

Chat-GPT로부터 대체불가 개발자로 살아남기



연사 소개



-간략소개

사업하고

강의하고 글 쓰는 시니어(24년) 개발자 입니다.

-현재 주로 무슨일을 하고 있나요?

현) 실시간 메시징 솔루션 기업 엠소프트웨어 대표(CEO/ CTO)

현) 비영리 IT교육 단체 지니공공아카데미 공동설립자/운영자

현) (주)모두의연구소 명예 모두캠, SW캠퍼스 자바스크립트 풀스택 (React.js, Node.js)교육과정 대표강사

전) (주)모두의연구소 전략기획팀 SW사업총괄PM

현) SW아키텍트, 풀스택개발자-전문강사

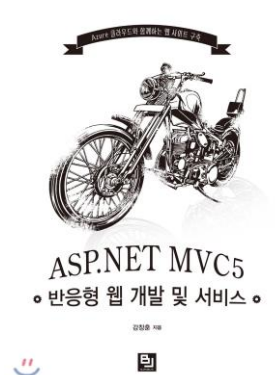
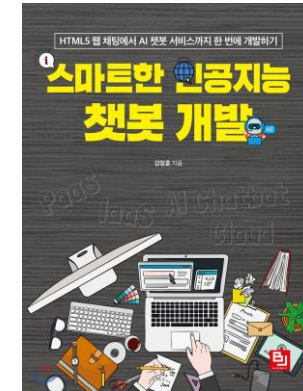
현) Microsoft MVP 2023 –Development (Node.js, React.js, C#, .NET....)

현) Naver Cloud Master-2023

ceo@msoftware.co.kr

master@jiny.academy

010-2760-5246



JINY
ACADEMY



모두의연구소

01

퇴근길에 무슨일이 있었나?

01 퇴근길에 무슨일이 있었나요?

1. 회식자리가 즐겁지 않은 개발자 발견

요즘
술맛이
영~별로야 !!



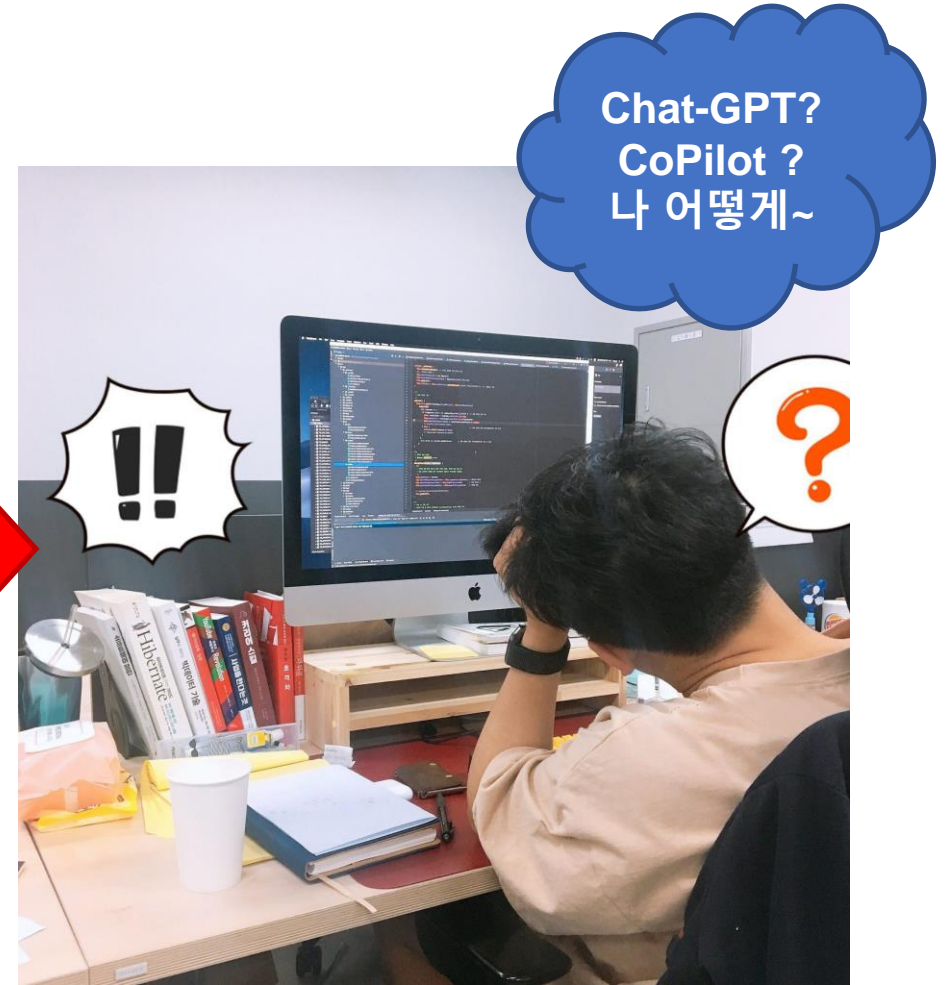
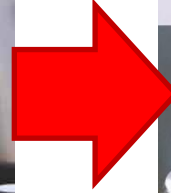
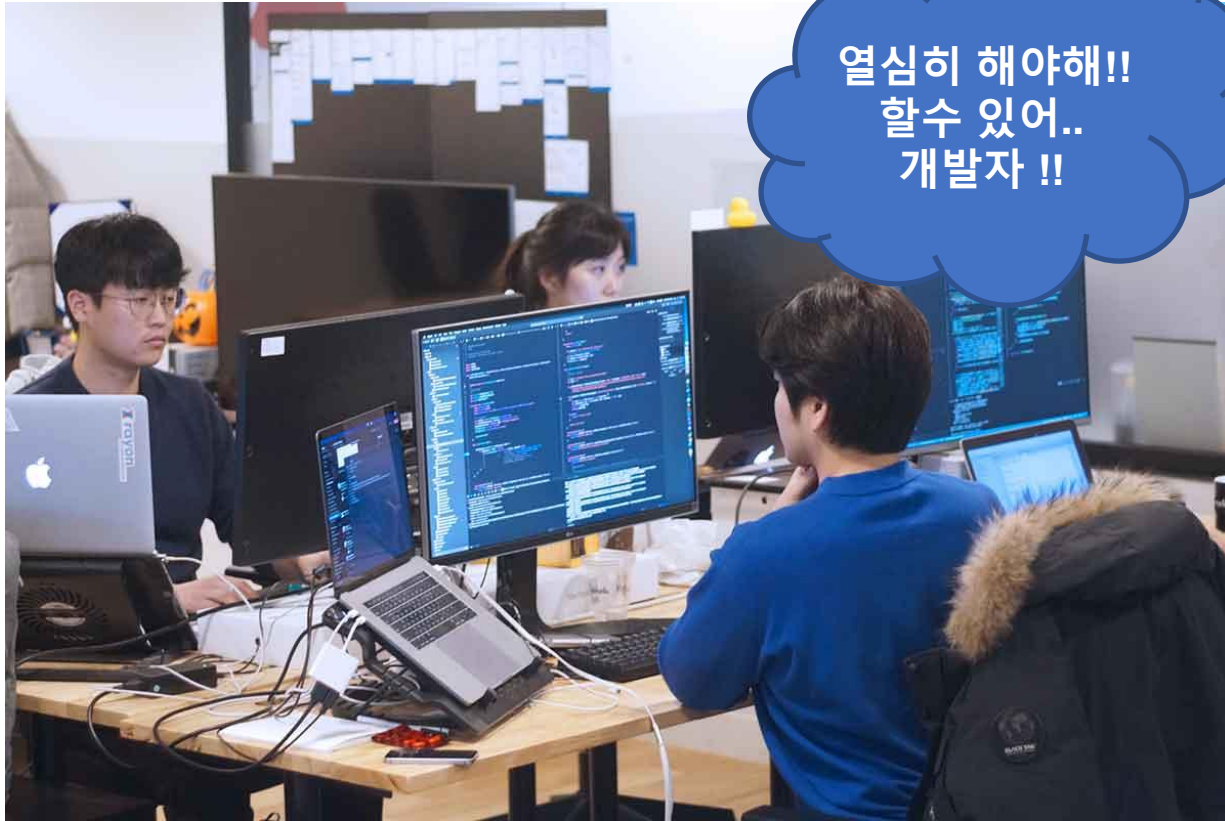
01 퇴근길에 무슨일이 있었나요?

