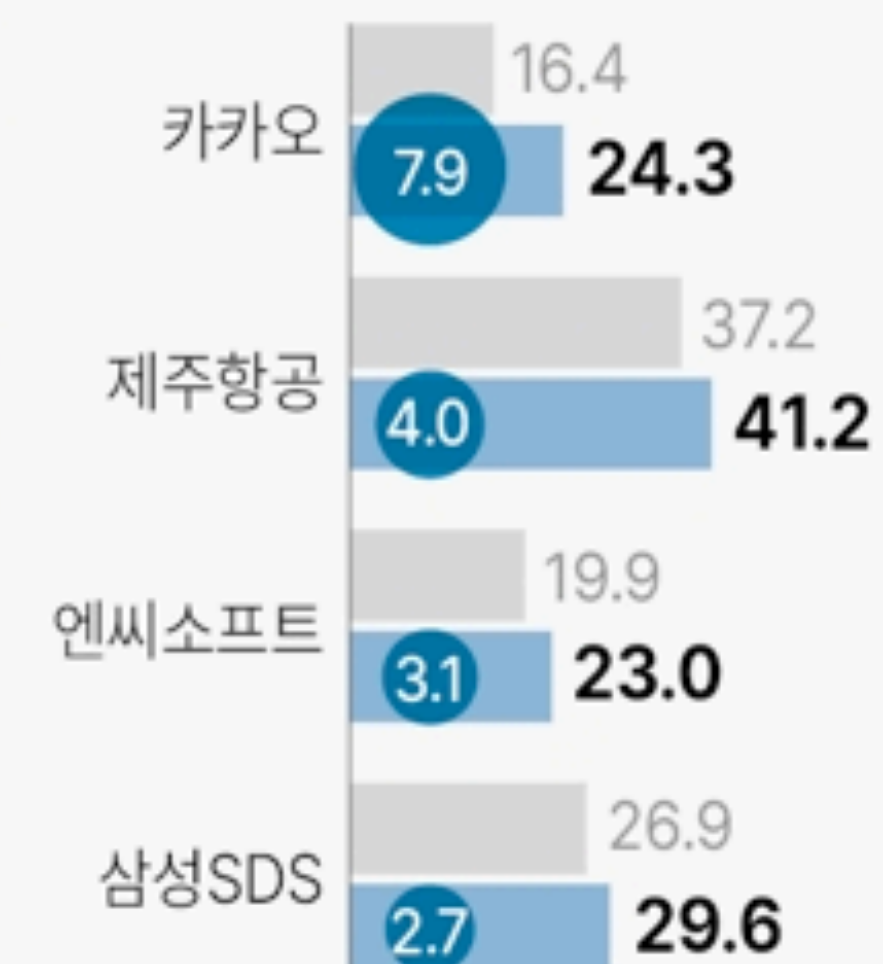


\*주요 대기업 110곳

자료: 한국CXO연구소

### 상승폭 큰 주요 기업

■ 2020년 ■ 2021년 ● 상승폭(%p)



