

2026년, 이제 우리는 코딩을 안 한다

청소년 해커톤 **“신입인데 만렙입니다”** 후기, 그리고 IT분야로 먹고 사는 방법

10201 구본무

세명컴퓨터고등학교 구본무

https://m161awm.kr

- 現 클라우드 컴퓨팅/DevOps 동아리 Null4U 부원
- 現 세명컴퓨터고등학교 학생회 차장
- 現 세명컴퓨터고등학교 1학년 2반 학급임원

청소년 대상 개발 해커톤 참가 안내

By admin | October 13, 2026 | 공모전 알람



https://smc-secu.net/?p=32877



본무님 안녕하세요!

세명컴퓨터고 학생이자 클라우드 엔지니어로 소개해주신 프로필을 보고 연락드렸어요.

10/25(일), OpenAI와 함께 개인 AI 에이전트 VOOY 개발팀과 만 20세 미만 개발자 30명이 하루 동안 실제 신규 프로젝트를 함께 만드는 해커톤 「신입인데 만렙입니다」를 진행합니다.

단순 경진대회보다는, 실제 개발팀과 함께 아이디어를 구체화하고 피드백을 주고받으며 결과물을 만드는 경험에 가깝습니다.
우승자에게는 US$3,000 상당, 준우승자에게는 US$2,000 상당의 OpenAI API 크레딧이 제공됩니다.
OpenAI 지원으로 본선 진출자 전원에게 ChatGPT Pro도 지원됩니다.

신청: https://apply.vooy.dev/

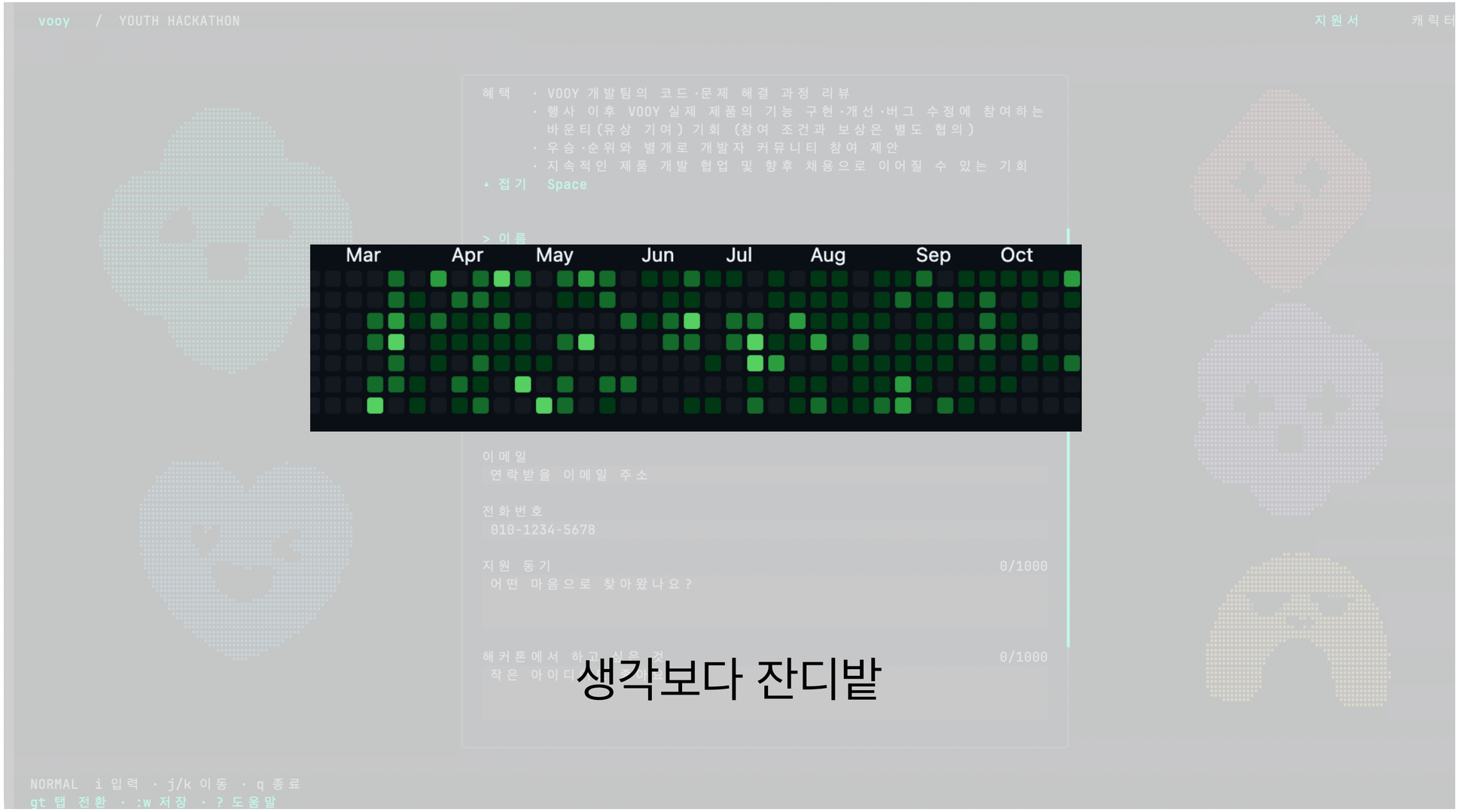
본무님께 잘 맞을 것 같아 직접 초대드리고 싶었습니다 :)

그리고 주변에 “이 친구는 진짜 잘 만든다” 싶은 중·고등학생 개발자 친구가 있다면 함께 공유해주셔도 정말 감사하겠습니다!

이상한 외국인만 1촌 걸던 링크드인이 의미가 있구나!



깃허브 계정 링크와 동기 작성



깃허브 계정 링크와 동기 작성

EP.0 / ACCEPTED

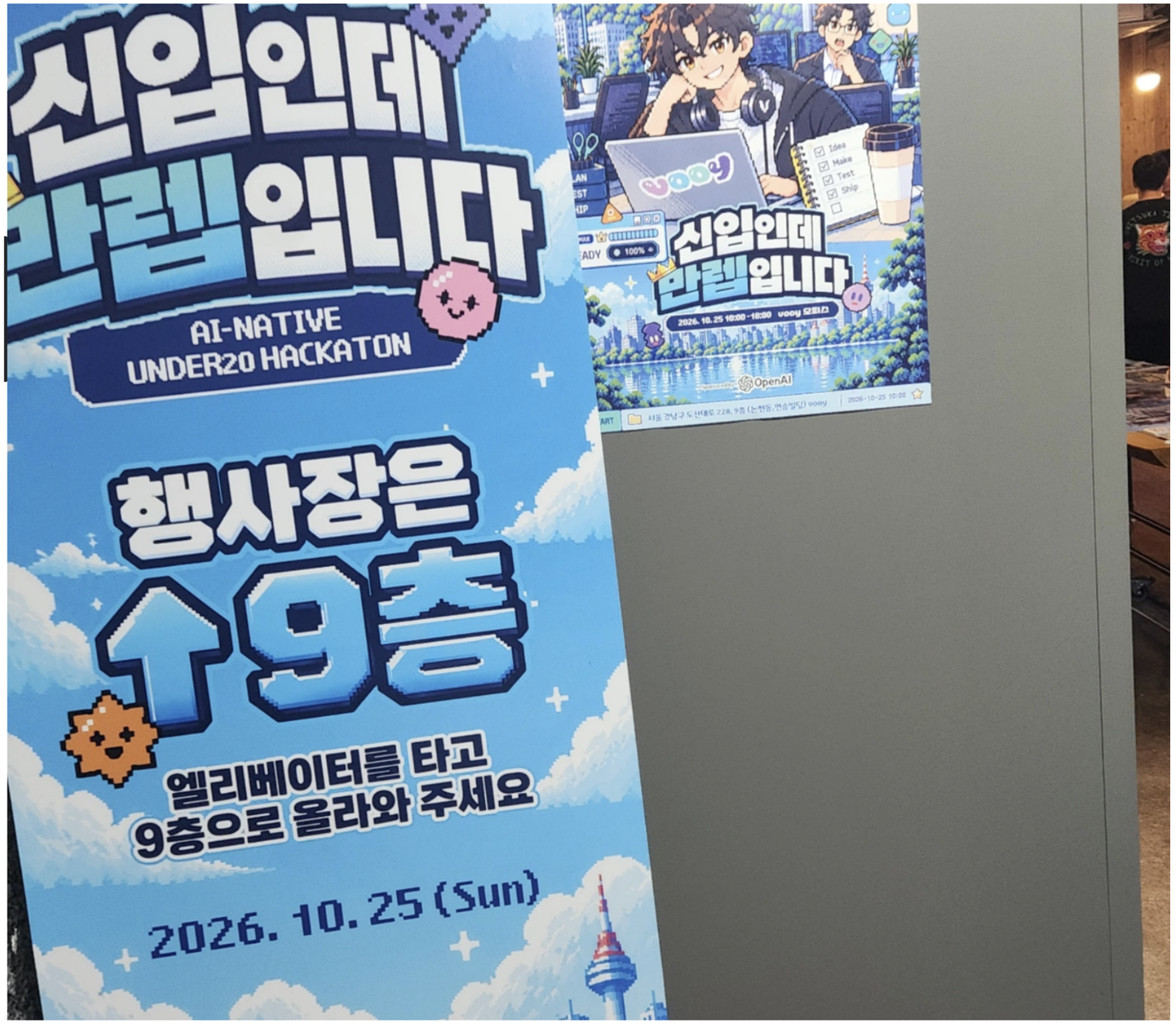
STATUS: ACCEPTED

Ep.0 평범한 신입인 줄 알았다

vooy 해커톤 「신입인데 만렙입니다」 본선 합격을 진심으로 축하드립니다. 뜨거운 경쟁을 뚫고 vooy의 신입 개발자로 합류하게 된 구본무님을 진심으로 환영합니다.