2. 사회복지사가 늦은 나이에 아이까지 있는데 개발자로....



01 퇴근길에 무슨일이 있었나요?

3. 비전공자 늦깎이 신입 개발자의 요즘 고민



01 퇴근길에 무슨일이 있었나요?

4.그래서 페이스북에 블로깅 했더니 - 만 천명 조회수

그래 그래
미생의 장그래는
한명의 선각자였던것입니다. ㅎㅎ



[인사이트 보기](#)

게시물 도달 1.1만회 >

<https://www.facebook.com/groups/1565990660262587/permalink/2150269398501374/>

02

어느 약장수의 참회의 눈물

02 어느 약장수의 참회의 눈물

1.개발 과 클라우드 한번 만 잡쉬봐 ~~~ 만병통치 /불로 장생



<https://www.facebook.com/groups/1565990660262587/permalink/2150269398501374/>

2. 얼마전까지 최고의 직업은 개발자

NAVER kakao LINE

coupang 배달의민족

당근마켓 toss

IT 업계, 개발직 초봉 인상 릴레이



기업	초봉	내용
엔씨소프트	초봉 5500만원 최소 보장	1300만원 인상. 초봉 상한선 폐지
크래프톤	초봉 6000만원(수당 포함)	2000만원 인상
쿠팡	초봉 6000만원	현직 인센티브 5~15%
직방	초봉 6000만원	2000만원 인상
배달의민족	초봉 6000만원	인센티브 10%
SK텔레콤	초봉 5300만원	인센티브 2000만~3000만원
네이버	초봉 5000만원	500만원 인상. 인센티브 15~25%
카카오	초봉 5000만원	500만원 인상. 인센티브 5~20%

그래픽: 이지혜 디자인기자

3. 개발자 시대 에서 인공지능 시대로의 변화

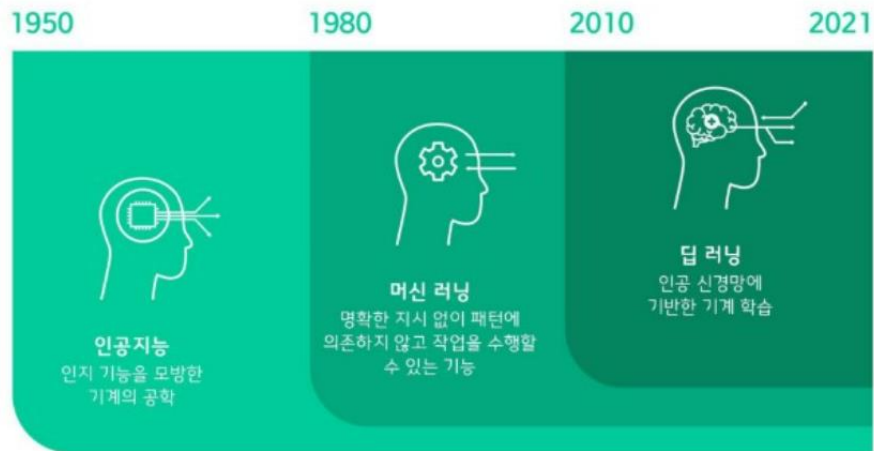


03

초거대 AI 모델 Chat-GPT 의 습격

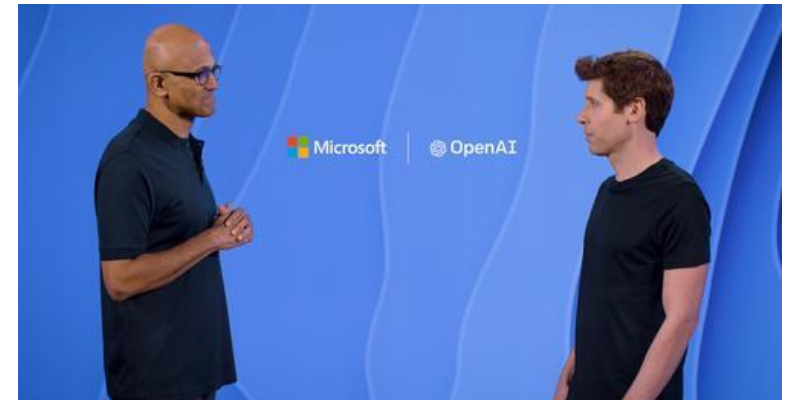
1. 초거대 AI 모델의 출현

인공지능 머신러닝 딥러닝 비교



<https://www.facebook.com/groups/1565990660262587/permalink/2106314459563535/>

2. 초거대 AI 모델 과 생성 AI 의 출현



ChatGPT(Generative Pre-trained Transformer)

<https://www.facebook.com/groups/1565990660262587/permalink/2106314459563535/>

2. 초거대 AI 모델 과 생성 AI 의 출현



AZURE

VS



AWS

3.AI 엔지니어들의 멘붕



이런 날이
이렇게나
빨리 올 줄
아무도 몰랐지??

4. 개발자들도 흔들리고 있다?



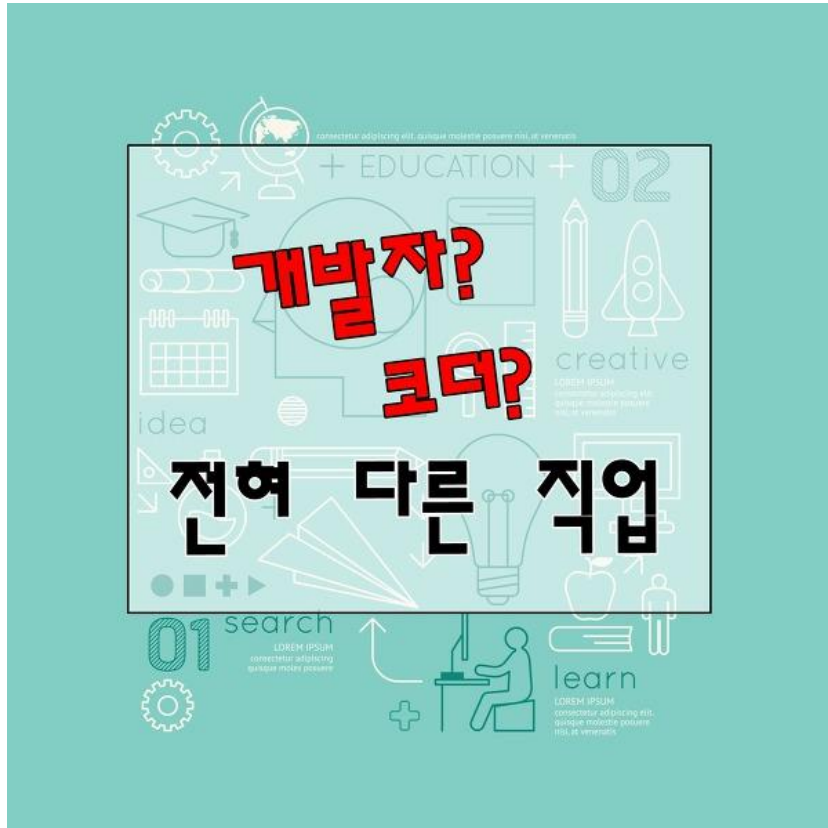
<https://www.pcmag.com/news/chatgpt-passes-google-coding-interview-for-level-3-engineer-with-183k-salary?fbclid=IwAR37SHVGYR7hGUFQMA-RvWH6DIM6BVsROM-Eohha3x3EQ1nWkI7c8tllvaA>

04

걱정 하지 마세요. 개발자 여러분~
생명연장의 꿈 이렇게 실현해보세요.