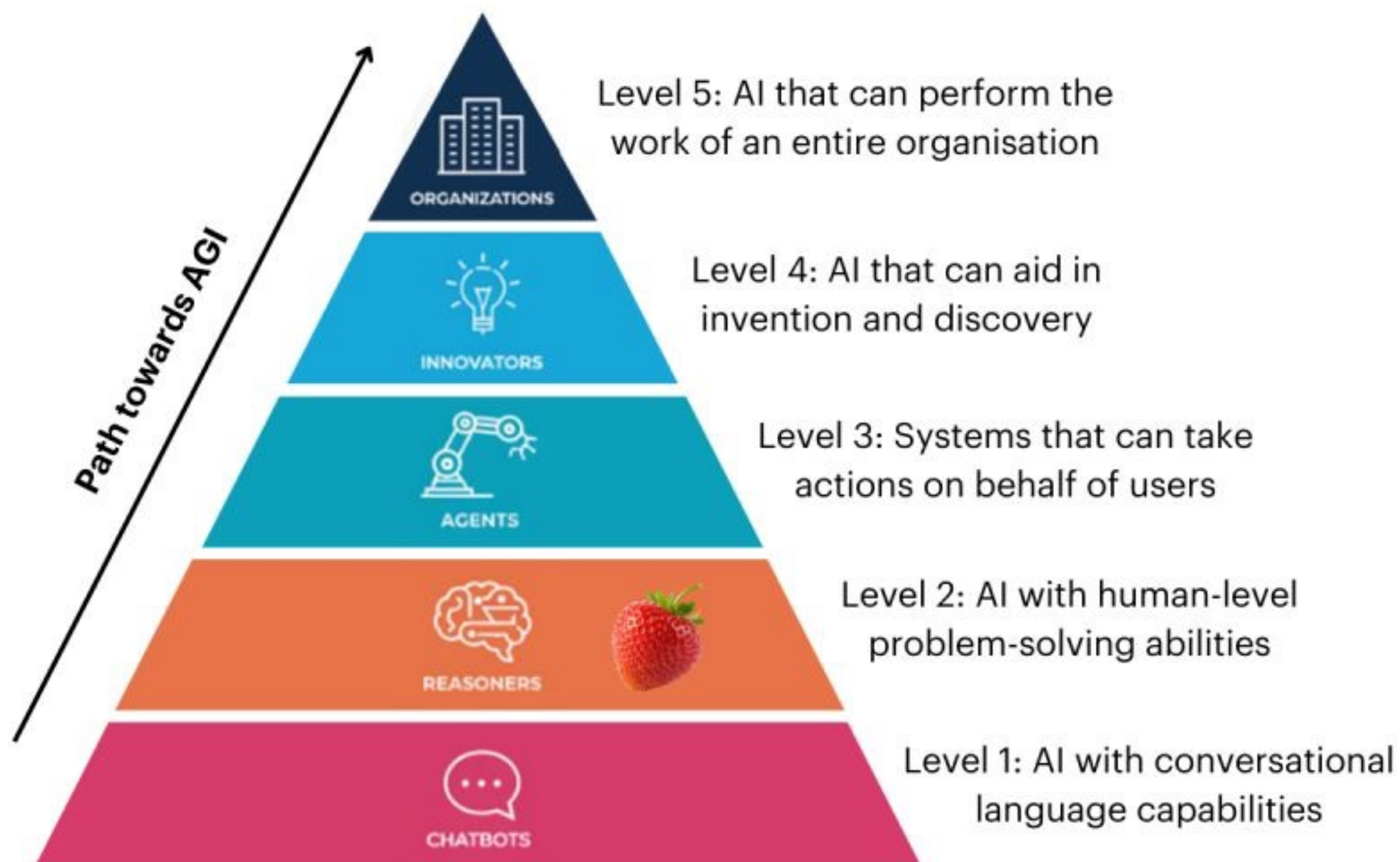
연말뉴스

김영은 기자 20220504



# The 5 Levels of AI

(OpenAI Classification System)



- 1단계 : 챗봇
  - ChatGPT 4o
- 2단계 : 추론(reasoning)
  - ChatGPT o1, o3
- **3단계 : 에이전트 (1인분으로 가는 중)**
  - Replit, Lovable, v0, Devin
- 4단계 : 혁신적인 아이디어
- 5단계 : 조직 자동화

# 듀오링고(Duolingo)의 AI First 전환

I've said this in Q&As and many meetings, but I want to make it official: **Duolingo is going to be AI-first.**

AI is already changing how work gets done. It's not a question of if or when. It's happening now. When there's a shift this big, the worst thing you can do is wait. In 2012, we bet on mobile. While others were focused on mobile companion apps for websites, we decided to build mobile-first because we saw it was the future. That decision helped us win the 2013 iPhone App of the Year and unlocked the organic word-of-mouth growth that followed.

Betting on mobile made all the difference. We're making a similar call now, and this time the platform shift is AI.

**AI isn't just a productivity boost.** It helps us get closer to our mission. To teach well, we need to create a massive amount of content, and doing that manually doesn't scale. One of the best decisions we made recently was replacing a slow, manual content creation process with one powered by AI. Without AI, it would take us decades to scale our content to more learners. We owe it to our learners to get them this content ASAP.

