

개인과 공동체의 성장 맞물림

Chanran Kim

개인과 공동체의 성장 맞물림

오픈 소스

성장장

커뮤니티

행사 간략 소개



김찬란
가짜연구소

Contents

1. 개인의 성장 여정
2. 공동체와의 맞물림
3. 변화에 강인해지는 방법



Chanran Kim

N*****

SK Telecom | Multimodal Team

Pseudo Lab | Founder & Executive Director

HP | Data Science Global Ambassador

Microsoft | Most Valuable Professional

AI

Online platform
(Search engine/Portal)



Game



Telecom

01 Chapter 1.

02

03

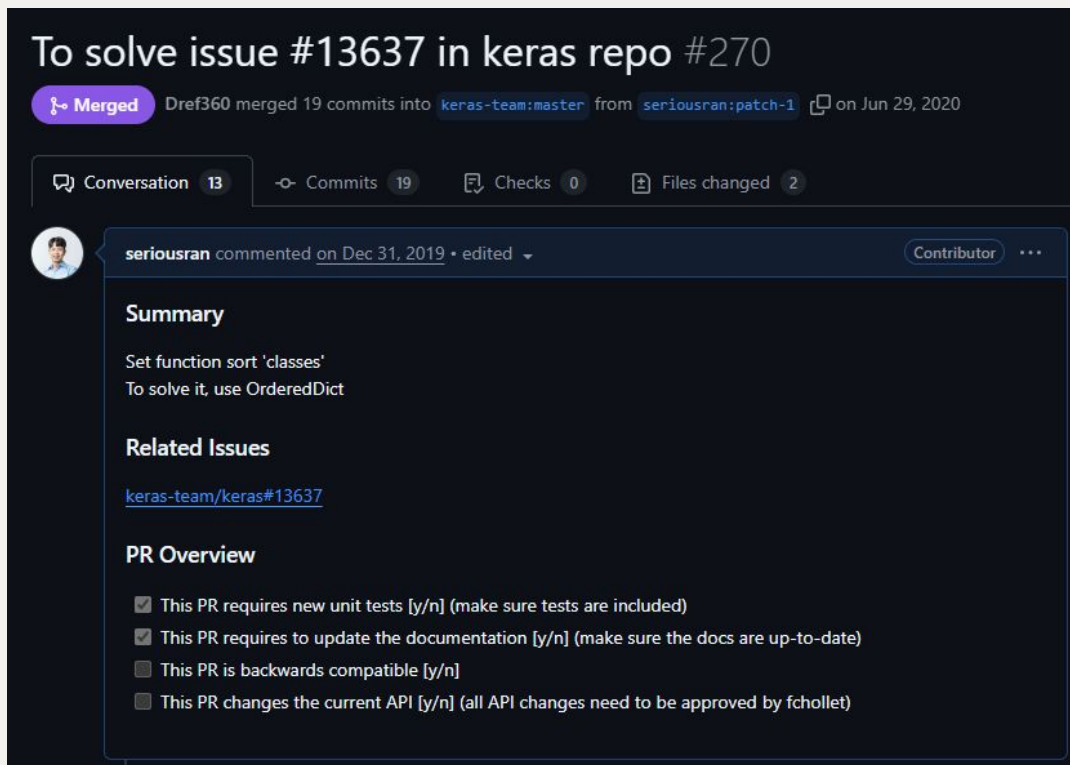
04

05

개인의 성장 여정



The first major contribution



To solve issue #13637 in keras repo #270

Merged Dref360 merged 19 commits into `keras-team:master` from `seriousran:patch-1` on Jun 29, 2020