04 걱정 하지 마세요. 개발자 여러분~

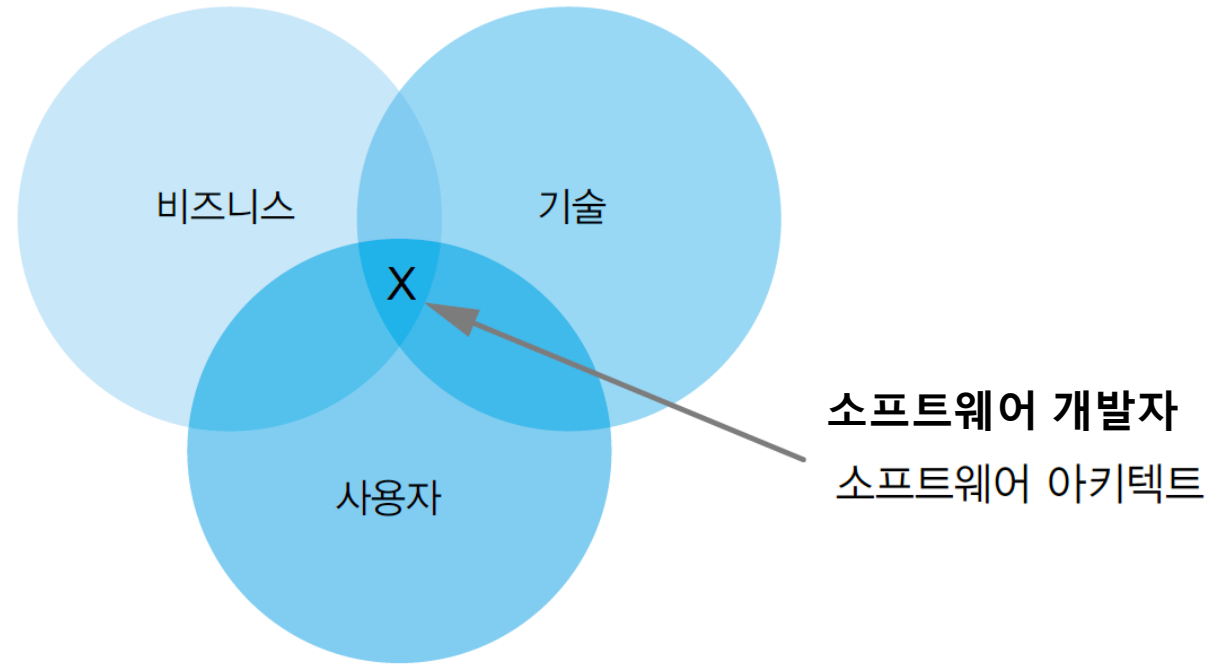
1.코더 와 개발자의 차이를 이해하자



04 걱정 하지 마세요. 개발자 여러분~

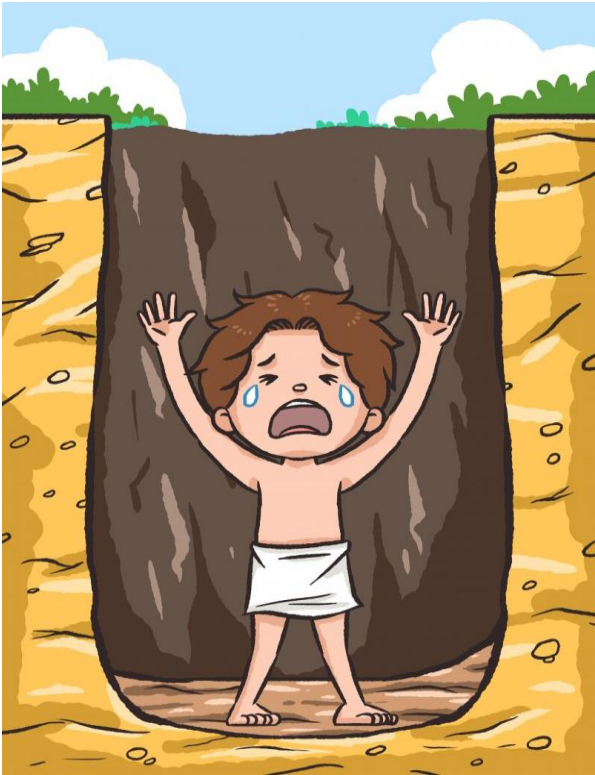
3. 개발과정/서비스과정/비즈니스 관점에서의 중요한 것들

코드의 품질을 높이는 방법



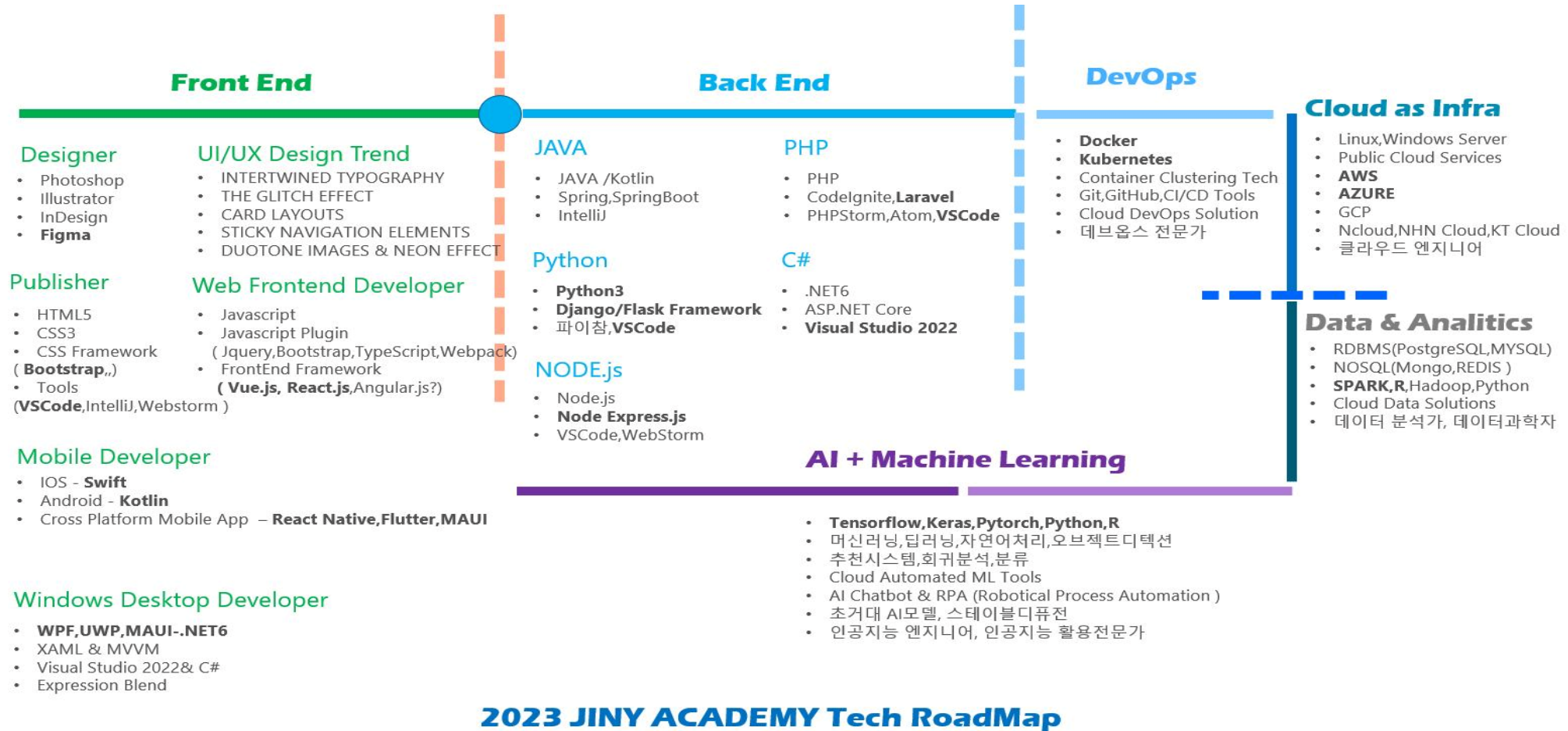
04 걱정 하지 마세요. 개발자 여러분~

4. 한분야의 기술에만 집중 할 것인가?