AI also helps us build features like Video Call that were impossible to build before. **For the first time ever, teaching as well as the best human tutors is within our reach.**

Being AI-first means we will need to rethink much of how we work. **Making minor tweaks to systems designed for humans won't get us there.** In many cases, we'll need to start from scratch. We're not going to rebuild everything overnight, and some things—like getting AI to understand our codebase—will take time. However, we can't wait until the technology is 100% perfect. We'd rather move with urgency and take occasional small hits on quality than move slowly and miss the moment.

We'll be rolling out a few constructive constraints to help guide this shift:

- We'll gradually stop using contractors to do work that AI can handle
- AI use will be part of what we look for in hiring
- AI use will be part of what we evaluate in performance reviews
- Headcount will only be given if a team cannot automate more of their work
- Most functions will have specific initiatives to fundamentally change how they work

All of this said, **Duolingo will remain a company that cares deeply about its employees.** This isn't about replacing Duos with AI. It's about removing bottlenecks so we can do more with the outstanding Duos we already have. We want you to focus on creative work and real problems, not repetitive tasks. **We're going to support you with more training, mentorship, and tooling for AI in your function.**

Change can be scary, but I'm confident this will be a great step for Duolingo. It will help us better deliver on our mission — and for Duos, it means staying ahead of the curve in using this technology to get things done.

--Luis

- AI가 처리할 수 있는 업무의 계약직, 외주 중단
- AI 활용 능력이 채용 시 고려 사항의 일부 적용
- AI 활용 능력이 성과 평가의 일부 적용
- 자동화할 수 없는 경우에만 팀원을 새로 채용



duolingo







# 마음가짐

# 나는 제품을 만드는 사람이다

- 지난 몇 년간 개발자로서 충분한 보상을 받았고, 기술적으로도 성장해왔다.
- 하지만 좋은 연봉과 안정적인 직장만으로는 해결되지 않는 갈증이 늘 있었다.
- 내가 주도적으로 **세상의 문제를 해결하는 제품**을 만들고 싶다는 욕구다.
- 하지만 재밌어야 한다.
- 하지만 돈을 벌 수 있어야 한다.
- 하지만 내가 문제에 공감해야 한다.

# 나는 직장인이다

월	화	수	목	금	토	일
회사	회사	회사	회사	회사	Opinion	Opinion

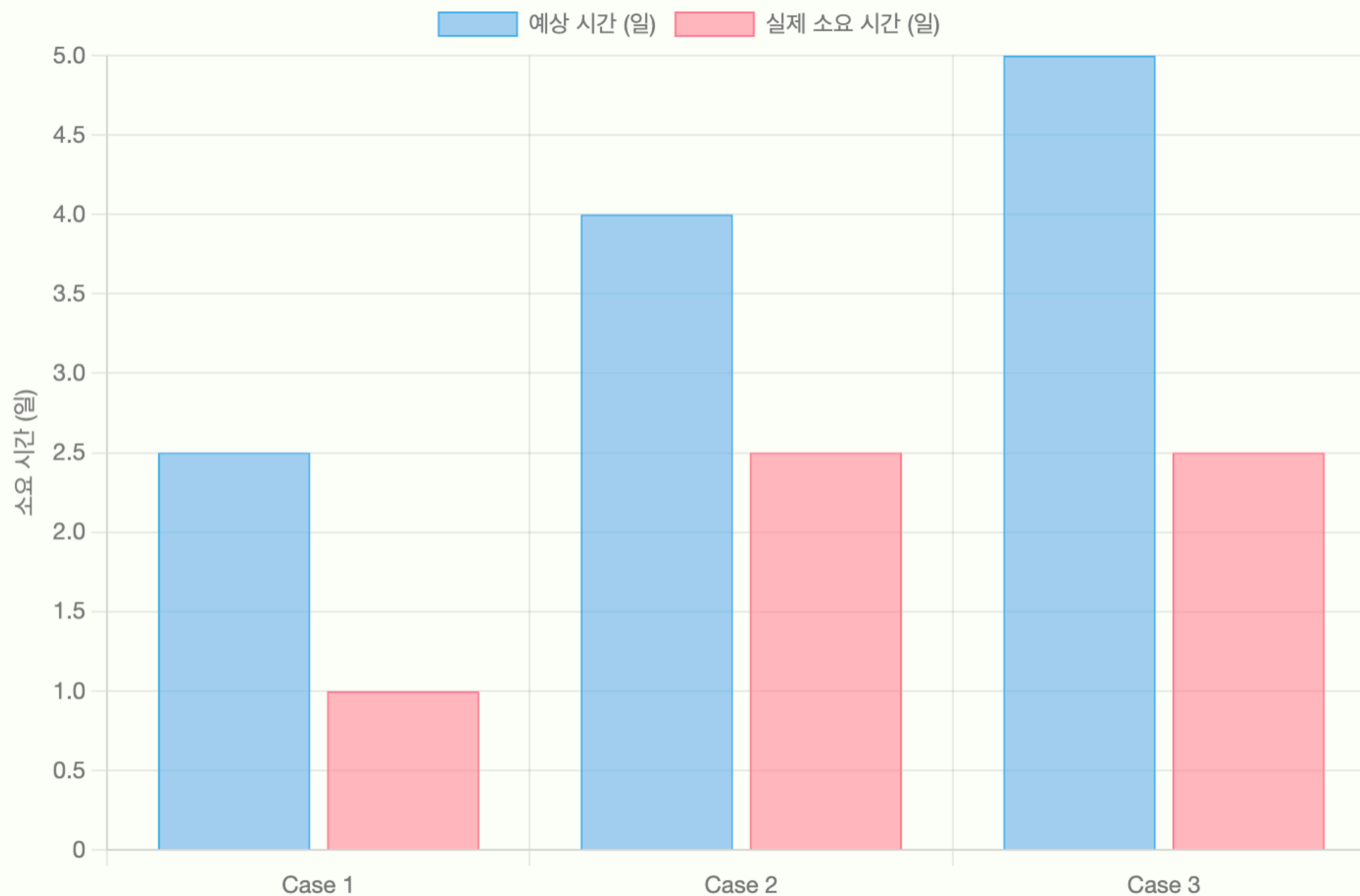
- 철저하게 주말에만 시간을 쓴다.