Conversation 13 | Commits 19 | Checks 0 | Files changed 2

seriousran commented on Dec 31, 2019 • edited

Summary

Set function sort 'classes'
To solve it, use OrderedDict

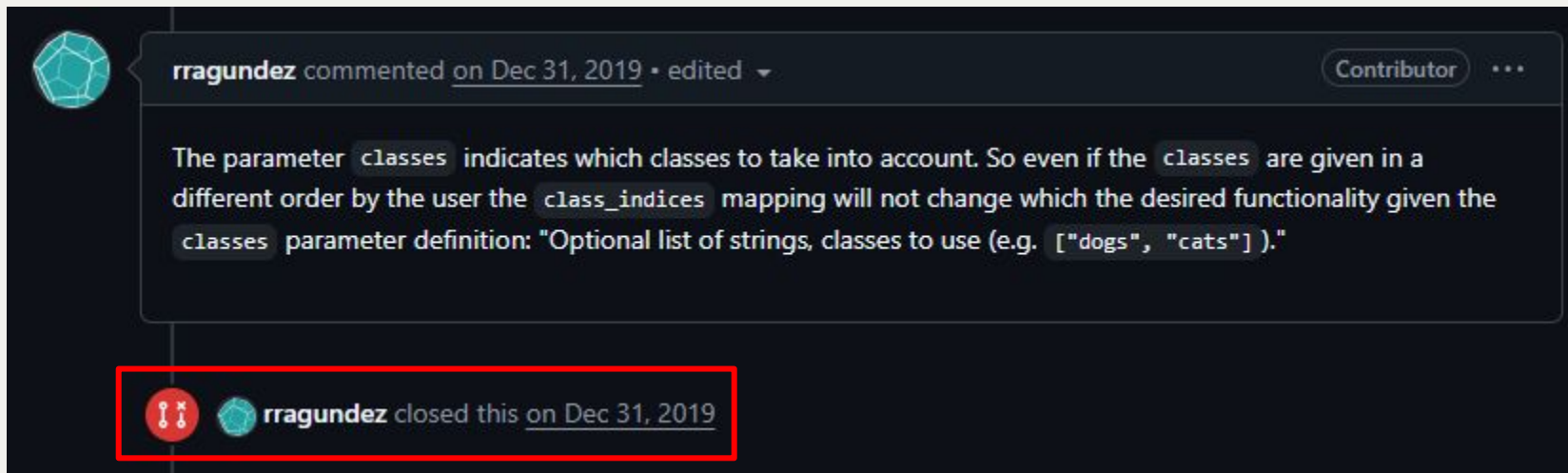
Related Issues

[keras-team/keras#13637](#)

PR Overview

- This PR requires new unit tests [y/n] (make sure tests are included)
- This PR requires to update the documentation [y/n] (make sure the docs are up-to-date)
- This PR is backwards compatible [y/n]
- This PR changes the current API [y/n] (all API changes need to be approved by fchollet)


The first major contribution



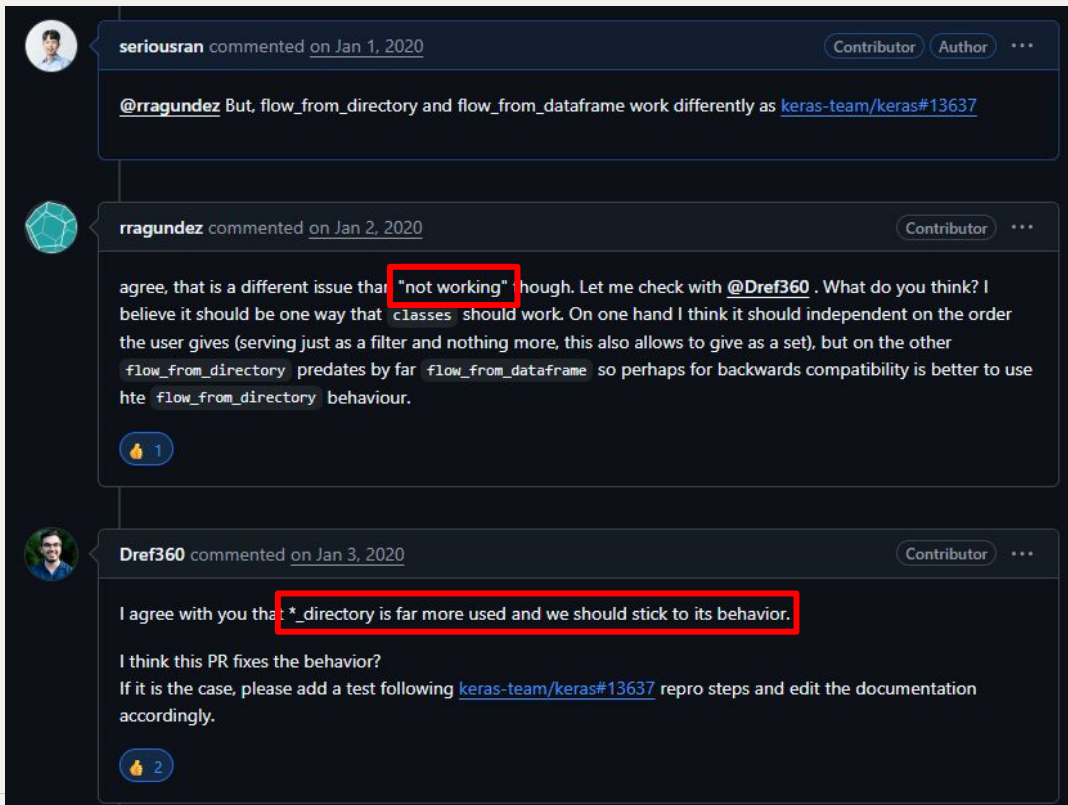
A screenshot of a GitHub comment by user **rragundez**. The comment is on a dark background and contains text explaining the `classes` parameter. The text is: "The parameter `classes` indicates which classes to take into account. So even if the `classes` are given in a different order by the user the `class_indices` mapping will not change which the desired functionality given the `classes` parameter definition: "Optional list of strings, classes to use (e.g. `["dogs", "cats"]`)." The comment is dated "on Dec 31, 2019" and has an "edited" status. A red box highlights the GitHub logo and the text "rragundez closed this on Dec 31, 2019" at the bottom of the comment area.