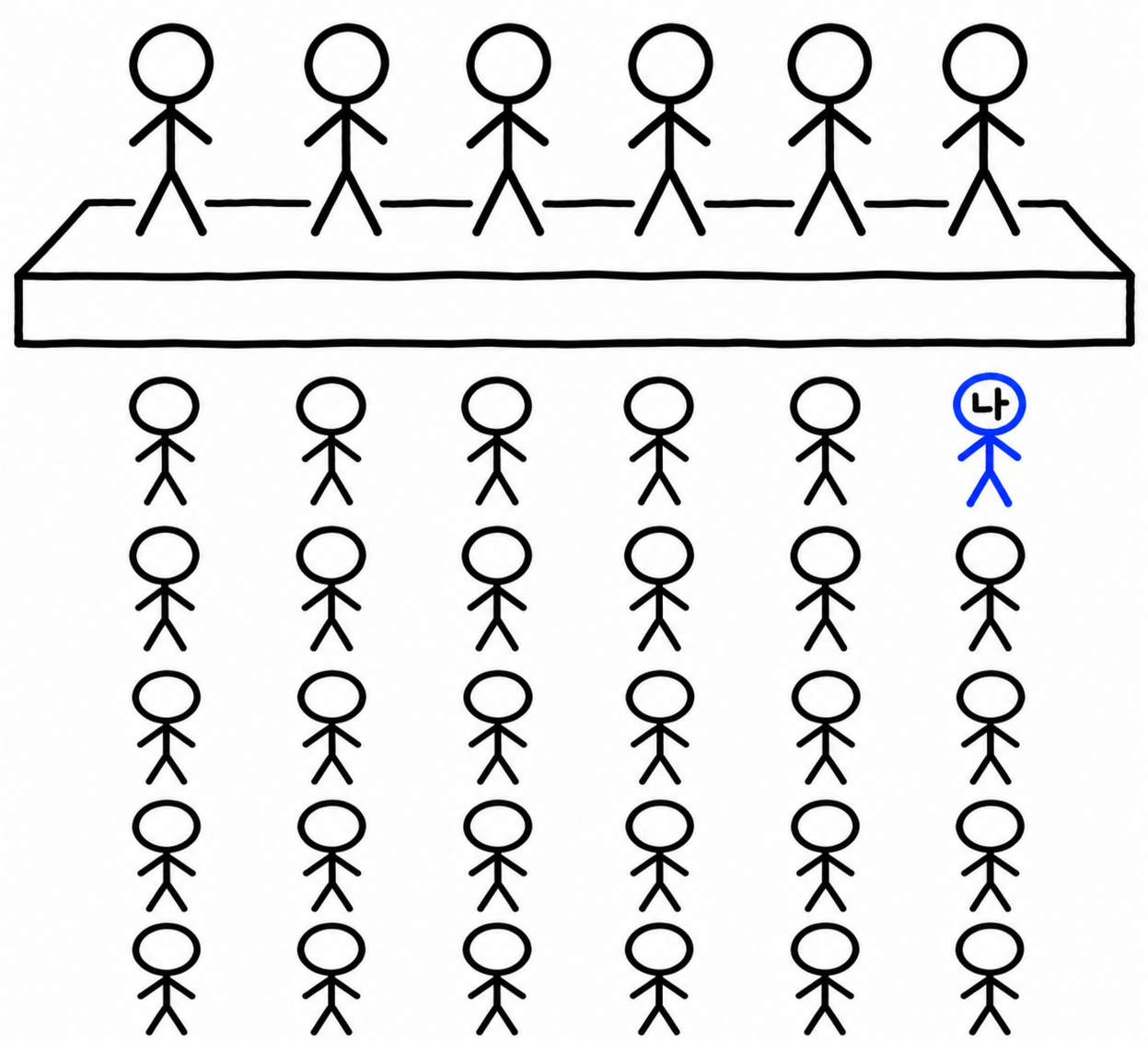
10월 25일, 하루 동안 여러분은 vooy의 신입 개발자가 됩니다. vooy 개발팀의 사수들과 함께 이야기하고, 만들고 싶었던 것을 직접 구현해 보세요. 구본무님의 첫 출근을 기다리겠습니다.

```
> application: accepted
> next_episode: Ep.1 만렙 신입의 첫 출근
> first_day: 2026.10.25
```