# 바이트 코딩이란?



## Vibe Coding 실험 – 생산성 비교 (예상 vs 실제)



아무튼 빠르게 개발 가능;;



# 바이브 코딩이란?

제가 “**바이브 코딩**”이라고 부르는 새로운 종류의 코딩 방식이 있는데, 느낌에 따라서 만든 엄청나게 많은 코드를 받아들이고, 실제로 코드가 존재한다는 사실조차 잊어버리는 것입니다. LLM(ex: Cursor Composer with Sonnet)이 너무 좋아지고 있기 때문에 가능합니다. 또한 SuperWhisper로 Composer와 대화하기 때문에 키보드를 거의 건드리지 않습니다.



Andrej Karpathy, OpenAI 공동창업자

# 바이트 코딩이란?

- 새로운 아이디어를 구현하거나 실험하기 위한 빠른 프로토타이핑
- AI가 생성한 코드를 직접 읽어보거나, 코드 리뷰를 하지도 않고, 기능 구현에만 집중
- 버그가 생겨도 수정하라고 명령만 내리고, 어떤 코드가 어떻게 수정됐는지에 상관없이 계속 진행

개발자가 아닌 사람이 아니라, 어느 정도 개발 능력을 가진 사람이 빠른 생산성을 확보하기 위한 개념이다.

*fun fact;* Andrej는 이미 슈퍼 개발자이다!



# 그거 어떻게 하는건데?

- Cursor, Windsurf 등의 도구를 설치
- **자연어**로 명령을 내리며 코딩



Implementing Batch Job Logic

Me

@PRD-GRW-4201.txt 의 PRD를 파싱해줘. Use task-master mcp

> Thought Process

PRD 파일을 Task Master를 사용하여 파싱하겠습니다. 이 작업은 PRD 문서를 분석하여 구조화된 태스크 목록을 생성합니다.

Me

우선 다시 말하는데, 지금 구현하는 Batch Job은 키워드/테마를 직접 추출하는게 아니라, 추출을 해달라고 요청하는 Kafka message 발행만 하는거다. 명심해라.

그리고 task list의 8,9,10 또한 외부 서비스를 쓰거나 이미 구현되어 있는 내용이므로 Done 처리 해도 된다.