04 걱정 하지 마세요. 개발자 여러분~

5. 이제 보다 넓게 어느 정도만 깊게 하고 무엇에 집중하자??



04 걱정 하지 마세요. 개발자 여러분~

6. 개발자란 직종이 좋은 이유?



04 걱정 하지 마세요. 개발자 여러분~

7.Chat-GPT!! 개발자들에게는 최고의 선물이다



04 걱정 하지 마세요. 개발자 여러분~

8.인공지능 시대에서 다시 개발자의 시대로

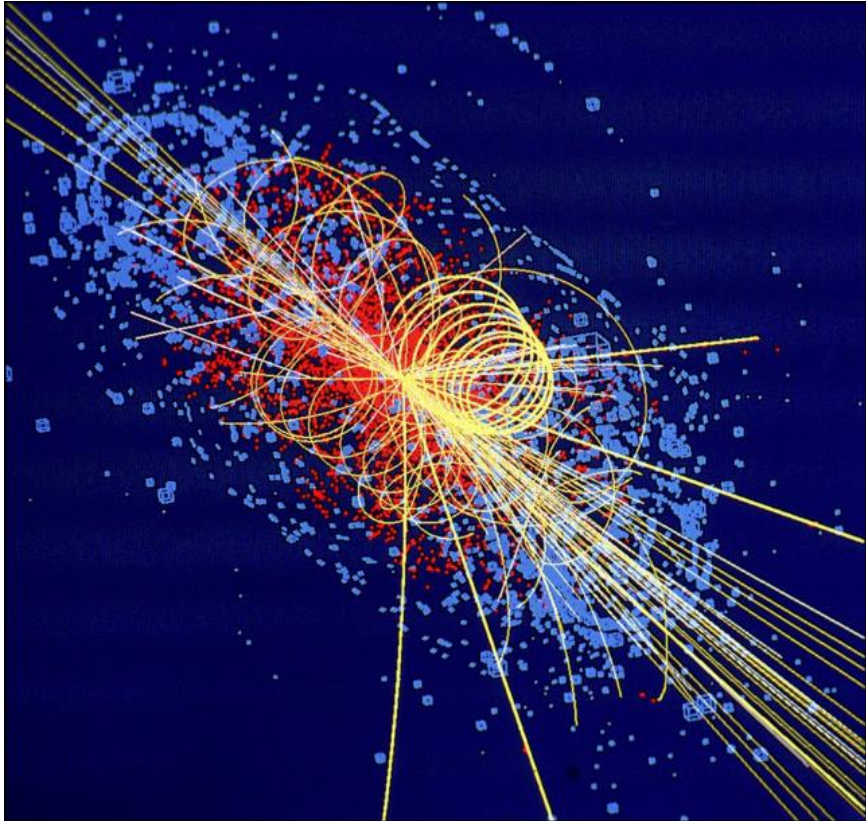


05

기술과 산업 패러다임이 더 빨리 동시에 바뀌고 있다

05 기술과 산업 패러다임이 더 빨리 동시에 바뀌고 있다

7.1 더 이상 기술이 변화가 산업의 패러다임을 바꾸지 않는다.



-1992년 : 웹의 태동

-1990년대말/2000년초 : 인터넷 혁명 시작
-Internet

-2007년 : 모바일 혁명 시작
-iPhone

-2012년 : 빅데이터/인공지능 혁명시작
-big data-->cloud and ai

-2016년 : 4차산업혁명 시작
-iot,automation

-2023년: 기계화와 자동화가 가속화되고 있는 요즘
우리는 이미 현재 인공지능/4차 산업 혁명시대에 살고 있다.

<https://www.facebook.com/groups/1565990660262587/permalink/2153750491486598/>

05 기술과 산업 패러다임이 더 빨리 동시에 바뀌고 있다

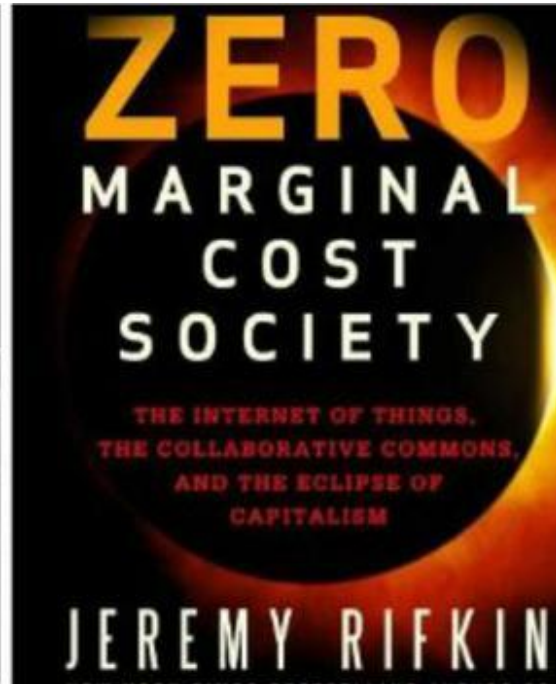
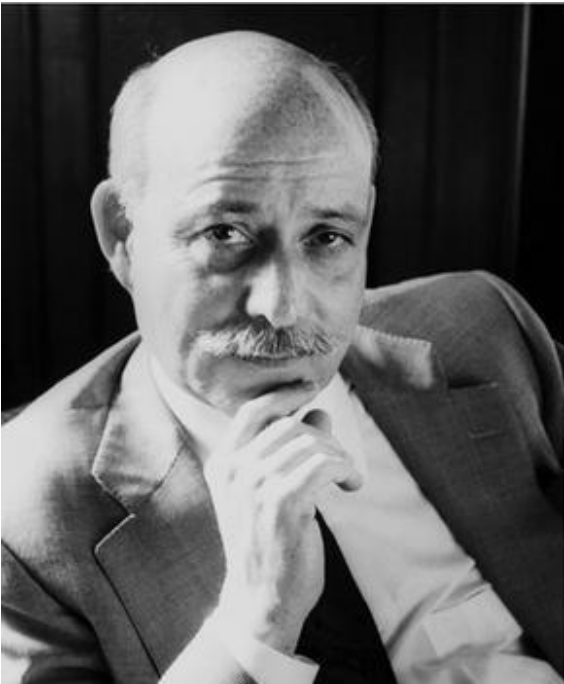
7.2 샘 알트만 순식간에 퀀텀 점프를...