rragundez commented on Dec 31, 2019 • edited ▾ Contributor ...

The parameter `classes` indicates which classes to take into account. So even if the `classes` are given in a different order by the user the `class_indices` mapping will not change which the desired functionality given the `classes` parameter definition: "Optional list of strings, classes to use (e.g. `["dogs", "cats"]`)." `["dogs", "cats"]`

 **rragundez** closed this on Dec 31, 2019

The first major contribution



The screenshot shows a GitHub discussion thread with three comments. The first comment is from `seriousran` on Jan 1, 2020, mentioning `flow_from_directory` and `flow_from_dataframe`. The second comment is from `rragundez` on Jan 2, 2020, discussing the behavior of `classes` and the order of user input, with the phrase "not working" highlighted in red. The third comment is from `Dref360` on Jan 3, 2020, agreeing with the `*_directory` behavior, with the phrase "*_directory is far more used and we should stick to its behavior." highlighted in red.

`seriousran` commented on Jan 1, 2020 Contributor Author ...

`@rragundez` But, `flow_from_directory` and `flow_from_dataframe` work differently as [keras-team/keras#13637](#)

`rragundez` commented on Jan 2, 2020 Contributor ...

agree, that is a different issue that "not working" though. Let me check with `@Dref360`. What do you think? I believe it should be one way that `classes` should work. On one hand I think it should independent on the order the user gives (serving just as a filter and nothing more, this also allows to give as a set), but on the other `flow_from_directory` predates by far `flow_from_dataframe` so perhaps for backwards compatibility is better to use the `flow_from_directory` behaviour.

👍 1

`Dref360` commented on Jan 3, 2020 Contributor ...