그리고 Job을 구현하기 전에 기존의 다른 Job들이 (/job) 어떻게 구현되어 있는지, 설정은 어떻게 되어있는지 (/configuration) 잘 살펴보고 파악한 후 개발을 진행해라. 이해되지 않는 점이 있다면 나에게 반드시 질문한 후 작업을 계속해라.

> Thought Process

네, 명확한 지시 감사합니다. 이제 이해했습니다.

1. 배치 작업은 키워드/테마를 직접 추출하는 것이 아니라, Kafka 메시지를 발행을 통해 키워드/테마 추출을 요청하는 것입니다.

2. 8, 9, 10번 태스크는 이미 구현되어 있거나 외부 서비스를 사용하므로 완료 처리하겠습니다.

먼저, 8, 9, 10번 태스크를 완료 처리하겠습니다:

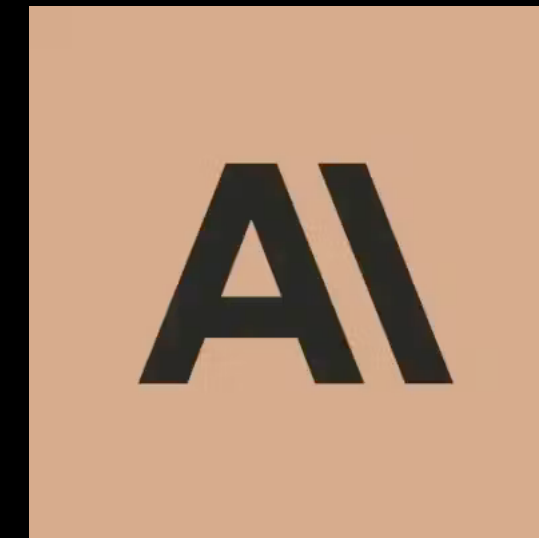


# AI Agent 선택

- Cursor
- Windsurf
- Claude code
- Cline
- Roo Code

# 적절한 모델 선택

- Claude 3.7 Sonnet (Thinking)
- Gemini 2.5 Pro
- GPT 4.1
- Grok-3
- DeepSeek R1

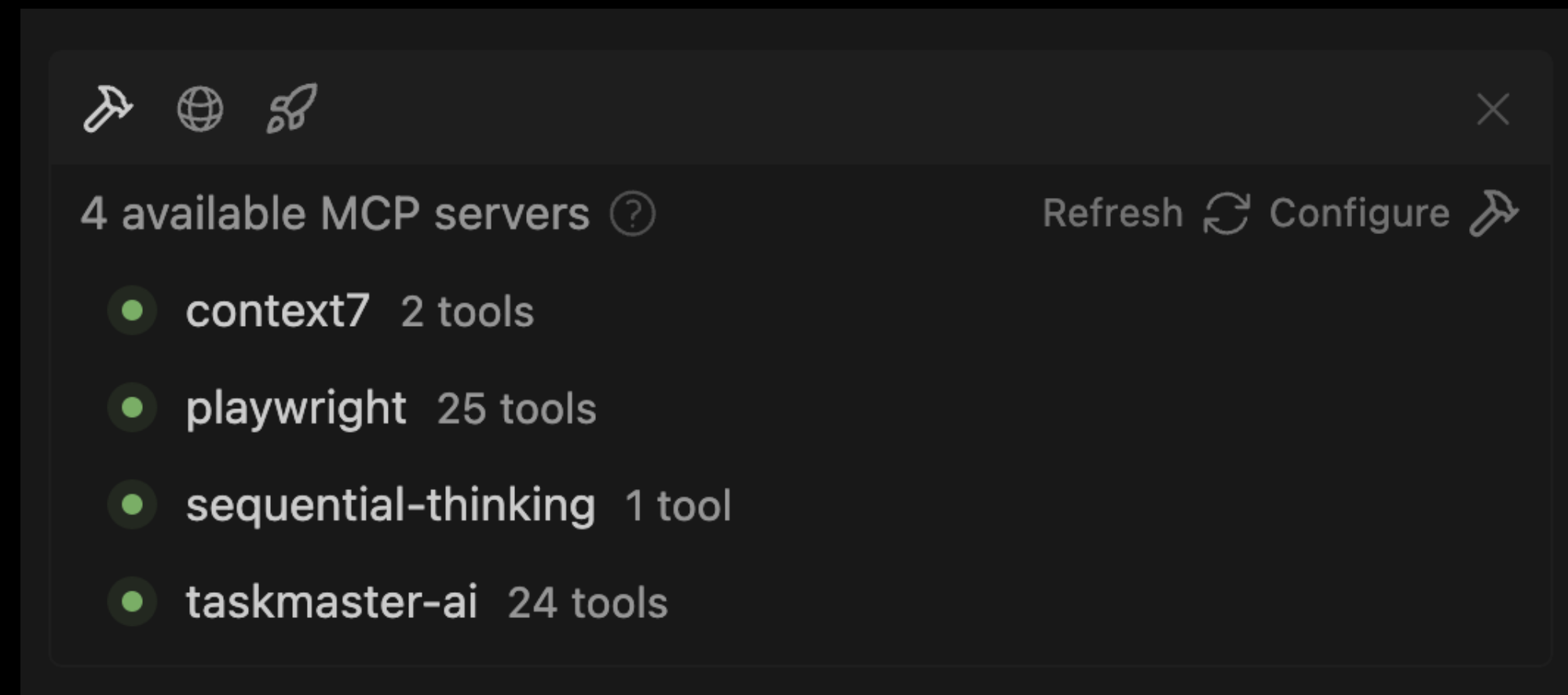


# 상세한 Rule 작성

- 협업하기 위해 지켜야 할 규칙
- <https://github.com/PatrickJS/awesome-cursorrules>

# 작업에 필요한 MCP 사용

- Task Master AI
- Playwright
- Context7
- Sequential Thinking





잘한 짓, 못한 짓

# AI Driven 제품 개발

1. 시장 조사 및 기획 -> ChatGPT Deep Research
2. 디자인 -> UX Pilot
3. FE 개발 및 배포 -> Vercel v0
4. BE 개발 -> Windsurf + Claude 3.7 Sonnet Thinking
5. BE 배포 -> Amazon Developer Q (Elasticbeanstalk)