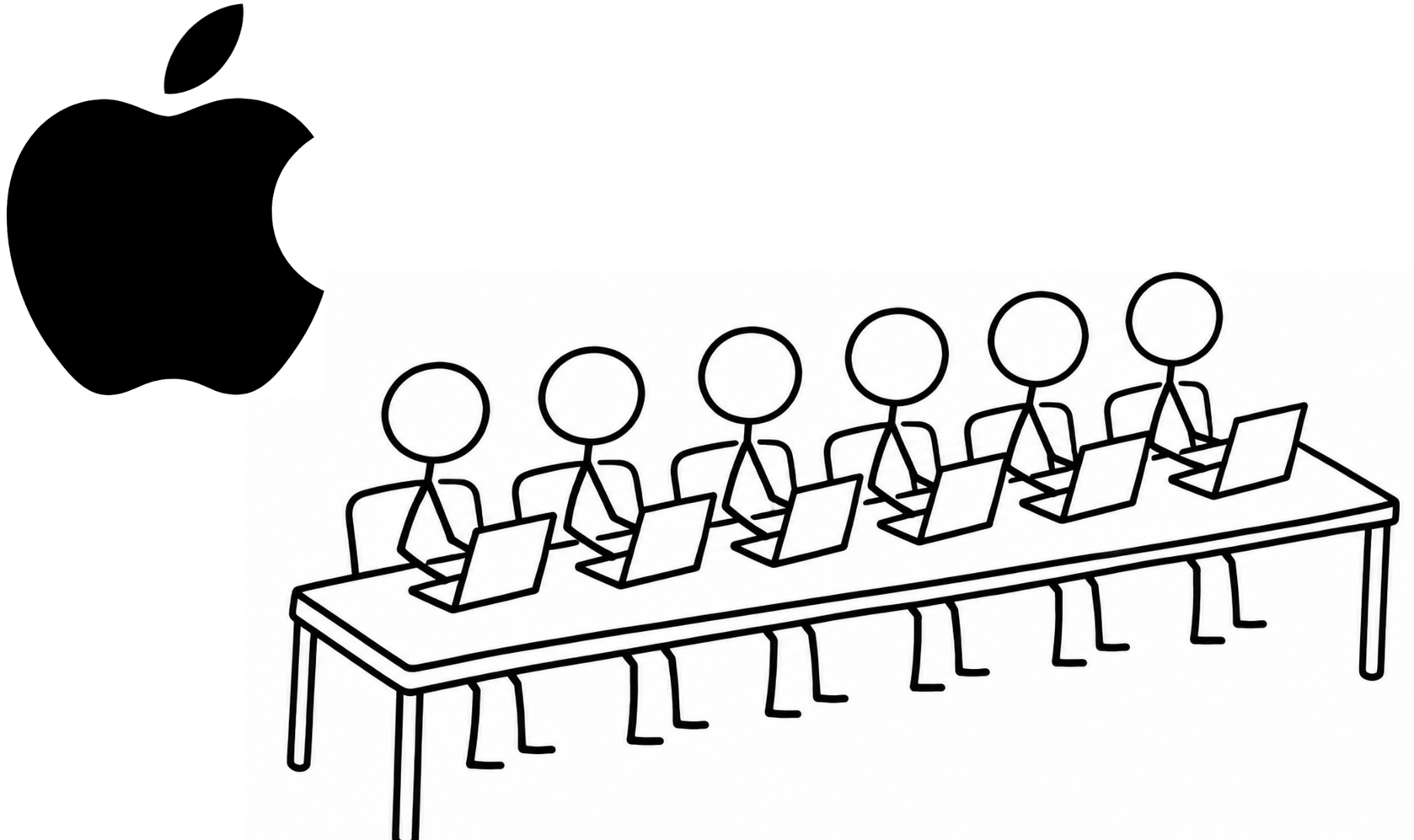
Vooy 스타트업 기업이 고딩 개발자 채용을 위해 열었던 해커톤

6개의 팀에 각각 사수 한분과 학생 5명



6개의 팀에 각각 사수 한분과 학생 5명 - 여담

역시 고수들은 맥을 쓰는구나, 우리팀에서 한명 빼고 다 맥북을 씀



6개의 팀에 각각 사수 한분과 학생 5명 - 여담

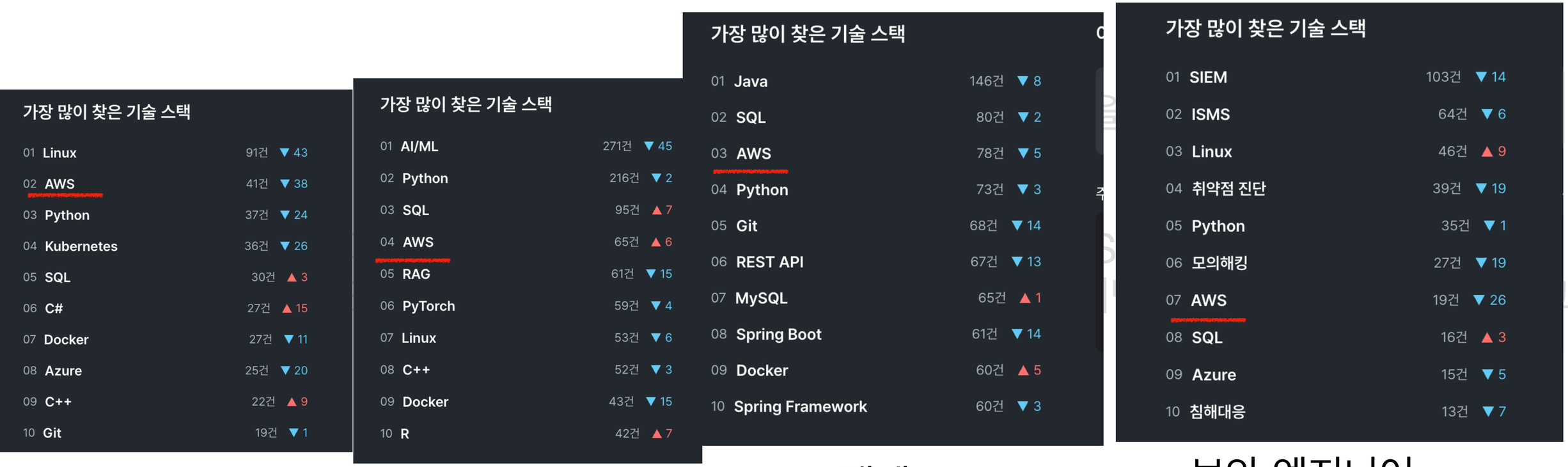
역시 고수들은 맥을 쓰는구나, 우리팀에서 한명 빼고 다 맥북을 씀

우리팀 사수분이 클라우드 엔지니어 직무로 일하셨었다. (AWS를 배워야 하는 이유)
지방경기대회 3등 하셔서 전국대회 나가셨다 하셨는데 그때 세명컴고 학생이 금메달 했다고함

악명높은 그 언덕도 알고계셨다.



6개의 팀에 각각 사수 한분과 학생 5명 - 여담



가장 많이 찾은 기술 스택

01	Linux	91건	▼ 43
02	AWS	41건	▼ 38
03	Python	37건	▼ 24
04	Kubernetes	36건	▼ 26
05	SQL	30건	▲ 3
06	C#	27건	▲ 15
07	Docker	27건	▼ 11
08	Azure	25건	▼ 20
09	C++	22건	▲ 9
10	Git	19건	▼ 1

가장 많이 찾은 기술 스택

01	AI/ML	271건	▼ 45
02	Python	216건	▼ 2
03	SQL	95건	▲ 7
04	AWS	65건	▲ 6
05	RAG	61건	▼ 15
06	PyTorch	59건	▼ 4
07	Linux	53건	▼ 6
08	C++	52건	▼ 3
09	Docker	43건	▼ 15
10	R	42건	▲ 7

가장 많이 찾은 기술 스택

01	Java	146건	▼ 8
02	SQL	80건	▼ 2
03	AWS	78건	▼ 5
04	Python	73건	▼ 3
05	Git	68건	▼ 14
06	REST API	67건	▼ 13
07	MySQL	65건	▲ 1
08	Spring Boot	61건	▼ 14
09	Docker	60건	▲ 5
10	Spring Framework	60건	▼ 3

가장 많이 찾은 기술 스택

01	SIEM	103건	▼ 14
02	ISMS	64건	▼ 6
03	Linux	46건	▲ 9
04	취약점 진단	39건	▼ 19
05	Python	35건	▼ 1
06	모의해킹	27건	▼ 19
07	AWS	19건	▼ 26
08	SQL	16건	▲ 3
09	Azure	15건	▼ 5
10	침해대응	13건	▼ 7

데브옵스

데이터/AI

백엔드

보안 엔지니어

AWS는 어느 분야에서도 쓰는 사기 기술이 되었음

내가 만들 작품은?

데이터 엔지니어링은 잘못하면 AWS 비용이 폭탄으로 나가기때문에 개발자가 원하는 가격으로 데이터 파이프라인을 구축하는 MCP 서버를 만들 계획,



데이터 엔지니어링이란?

원천 데이터를 사용할수 있도록 ETL/ELT 데이터 파이프라인을 설계하는 작업

예전에는 BI에 서빙하는 직무였지만 AI/LLM의 시대가 오면서 전성기를 맞이하는중

데이터 엔지니어링이란?

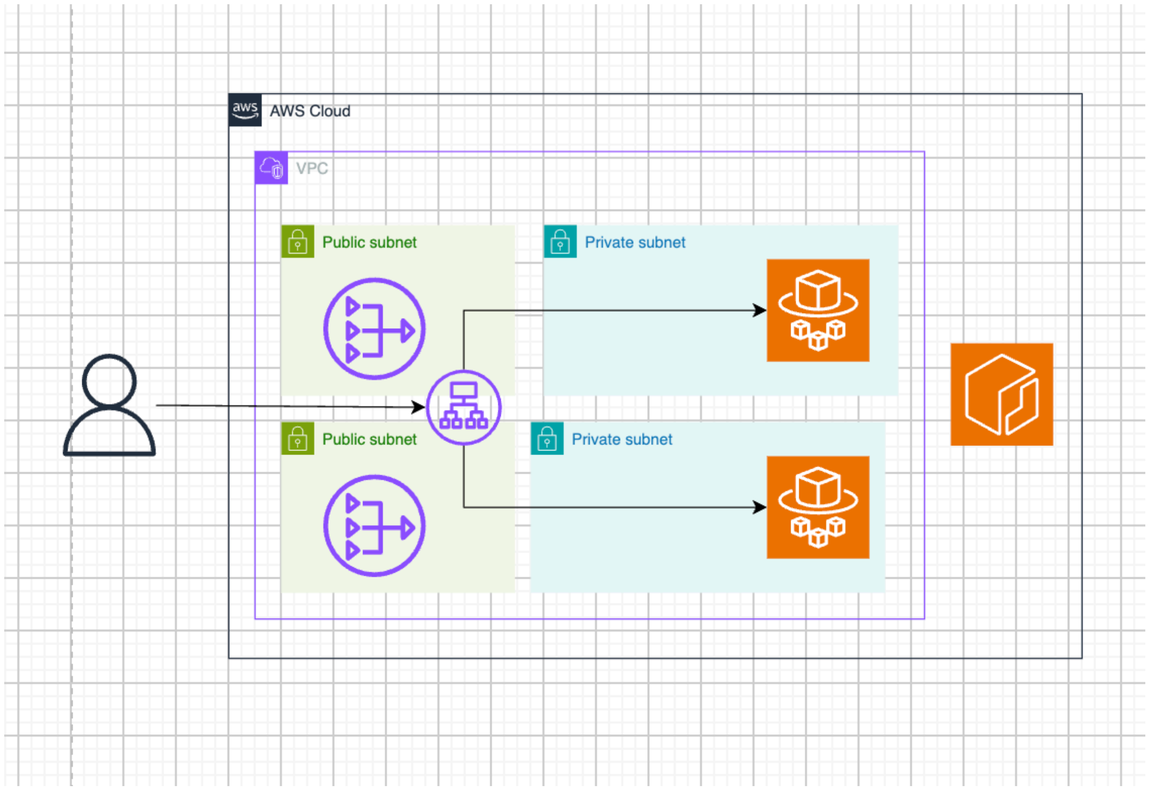
원천 데이터의 목적에 따라 과정이 많이 다름

머신러닝을 위한 데이터 파이프라인과
BI를 위한 데이터 파이프라인, AWS 아테나를 사용해 데이터를 변환할지
k8s에서 익스큐터 파드를 통하여 변환할지, 데이터웨어하우스를 사용하여 ELT방식을
사용하는 데이터 파이프라인을 사용할지, 사람이라면 판단이 어려운 분야.

이 MCP는 개발자의 이러한 문제를 해결하고자 계획.

대회 - 시작

대회를 시작하고 자신이 원하는 MCP(Model Context Protocol) 서버를 만들라 내려짐
ECS 파게이트로 배포하면 편하겠다 판단했다.



MCP 서버 배포 아키텍처

팀 아무도 손으로 코드를 타이핑하지 않았다.

이제 **손으로 코딩하는 개발 생태계는 완전히 끝나버렸다.**
왜 IT 분야에서 사람을 안뽑는지 이해할수 있었다. 예전까지만 해도 학력만 좋으면 데려갔었다.