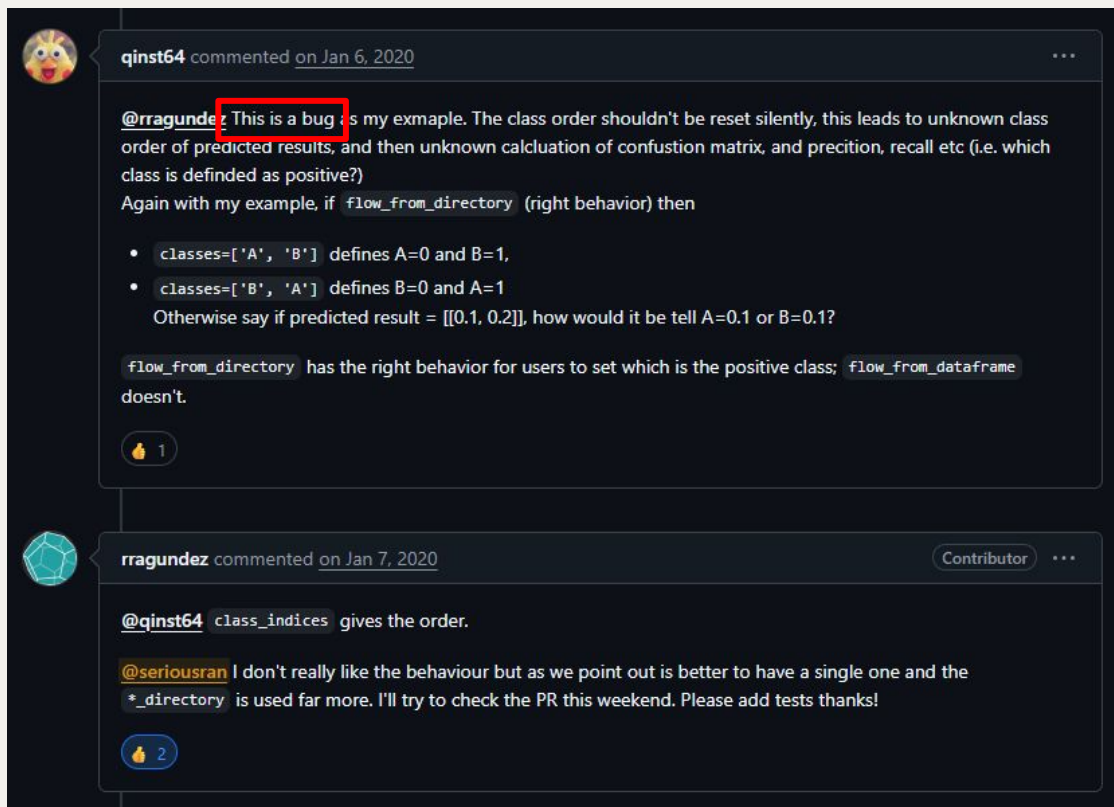
I agree with you that `*_directory` is far more used and we should stick to its behavior.

I think this PR fixes the behavior?

If it is the case, please add a test following [keras-team/keras#13637](#) repro steps and edit the documentation accordingly.

👍 2

The first major contribution



qinst64 commented on Jan 6, 2020

@rragundez This is a bug is my exmaple. The class order shouldn't be reset silently, this leads to unknown class order of predicted results, and then unknown calculation of confusion matrix, and precision, recall etc (i.e. which class is defined as positive?)

Again with my example, if `flow_from_directory` (right behavior) then

- `classes=['A', 'B']` defines A=0 and B=1,
- `classes=['B', 'A']` defines B=0 and A=1

Otherwise say if predicted result = `[[0.1, 0.2]]`, how would it be tell A=0.1 or B=0.1?

`flow_from_directory` has the right behavior for users to set which is the positive class; `flow_from_dataframe` doesn't.