<https://www.aitimes.kr/news/articleView.html?idxno=27595>

05 기술과 산업 패러다임이 더 빨리 동시에 바뀌고 있다

7.3 한계비용 제로사회 와 초인류의 등장



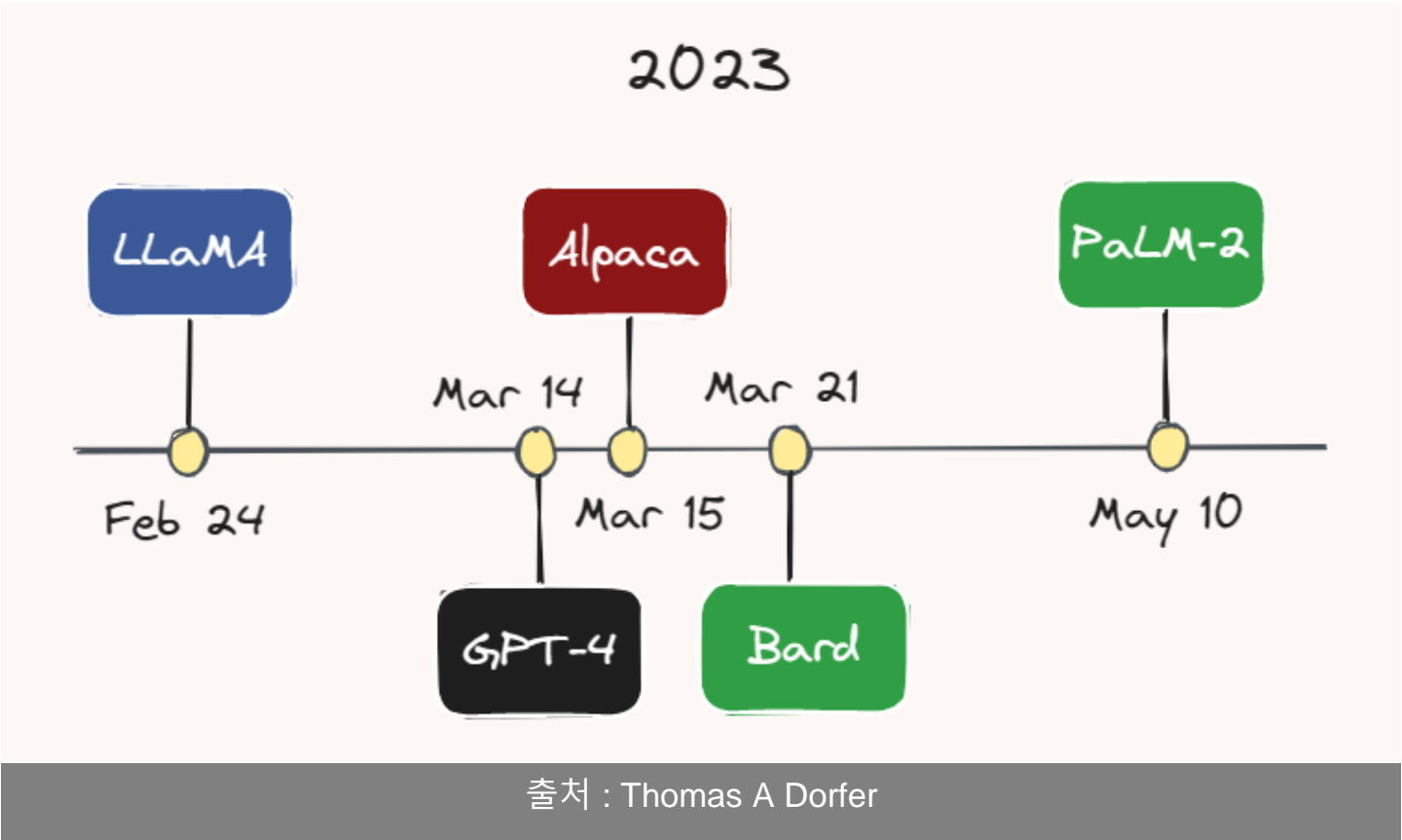
05 기술과 산업 패러다임이 더 빨리 동시에 바뀌고 있다

7.4 미래 사회 어떻게 살아갈 것인가?