'고딩 개발자'가 온다...AI 네이티브 찾는 스타트업, 학력 무관 실력만 평가

5:32

김효인 기자 구동완 기자

업데이트 2026.10.28. 07:55

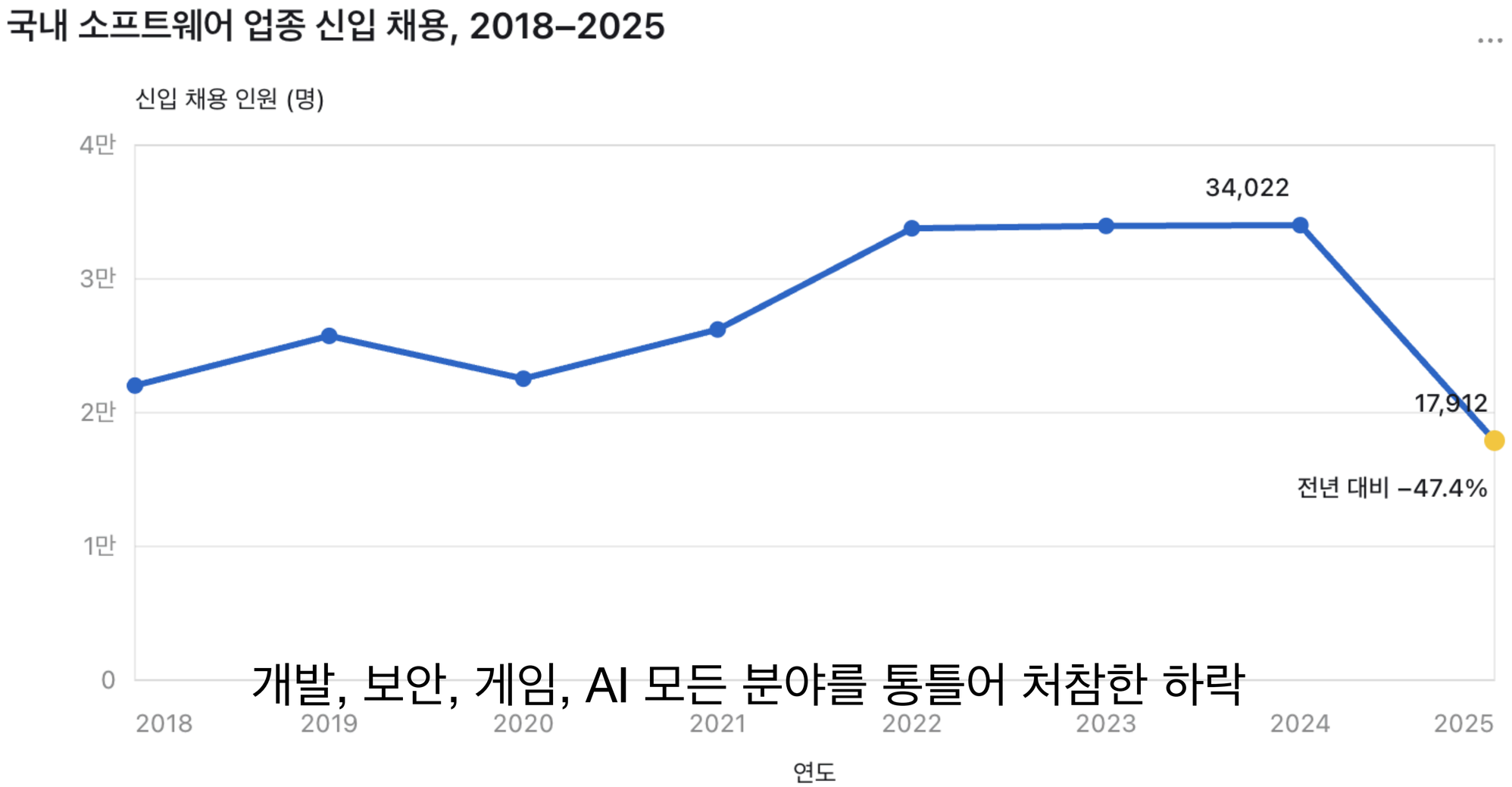
지난 25일 서울 강남구 스타트업 '부이(Vooy)' 사무실에서 열린 '언더 20 해커톤'에서 고등학생 참가자들이 AI(인공지능)를 활용해 코딩하고 있다. 부이가 주최하고 오픈AI가 후원하는 이 해커톤은 20세 미만을 대상으로 한 개발 경진대회다. /김지호 기자

오늘의 멤버십

WEEKLY BIZ

"높이 지어서 해결?… 한강변 아파트, 만리장성처럼 돼선 안 돼"

팀 아무도 손으로 코드를 타이핑하지 않았다.



개발, 보안, 게임, AI 모든 분야를 통틀어 처참한 하락

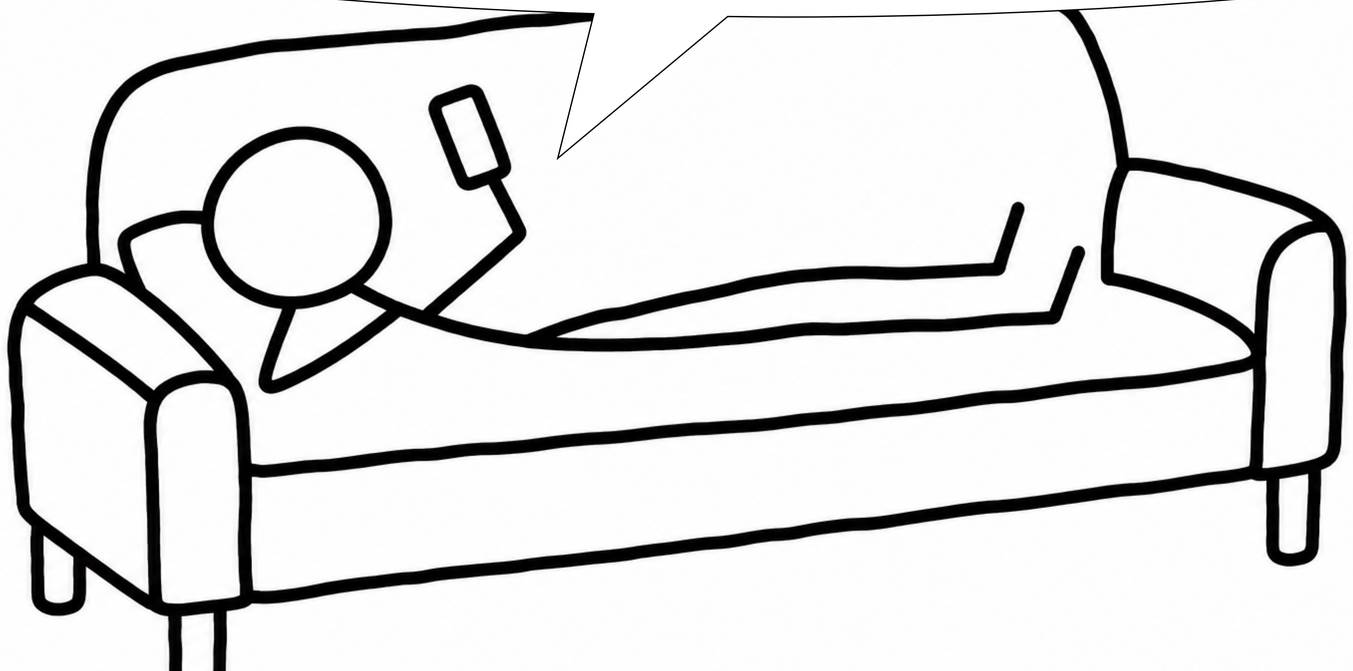
지난 25일 서울 강남구 스타트업 '부이(Vooy)' 사무실에서 열린 '언더 20 해커톤'에서 고등학생 참가자들이 AI(인공지능)를 활용해 코딩하고 있다. 부이가 주최하고 오픈AI가 후원하는 이 해커톤은 20세 미만을 대상으로 한 개발 경진대회다. /김지호 기자

한강변 아파트,
만리장성처럼 돼선 안 돼"

인생 망하는 방법

당신은 시간을 기다려도, 시간은 당신을 기다리지 않는다.

???: 나랑 이건 잘 안맞음, 뭐 대학교 들어가서 그때나 열심히 해야지
니넨 전공공부 해서 시간낭비 열심히 해라 ㅋㅋㅋ



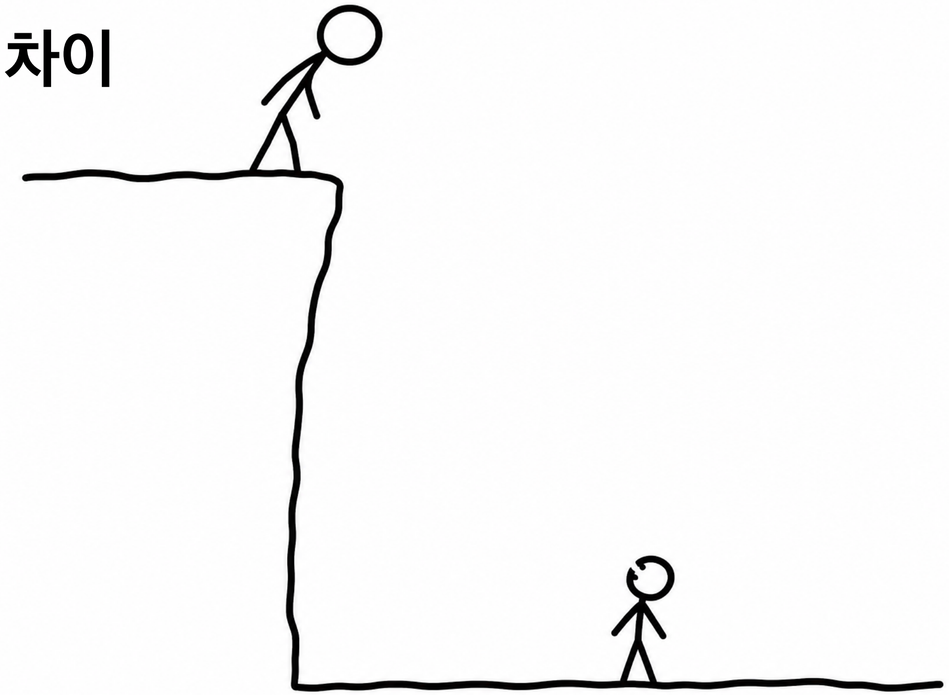
AI시대에 살아남기 - IT분야가 특별한 이유

부모님이나 선생님이
“대학 졸업해야 대기업 가고 승진하고 돈 많이받지!”

대학에서 가르치는 내용과 실무는 완전 다르다.