1

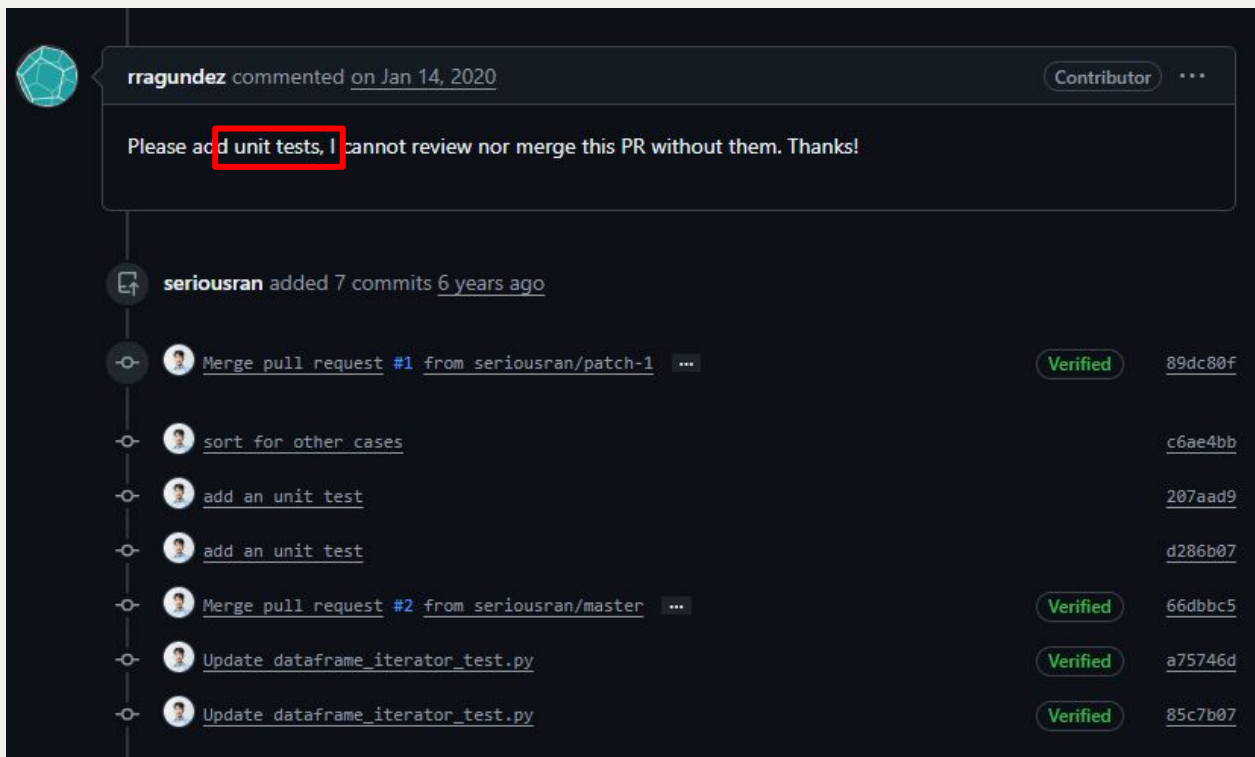
rragundez commented on Jan 7, 2020 Contributor

@qinst64 `class_indices` gives the order.

@seriousran I don't really like the behaviour but as we point out is better to have a single one and the `*_directory` is used far more. I'll try to check the PR this weekend. Please add tests thanks!

2

The first major contribution



The screenshot shows a GitHub pull request interface. At the top, a comment from user **rragundez** is displayed, dated Jan 14, 2020. The comment text is "Please add unit tests, I cannot review nor merge this PR without them. Thanks!". The words "add unit tests, I" are highlighted with a red rectangular box. Below the comment, the commit history for the pull request is shown, starting with a merge commit by **seriousran** and followed by several individual commits, including two that specifically address adding or updating unit tests.

rragundez commented on Jan 14, 2020 Contributor ...

Please add unit tests, I cannot review nor merge this PR without them. Thanks!

seriousran added 7 commits 6 years ago

- Merge pull request #1 from seriousran/patch-1 Verified 89dc80f
- sort for other cases c6ae4bb
- add an unit test 207aad9
- add an unit test d286b07
- Merge pull request #2 from seriousran/master Verified 66dbbc5
- Update dataframe_iterator_test.py Verified a75746d
- Update dataframe_iterator_test.py Verified 85c7b07

The first major contribution

The screenshot shows the history of a pull request. On the left, Dref360 commented on Feb 15, 2020, stating "You need to remove `dist: trusty` in `travis.yml`". Dref360 closed the PR on Feb 18, 2020, and then reopened it on the same date. seriousran commented on Feb 19, 2020, saying "@Dref360 thanks :) please review this! @rragundez". seriousran requested a review from rragundez 5 years ago. On the right, Dref360 approved the changes on Feb 24, 2020. seriousran commented on Jun 27, 2020, saying "I would appreciate it if you reconsider once again." and linking to the PR. Dref360 merged the commit 5949df1 into `keras-team:master` on Jun 29, 2020. A final message states "Pull request successfully merged and closed" and provides instructions for deleting the branch.