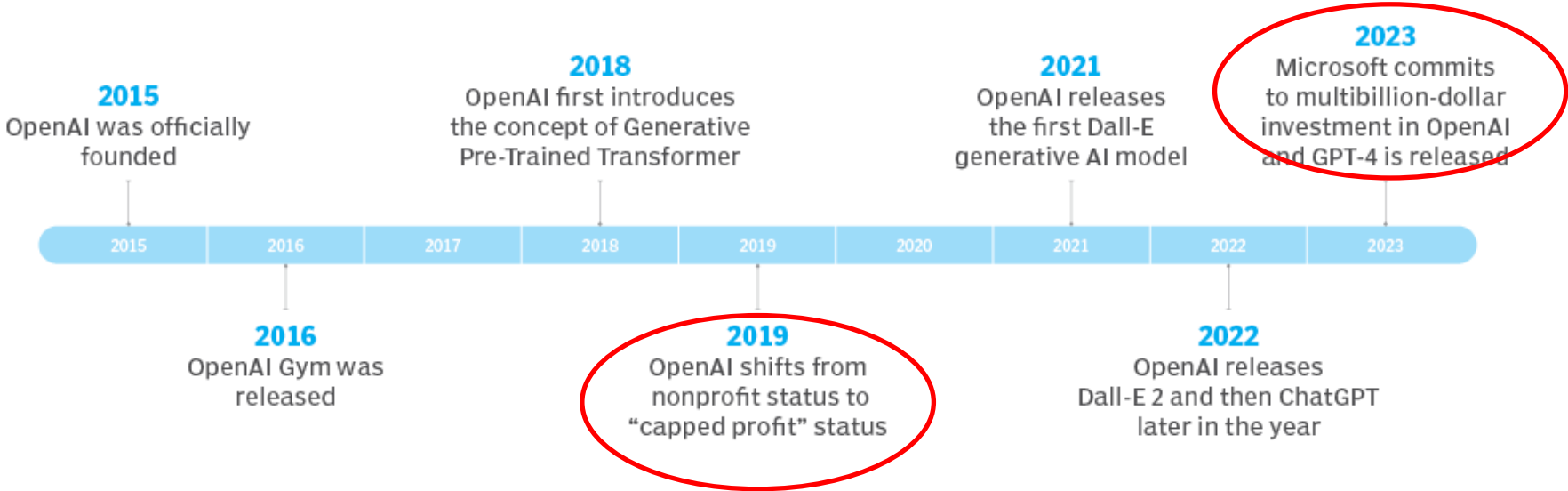
TIP) 초거대 AI/생성형 AI 관련 기술자료

언어 모델의 빠른 변화



TIP) 초거대 AI/생성형 AI 관련 기술자료

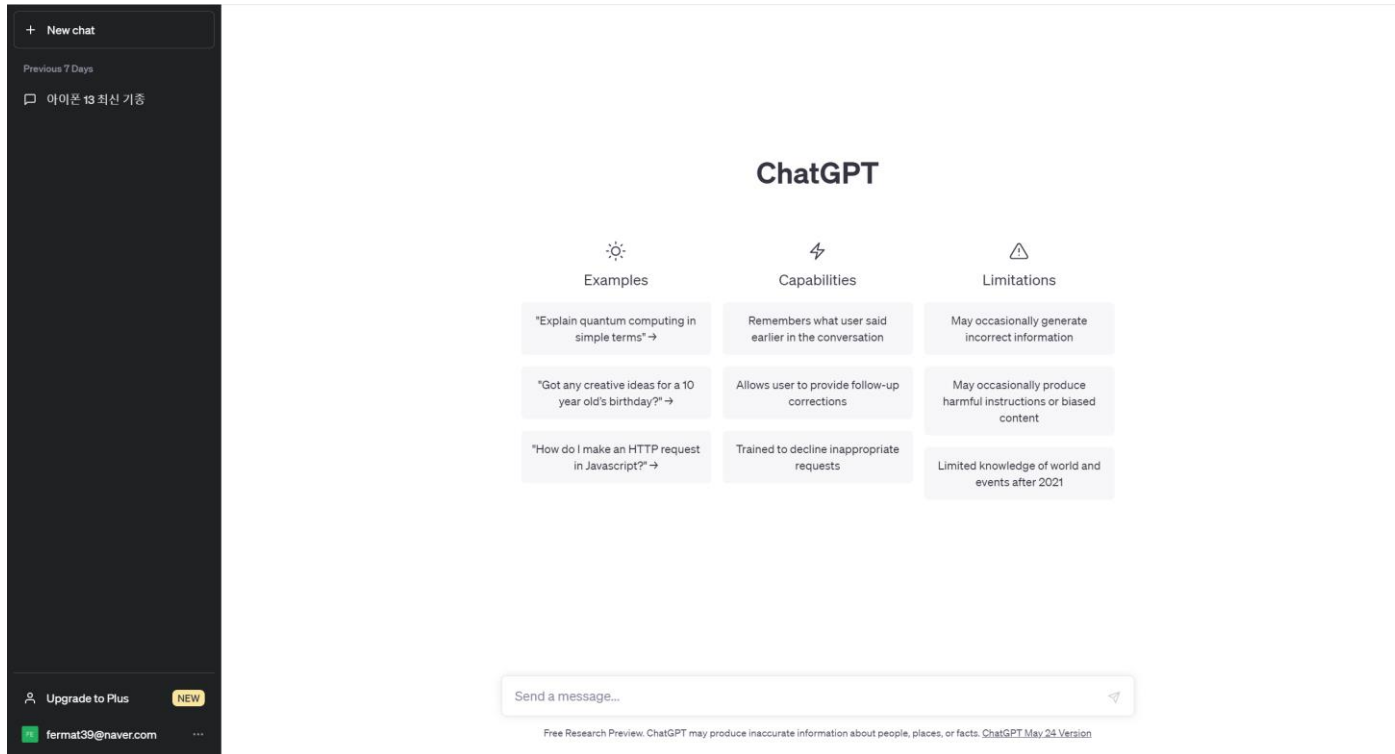
OpenAI timeline



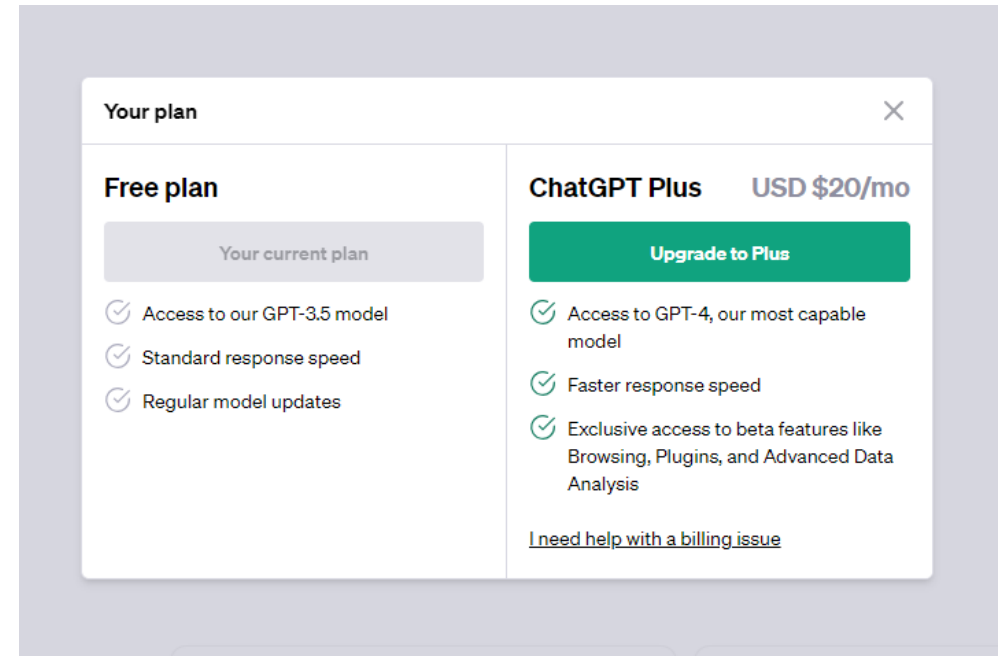
TIP) 초거대 AI/생성형 AI 관련 기술자료

1)초거대 AI 모델 기반 서비스

ChatGPT(OpenAI,Microsoft) 경험하기 - <https://chat.openai.com/>



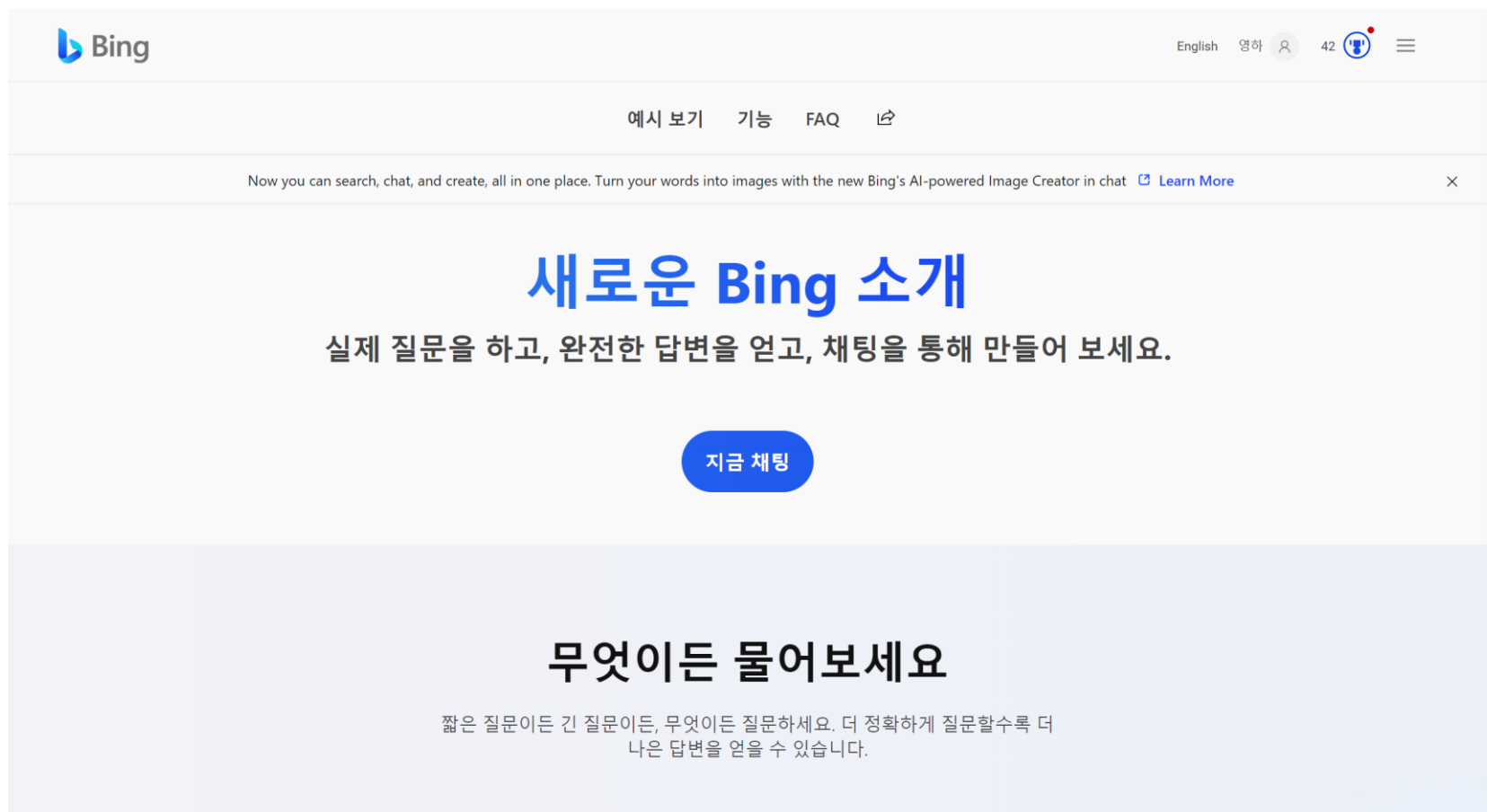
- 질문은 명확하고 구체적으로 작성
- 질문 목적을 분명히 기재
- 질문을 목적에 맞게 구체적으로 표현
- 정확한 용어사용