대학교는 뿌리를 가르치는곳, 실무 기술은 본인이 직접 다 배워야함
고등학교때 **실무 기술을 배워보고 이해한 사람**과 **자기 주도없이 그냥 하라는 대로** 산 사람

갭은 하늘과 땅 차이



AI시대에 살아남기 - IT분야가 특별한 이유

주도적 무한 독학

IT분야는 오픈소스 문화 때문에 기술이 매년 계속 바뀜 본인이 직접 다 배워야한다



VM자체를 건내주다가 너무 무거워서 도커 컨테이너 썼다가 터지니깐 k8s

이렇게 기술이 바뀐지 8년밖에 지나지 않았다.
적응하지 못한 개발자들은 전부 은퇴함

대회 - “**VS Code를 지웠습니다.**”

대회 진행중 우리팀 사수님께서 실제로 말씀한 말이다, 그냥 코드를 볼 필요가 사라진 시대가 옴.

개발, 코드 리뷰, AI 할루시네이션이 발생해도 오히려 에이전트에게 고쳐달라고 하면 더 잘 고침



대회 - “**VS Code를 지웠습니다.**”

대회 진행중 우리팀 사수님께서 실제로 말씀한 말이다, 그냥 코드를 볼 필요가 사라진 시대가 옴.

개발, 코드 리뷰, AI 학습 시뮬레이션이 발생해도 오히려 에이전트에게 고쳐달라고 하면 더 잘 고침





구시대적

대회 - “VS Code를 지웠습니다.”

대회 진행중 우리[illegible]게서 실제로 말씀한 말[illegible]다. 그냥 코드를 볼 필요가 사라진 시대가 옴.