# 잘한 짓

- 도메인 먼저 구입한 것 ([opinion.im](https://opinion.im))
- 수익화 전략을 시작부터 세운 것
- 빠르게 의사결정 한 것

# 못한 짓

- CSR로 개발할껄
- 서버리스로 설계할껄

# Opinion 소개



2025년 5월 31일,  
최고의 AI Chat 서비스는?



# ChatGPT vs Gemini

← Back to events

공유



## ChatGPT vs Gemini - 2025년 5월 최고의 AI는?

2025년 5월 31일

ChatGPT는 너무 비싸고, Gemini는 너무 느리다?  
당신이 믿는 AI 제품에 대한 의견을 남겨주세요.



이벤트 판정 기준

### 의견 작성하기

ChatGPT

Gemini

왜 ChatGPT를 지지하시나요?

여러분의 생각을 공유해주세요...

0/255

의견 제출하기

### 의견 목록

Gemini

Gemini가 확실히 더 좋지. 구글 기반 검색 정확도가 높아서 최신 정보 질문에 엉뚱한 답이 나올 일이 없고, 답변이 이해하기 쉽게 정리돼 있다. Gemini의 Deep Research는 ChatGPT와 감히 비교할 수 없는 수준 ㅋㅋ ChatGPT는 데스크탑 앱도 버그 투성이에 중간에 말이 끊기거나 제한 걸리는 일이 너무 많다. 현실적인 선택은 Gemini다.

2025. 5. 16.

Make sense! (0)

ChatGPT

Gemini는 응답 속도가 느리고, 실사용 시 답답한 부분이 많았습니다. 기능적으로도 아직 완성도가 낮은 인상을 받았습니다. 반면 ChatGPT는 다소 비용이 부담되더라도, 성능 면에서 확실히 앞서 있습니다. 텍스트 처리뿐 아니라 이미지 분석, 코드 작성 등 멀티모달 기능이 실제로 잘 작동하며, 전반적인 사용자 경험에서 안정성과 신뢰도가 높습니다. 요약하자면, 느린 무료 서비스보다 빠르고 정확한 유료 서비스를 선택하는 것이 낫다고 판단했습니다.

2025. 5. 16.

Make sense! (0)





여러분의 의견을 들려주세요!



End of Document.