ChatGPT4(Plus)-\$22/M(월 28,600 원-세금포함)

TIP) 초거대 AI/생성형 AI 관련 기술자료

1) 초거대 AI 모델 기반 서비스



TIP) 초거대 AI/생성형 AI 관련 기술자료

1)초거대 AI 모델 기반 서비스

Llama 2 (Meta-Facebook) 경험하기 - <https://ai.meta.com/resources/demos/>
https://huggingface.co/spaces/ysharma/Explore_llamav2_with_TGI

Meta AI

Research

Blog

Resources

About



- Llama 2를 상업적으로도 이용 가능한 오픈 소스
- 경량화된 LLM
- 오픈 소스 기반 설치형 LLM 제공
- 아직 한국어 미지원

Introducing Llama 2

The next generation of our
open source large language model

Llama 2 is available for free for research and commercial use.

Download the Model

↓ Learn more about Llama 2

The Model

Partnerships

Responsibility

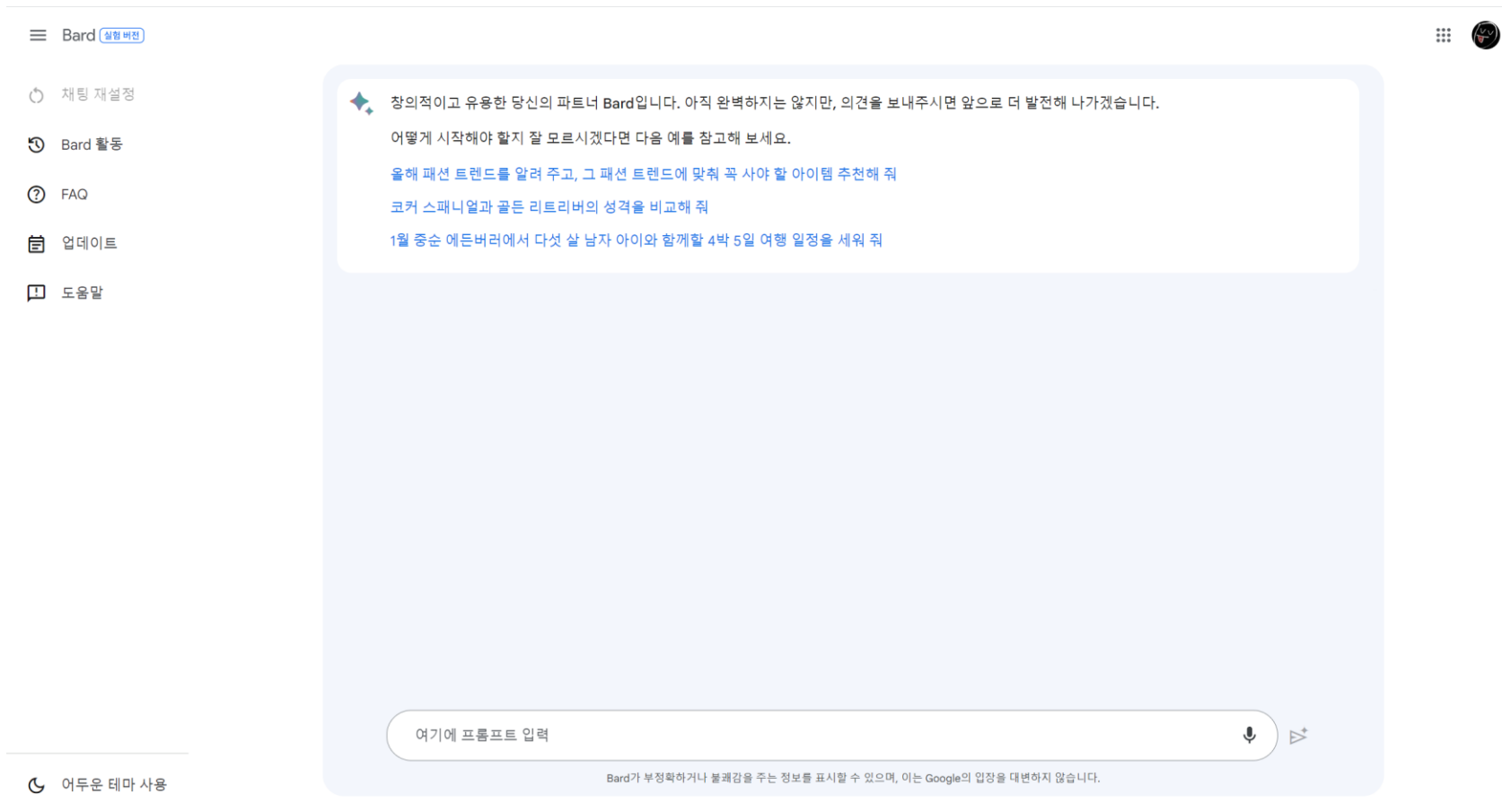
Download the Model

Resources

TIP) 초거대 AI/생성형 AI 관련 기술자료

1)초거대 AI 모델 기반 서비스

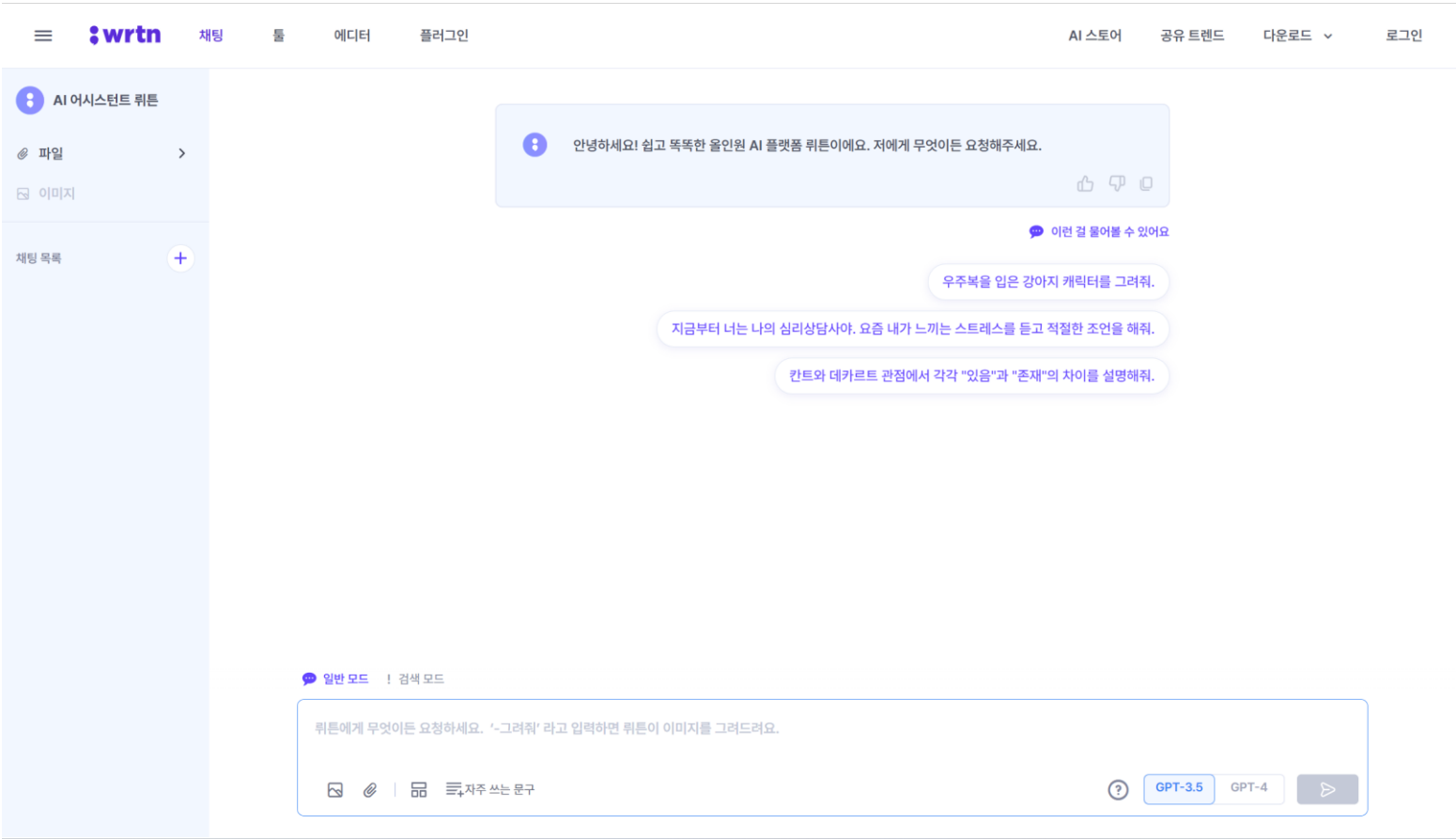
Bard-(Google) 경험하기 - <https://bard.google.com>