개발, 코드 리뷰[illegible]케이션이 발생해도 [illegible]전트에게 고쳐달라고 하면 더 잘 고침





요즘 코딩



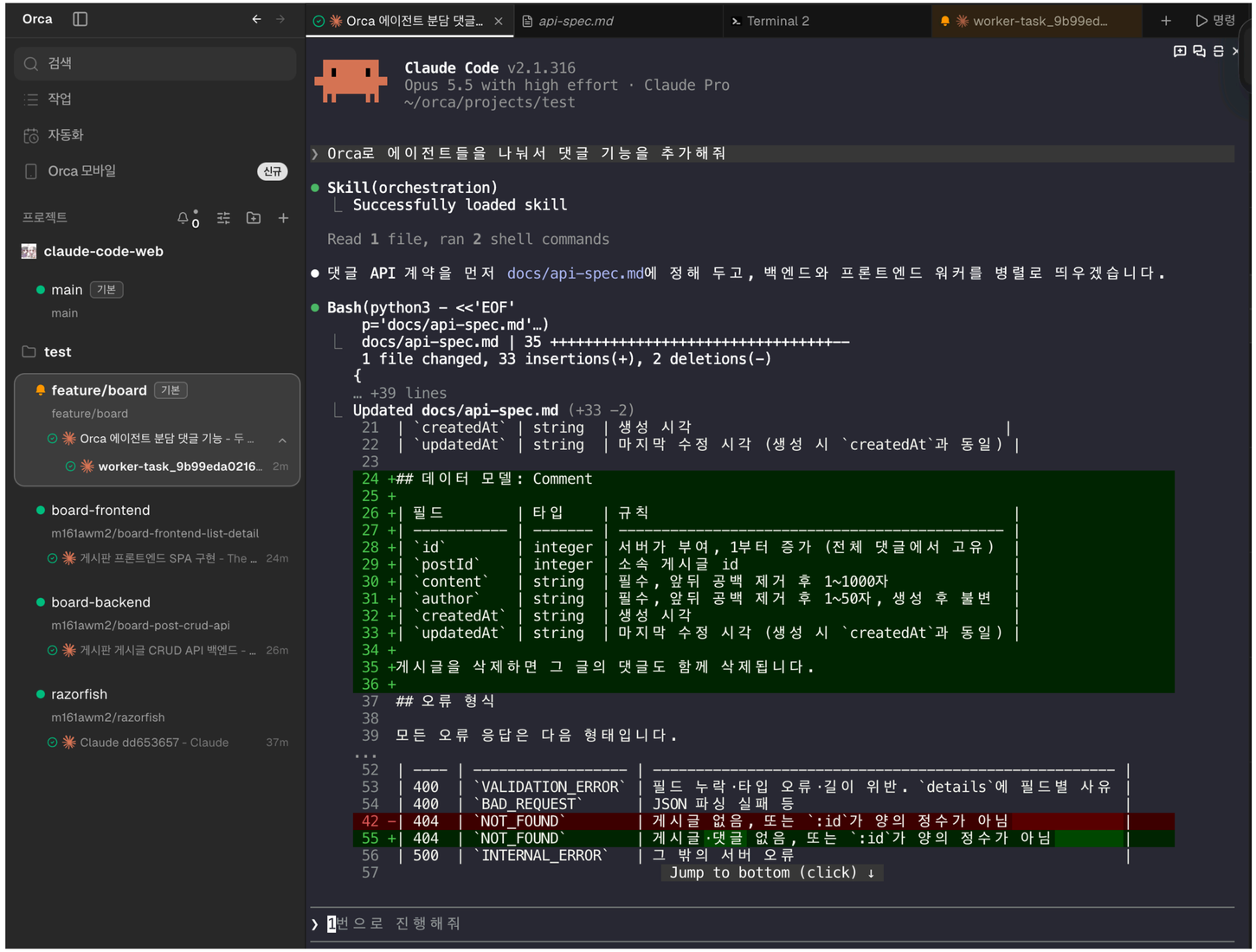




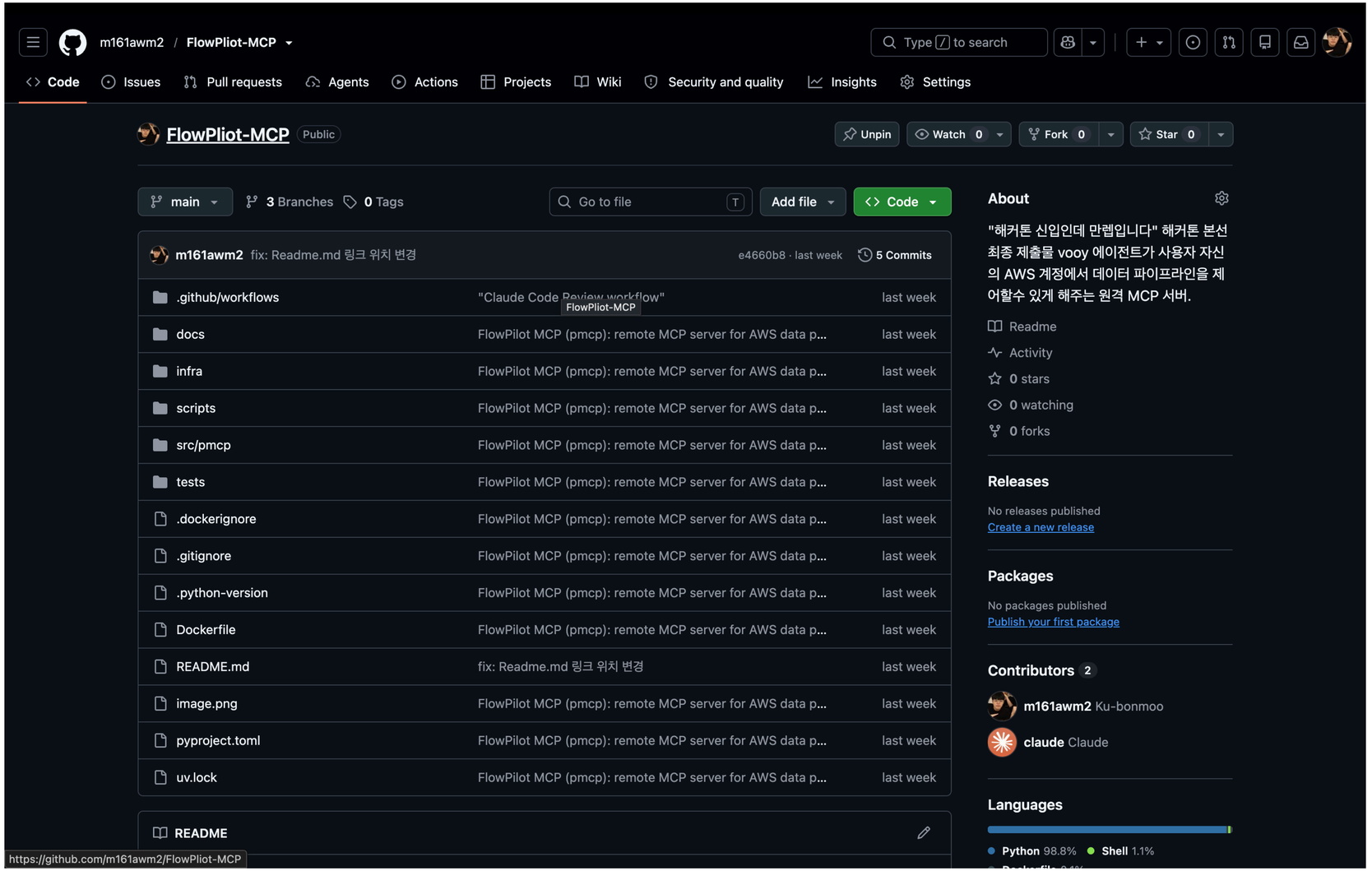
구시대적

대회 - 나의 개발 과정

Orca, AI 에이전트 오케스트레이션 도구를 활용함



대회 - 나의 개발 과정

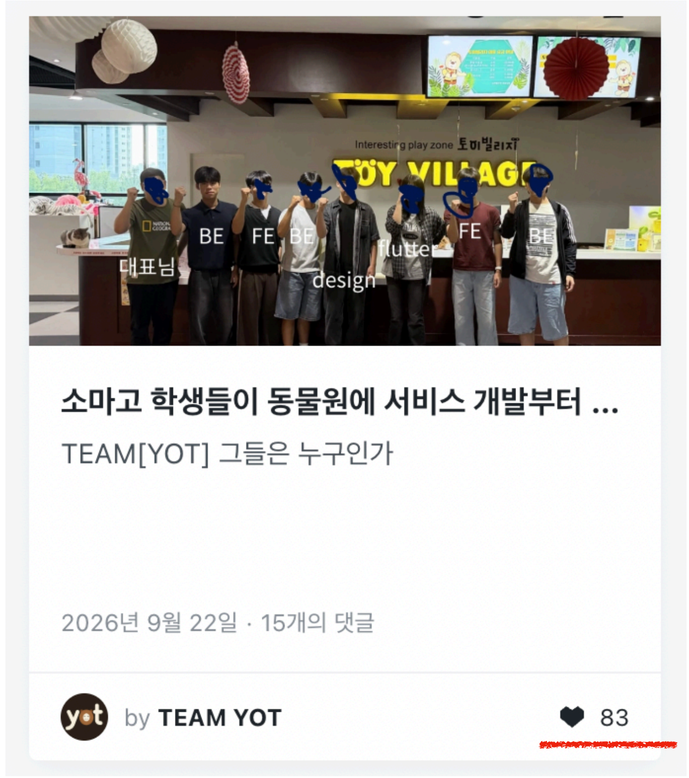


5분남기고 완성

https://www.youtube.com/watch?v=wTJm9R8l5Fs

대회 - 네트워킹

타 학생과의 네트워크도 활발히 진행할수 있었다.



벨로그에서 유명한 고등학생 개발자 팀 YOT 수장이신 선배님 그 외에도 대단하신분들이 팀에 계셨었음
내가 이렇게 약했던 존재라니

대회 - 네트워킹

생각보다 대한민국이 넓지 않다는걸 볼수 있었다.
단순 사진, 글로만 보던 사람이 내 앞에 보이다니



소마고 학생들이 동물원에 서비스 개발부터 ...

TEAM[YOT] 그들은 누구인가

2026년 9월 22일 · 15개의 댓글

by **TEAM YOT** 83

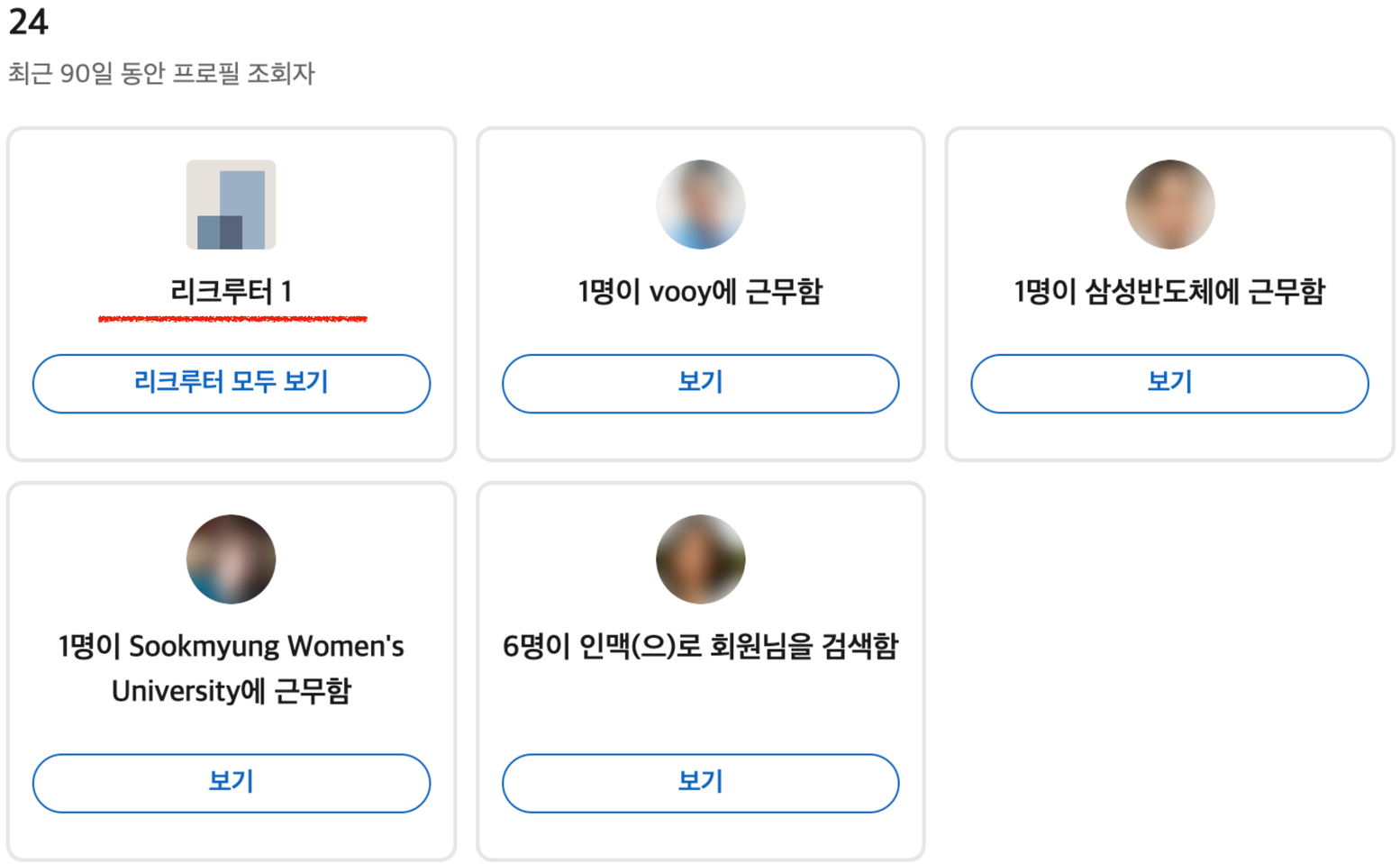
나를 세명컴고 1학년의 신동으로 오해하셔서 다행이다.



AI시대에 살아남는법 - 네트워킹

AI 딸깍하고 포트폴리오 내는 사람이 많아 신뢰할수 있는 사람을 영입하는 경우가 많아짐

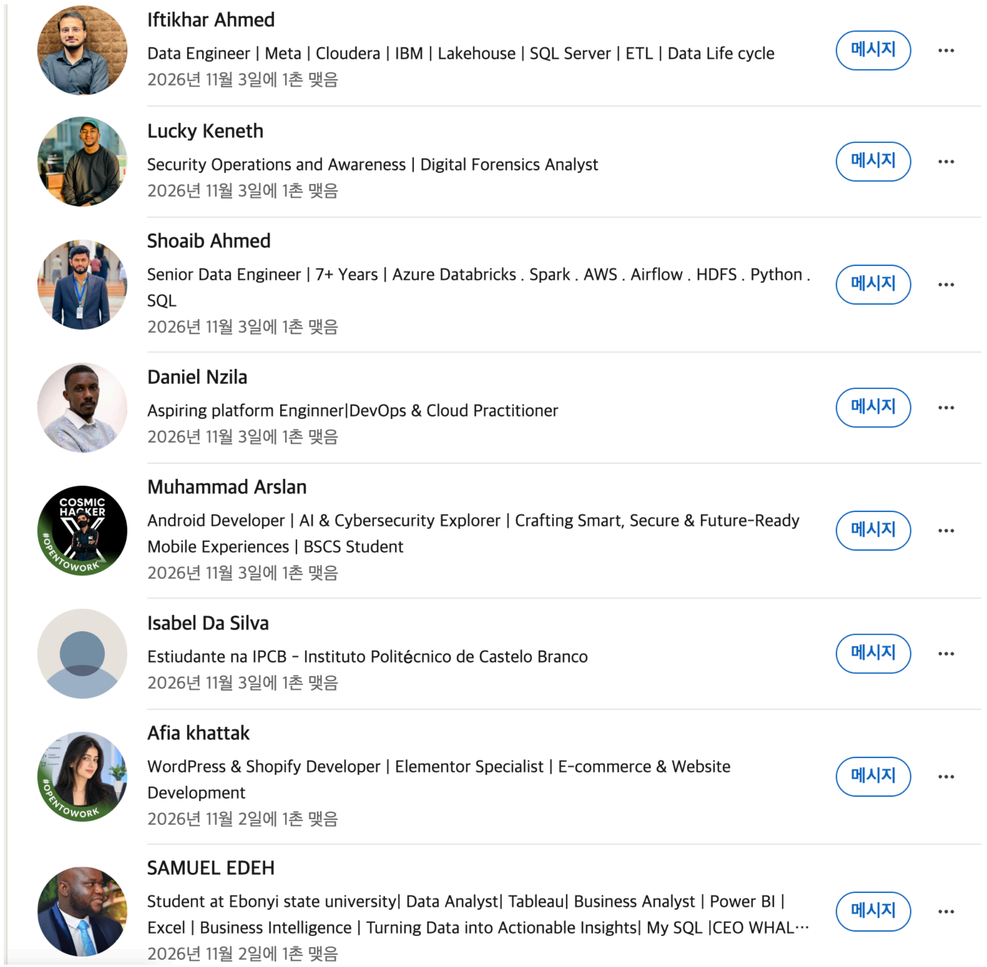
linkedin.com/in/kubonmu/



AI시대에 살아남는법 - 네트워킹

특히 스타트업 이직을 할때 Linkedin을 통한 리크루팅이 많이 이어진다.

linkedin.com/in/kubonmu/



명예 인도인 구본무(?)