TIP) 초거대 AI/생성형 AI 관련 기술자료

1)초거대 AI 모델 기반 서비스

뤼튼 경험 - <https://wrtn.ai/>

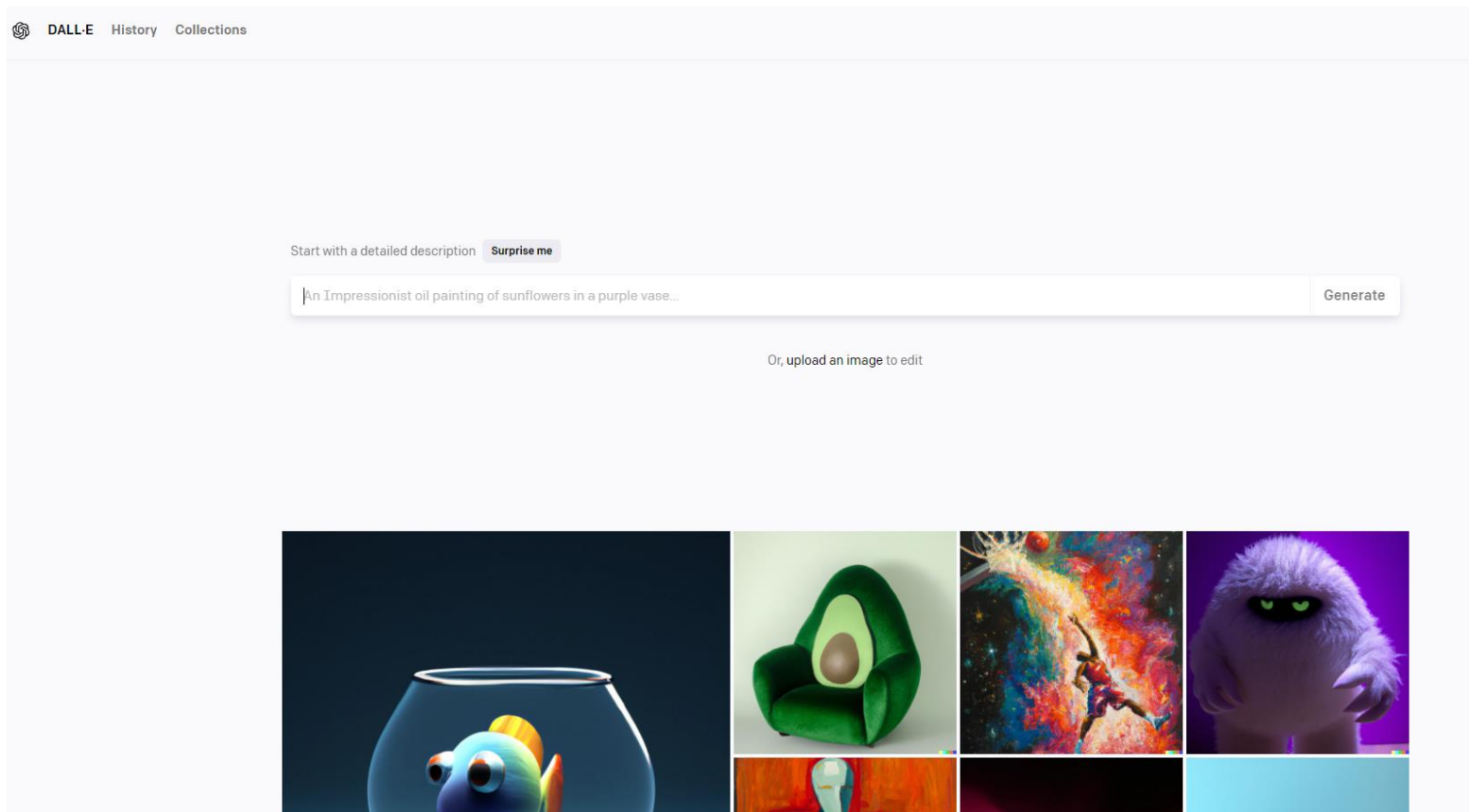


- 생성 툴기능을 통해
- 다양한 콘텐츠 생성가능
- 자기소개서
- 독서감상문
- 리포트
- 카피

TIP) 초거대 AI/생성형 AI 관련 기술자료

2)생성형 AI모델 기반 서비스

Dall-E2(이미지생성 AI도구)경험하기 - <https://labs.openai.com/>



- 프롬프트기반 이미지생성
- 업로드 사진 통한 다양한 이미지생성

- 크레딧 구매 이미지 생성가능
- 1크레딧당 하나의 프롬프트 사용
- 1크레딧당 4개 이미지 생성 제공
- 한국어 미지원

TIP) 초거대 AI/생성형 AI 관련 기술자료

2)생성형 AI모델 기반 서비스

Stable Diffusion 경험하기-AWS

<https://stability.ai/stablediffusion>

<https://clipdrop.co/tools>

- STABLE DIFFUSION XL - TextToImage
- REIMAGINE XL-유사이미지생성
- CLEANUP-배경삭제하기
- STABLE DOODLE-낙서로 그림만들기

- <https://dreamstudio.ai/generate>

Clipdrop by stability.ai

Tools ▾

API

Pricing

Sign-in / Sign-up

CREATE STUNNING VISUALS IN SECONDS

The ultimate ecosystem of apps, plugins & resources for all creators,
powered by artificial intelligence.



TIP) 초거대 AI/생성형 AI 관련 기술자료

2)생성형 AI모델 기반 서비스

미드저니 경험하기 – <https://www.midjourney.com/home/>
<https://www.midjourney.com/app/>
<https://blog.naver.com/zziba/223157888345>



- DISCODE 가입필수
- 신규 사용자 상단의 신규 사용자 안내 클릭
- 구독상품 구매(Subscription Plan)
- 구매사이트 링크:
<https://www.midjourney.com/account/>
- 뉴비채널입장>채팅입력란에 /imagine 프롬프트 입력 후
- 신규 사용자 확인 메시지 클릭

TIP) 초거대 AI/생성형 AI 관련 기술자료

Tip1: AI Code Helper

https://www.youtube.com/watch?v=SQPLPPb_LuE

Tip2: Best-AI-Coding-Assistant

<https://anyinstructor.com/best-ai-coding-assistants/>

감사합니다.

강창훈
지니공공아카데미