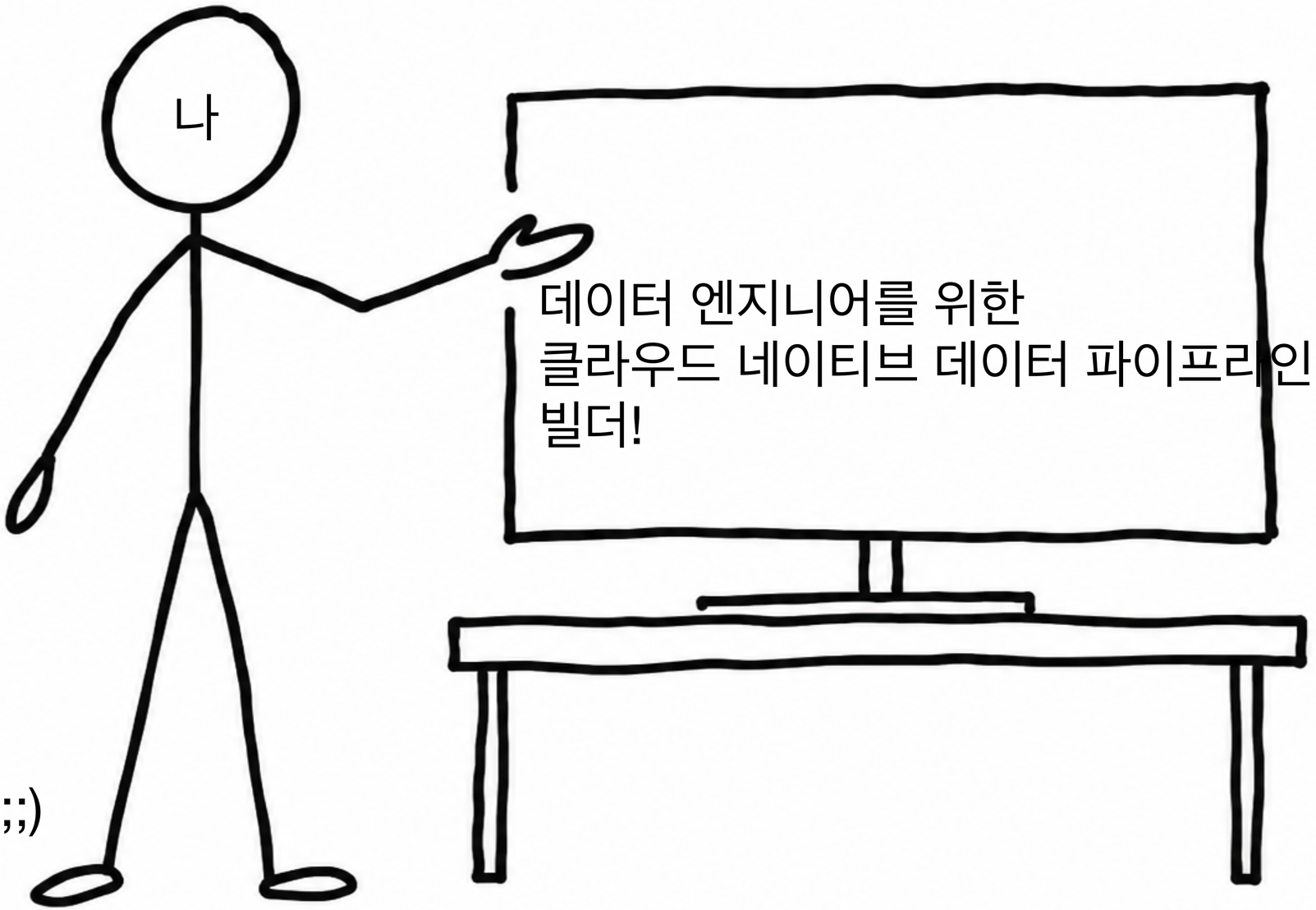
대회 - 발표

각 팀에서 대표 1명을 뽑고, 그 대표들끼리 다시 최종 발표를 하여 최종 2명이 수상하는 방식



대회 - 발표

각 팀에서 대표 1명을 뽑고, 그 대표들끼리 다시 최종 발표를 하여 최종 2명이 수상하는 방식



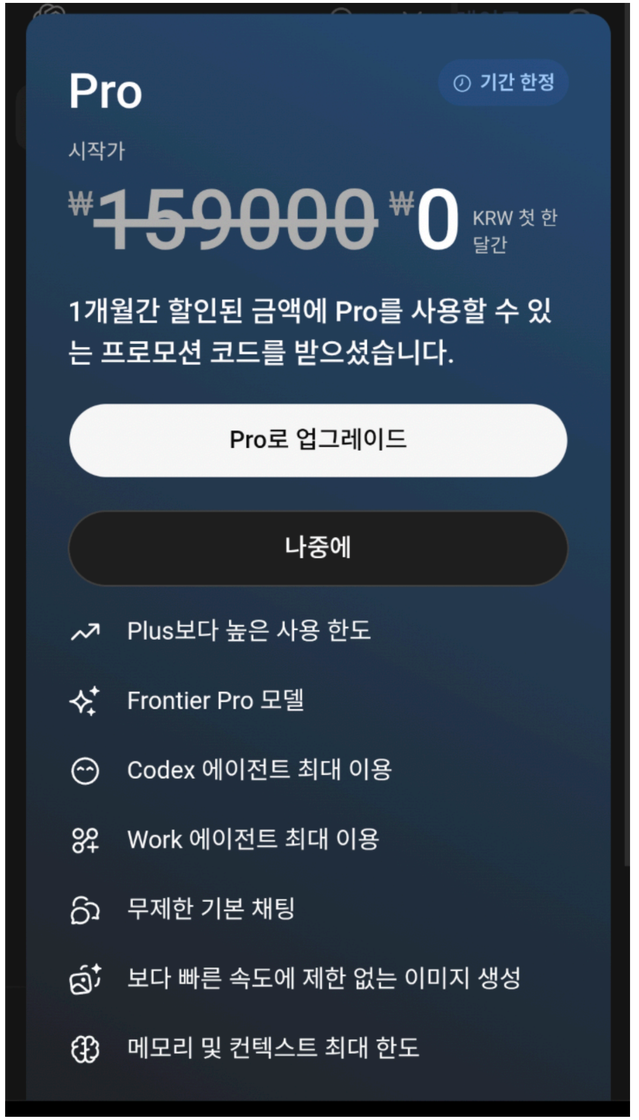
팀원들: (뭐라는거지;;)

대회 막바지



여담 - GPT 프로



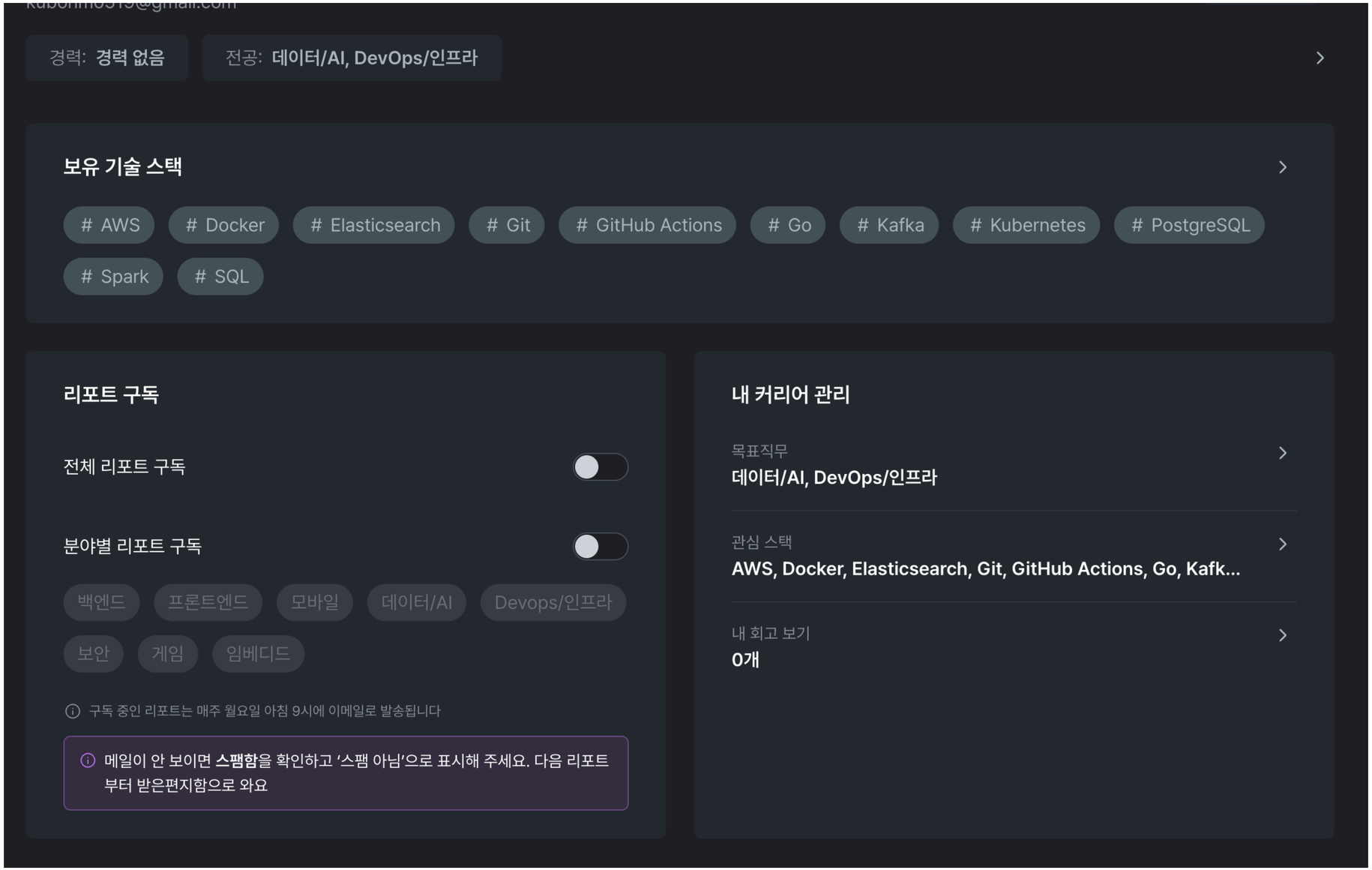

Pro
기간 한정
시작가
₩159000 ₩0 KRW 첫 한 달간
1개월간 할인된 금액에 Pro를 사용할 수 있는 프로모션 코드를 받으셨습니다.
Pro로 업그레이드
나중에
Plus보다 높은 사용 한도
Frontier Pro 모델
Codex 에이전트 최대 이용
Work 에이전트 최대 이용
무제한 기본 채팅
보다 빠른 속도에 제한 없는 이미지 생성
메모리 및 컨텍스트 최대 한도

최근 시장의 기술을 따라가기



https://kangyu.shop/dashboard

최근 시장의 기술을 따라가기



https://kangyu.shop/dashboard

최근 시장의 기술을 따라가기

나: 내 분야의 신입 채용 공고에 대해 분석해줘. 그리고 어떠한 기술을 추가로 배우면 좋을지도 알려줘



1. DevOps 신입 채용 공고 분석 (총 538건 분석)

현재 보유 중인 스킬(AWS, Docker, Kubernetes, Git, GitHub Actions, Go, SQL 등)은 DevOps 핵심 인프라 스택과 매우 잘 매칭되어 있습니다. 다만 신입 공고에서 가장 높은 비중으로 요구되는 기본기와 보조 언어에서 차이가 나타납니다.

- **매칭된 보유 기술:** AWS, Docker, Elasticsearch, Git, GitHub Actions, Go, Kafka, Kubernetes, PostgreSQL, Spark, SQL
- **추가 보완 추천 기술 (부족 스킬 순위순):**
  1. **Linux (1위)**: 공고 219건(40.71%) 요구. OS/서버 운영 및 셸 스크립팅 역량이 필수 기본기로 크게 요구됩니다.
  2. **Python (2위)**: 공고 82건(15.24%) 요구. Go와 더불어 인프라 자동화 스크립트 작성 및 툴링에서 널리 활용됩니다.
  3. **AI/ML (3위)**: 공고 61건(11.34%) 요구. 최근 MLOps 환경 구축 수요와 연계된 항목입니다.
  4. **Java (4위)**: 공고 45건(8.36%) 요구.
  5. **Azure (5위)**: 공고 36건(6.69%) 요구. 멀티 클라우드 환경 지원 시 주로 언급됩니다.

---

2. Data/AI 신입 채용 공고 분석 (총 1,125건 분석)

보유하고 계신 Spark, Kafka, SQL, PostgreSQL, Elasticsearch 등은 데이터 엔지니어링 파이프라인에 최적화되어 있으나, Data/AI 직군 전반(데이터 사이언스·머신러닝 엔지니어 포함)에서 표준으로 쓰이는 언어 및 프레임워크가 필요합니다.

- **매칭된 보유 기술:** AWS, Docker, Elasticsearch, Git, GitHub Actions, Go, Kafka, Kubernetes, PostgreSQL, Spark, SQL
- **추가 보완 추천 기술 (부족 스킬 순위순):**
  1. **AI/ML (1위)**: 공고 873건(77.60%) 요구.
  2. **Python (2위)**: 공고 501건(44.53%) 요구. 데이터 분석 및 AI/ML 모델링의 사실상 표준 언어로 절반 가까운 신입 공고에서 요구합니다.
  3. **C++ (3위)**: 공고 107건(9.51%) 요구.
  4. **Java (4위)**: 공고 99건(8.80%) 요구. 대규모 분산 데이터 처리 백엔드 연동에 활용됩니다.
  5. **Linux (5위)**: 공고 90건(8.00%) 요구.

최근 시장의 기술을 따라가기 - 어떤 분야가 신입을 많이 뽑을까?

순위	분야	신입 공고 수	주요 요구 기술/스택
1위	데이터 (`data`)	377건	AI/ML, Python, SQL, PyTorch, RAG
2위	임베디드 (`embedded`)	130건	Firmware, C, C++, MCU, Linux
3위	데브옵스 (`devops`)	114건	Linux, AWS, Python, Azure, Docker
4위	백엔드 (`backend`)	93건	Java, Spring, Python, SQL, AWS
5위	보안 (`security`)	29 ~ 34건	모의해킹(29건), 취약점 진단(34건), 웹/앱 침투
6위	프론트엔드 (`frontend`)	33건	JavaScript, TypeScript, React, HTML/CSS

데이터 분야의 절반 차지로 압도적인 1위

최근 시장의 기술을 따라가기 - 어떤 분야가 신입을 많이 뽑을까?

순위	분야	신입 공고 수	주요 요구 기술/스택
1위	데이터 (`data`)	377건	AI/ML, Python, SQL, PyTorch, RAG
2위	임베디드 (`embedded`)	130건	Firmware, C, C++, MCU, Linux
3위	데브옵스 (`devops`)	114건	Linux, AWS, Python, Azure, Docker
4위	백엔드 (`backend`)	93건	Java, Spring, Python, SQL, AWS
5위	보안 (`security`)	29 ~ 34건	모의해킹(29건), 취약점 진단(34건), 웹/앱 침투
6위	프론트엔드 (`frontend`)	33건	JavaScript, TypeScript, React, HTML/CSS

하드웨어와 매일 접근하는 임베디드 분야는
미래에도 전망할 예정

최근 시장의 기술을 따라가기 - 어떤 분야가 신입을 많이 뽑을까?

순위	분야	신입 공고 수	주요 요구 기술/스택
1위	데이터 (`data`)	377건	AI/ML, Python, SQL, PyTorch, RAG
2위	임베디드 (`embedded`)	130건	Firmware, C, C++, MCU, Linux
3위	데브옵스 (`devops`)	114건	Linux, AWS, Python, Azure, Docker
4위	백엔드 (`backend`)	93건	Java, Spring, Python, SQL, AWS
5위	보안 (`security`)	29 ~ 34건	모의해킹(29건), 취약점 진단(34건), 웹/앱 침투
6위	프론트엔드 (`frontend`)	33건	JavaScript, TypeScript, React, HTML/CSS

내 주 전공인 데브옵스/인프라 분야도 AI때문에 줄어든걸 볼수있다

최근 시장의 기술을 따라가기 - 어떤 분야가 신입을 많이 뽑을까?

순위	분야	신입 공고 수	주요 요구 기술/스택
1위	데이터 (`data`)	377건	AI/ML, Python, SQL, PyTorch, RAG
2위	임베디드 (`embedded`)	130건	Firmware, C, C++, MCU, Linux
3위	데브옵스 (`devops`)	114건	Linux, AWS, Python, Azure, Docker
4위	백엔드 (`backend`)	93건	Java, Spring, Python, SQL, AWS
5위	보안 (`security`)	29 ~ 34건	모의해킹(29건), 취약점 진단(34건), 웹/앱 침투
6위	프론트엔드 (`frontend`)	33건	JavaScript, TypeScript, React, HTML/CSS

예전엔 스프링부트만 알아도 데려갔지만
지금은 요구하는게 너무 많아짐

최근 시장의 기술을 따라가기 - 어떤 분야가 신입을 많이 뽑을까?

순위	분야	신입 공고 수	주요 요구 기술/스택
1위	데이터 (`data`)	377건	AI/ML, Python, SQL, PyTorch, RAG
2위	임베디드 (`embedded`)	130건	Firmware, C, C++, MCU, Linux
3위	데브옵스 (`devops`)	114건	Linux, AWS, Python, Azure, Docker
4위	백엔드 (`backend`)	93건	Java, Spring, Python, SQL, AWS
5위	보안 (`security`)	29 ~ 34건	모의해킹(29건), 취약점 진단(34건), 웹/앱 침투
6위	프론트엔드 (`frontend`)	33건	JavaScript, TypeScript, React, HTML/CSS

보안분야는 신뢰성을 중요시하는 분야라 신입을 기피하는 경향이 큰 듯

최근 시장의 기술을 따라가기 - 어떤 분야가 신입을 많이 뽑을까?

순위	분야	신입 공고 수	주요 요구 기술/스택
1위	데이터 (`data`)	377건	AI/ML, Python, SQL, PyTorch, RAG
2위	임베디드 (`embedded`)	130건	Firmware, C, C++, MCU, Linux
3위	데브옵스 (`devops`)	114건	Linux, AWS, Python, Azure, Docker
4위	백엔드 (`backend`)	93건	Java, Spring, Python, SQL, AWS
5위	보안 (`security`)	29 ~ 34건	모의해킹(29건), 취약점 진단(34건), 웹/앱 침투
6위	프론트엔드 (`frontend`)	33건	JavaScript, TypeScript, React, HTML/CSS

프론트엔드분야는 이제 AI가 대체했다고 봐도 될 정도로 뽑는게 급격히 적어짐

개발 모르는 PM이 프론트엔드 하는 시대

마치며

단순히 “나 전공 잘한다”가 끝이 아니라 방향성도 중요하다

단순 해커톤이 아니라 실무에서 IT 패러다임이 또 다시 뒤바뀐걸 알수있던 기회
이번 내 발표가 누군가에게 도움이 됐으면



질문 받겠습니다

(개인적인 질문이나 모든 질문 다 가능)