Dref360 commented on Feb 15, 2020

You need to remove `dist: trusty` in `travis.yml`

Dref360 closed this on Feb 18, 2020

Dref360 reopened this on Feb 18, 2020

seriousran commented on Feb 19, 2020

@Dref360 thanks :) please review this! @rragundez

seriousran requested a review from rragundez 5 years ago

Dref360 approved these changes on Feb 24, 2020

seriousran commented on Jun 27, 2020

I would appreciate it if you reconsider once again.

[keras-team/keras#13637](#)

Dref360 merged commit 5949df1 into `keras-team:master` on Jun 29, 2020

Pull request successfully merged and closed

You're all set — the `patch-1` branch can be safely deleted. If you wish, you can also delete this fork of `keras-team/keras-preprocessing` in the [settings](#).

Delete branch

The first major contribution

오타자 교정 -> 예제 코드 검토 -> 기술 문서 번역 -> issue 해결 -> 기능 추가

“ 다중 위기 속에서 살아가는
우리는 늘 불안에 찬 눈으로
삭막한 미래를 결눈질한다.
요란한 문제 해결과 위기관리법
앞에서 삶은 생존의 삶으로
축소된다.

- 한병철의 <불안사회> 중에서

오늘날 혁명이 가능하지 않다면
“ 그것은 우리가 희망하지 못하기 ”
때문이며,
불안 속에서 고집스럽게 머물기
때문이며,
삶이 '살아남기'로 위축되었기
때문이다. - 한병철의 <불안사회> 중에서

contributions that lead to Opportunities

Pinned

- awesome-qa** Public
A curated list of the Question Answering (QA)
☆ 763 🍷 105
- TMI-Deep-Learning** Public
[도서]친절한 실전 딥러닝 수업 - 현업 문제 해결을 위한 트랜스퍼 러닝에서 AutoML까지
🍷 Jupyter Notebook ☆ 9 🍷 5

Edit pinned items

<input type="checkbox"/>	sindresorhus/awesome	418k ☆
<input type="checkbox"/>	huggingface/diffusers	31.8k ☆
<input type="checkbox"/>	microsoft/AirSim	17.7k ☆
<input type="checkbox"/>	aio-lib/aiohttp	16.1k ☆
<input type="checkbox"/>	pytorch/tutorials	8.9k ☆
<input type="checkbox"/>	vuejs/vuejs.org	5k ☆
<input type="checkbox"/>	nateraw/stable-diffusion-videos	4.6k ☆
<input type="checkbox"/>	LAION-AI/CLAP	1.9k ☆
<input type="checkbox"/>	vacanza/holidays	1.8k ☆
<input type="checkbox"/>	autonomousvision/giraffe	1.2k ☆
<input type="checkbox"/>	keras-team/keras-preprocessing	1k ☆
<input type="checkbox"/>	ENOT-AutoDL/onnx2torch	709 ☆
<input type="checkbox"/>	gafniguy/4D-Facial-Avatars	694 ☆
<input type="checkbox"/>	google/tf_mesh_renderer	497 ☆
<input type="checkbox"/>	KerasKorea/KEKOxTutorial	305 ☆
<input type="checkbox"/>	Maluuba/newsqa	255 ☆
<input type="checkbox"/>	executablebooks/meta	152 ☆

[Save pins](#)

친절한 실전 딥러닝 수업

김찬란 지음

현업 문제 해결을 위한 트랜스퍼 러닝에서 AutoML까지

베스트 OS/데이터베이스 top100 4주

contributions that lead to Opportunities

The screenshot displays the GitHub repository page for 'prophet' by user 'cduong-a'. The repository is public and has 451 watchers, 4.6k forks, and 19.8k stars. It features 5 branches and 25 tags. The main branch is selected. A search bar is present for navigating to files. The repository description states it is a tool for producing high quality forecasts for time series data with multiple seasonality. The file list includes '.github/workflows' (release 1.2.0) and 'R' (Update dyplot,prophet in plot.R). The contributors section shows 171 contributors, with one contributor's profile highlighted by a red box.

prophet Public

Edit Pins Watch 451 Fork 4.6k Star 19.8k

main 5 Branches 25 Tags

Go to file

Code

cduong-a version # ✓ 50d3f8b · last month 837 Commits

.github/workflows	release 1.2.0 (#2694)	last month
R	Update dyplot,prophet in plot.R (#2665)	6 months ago

About

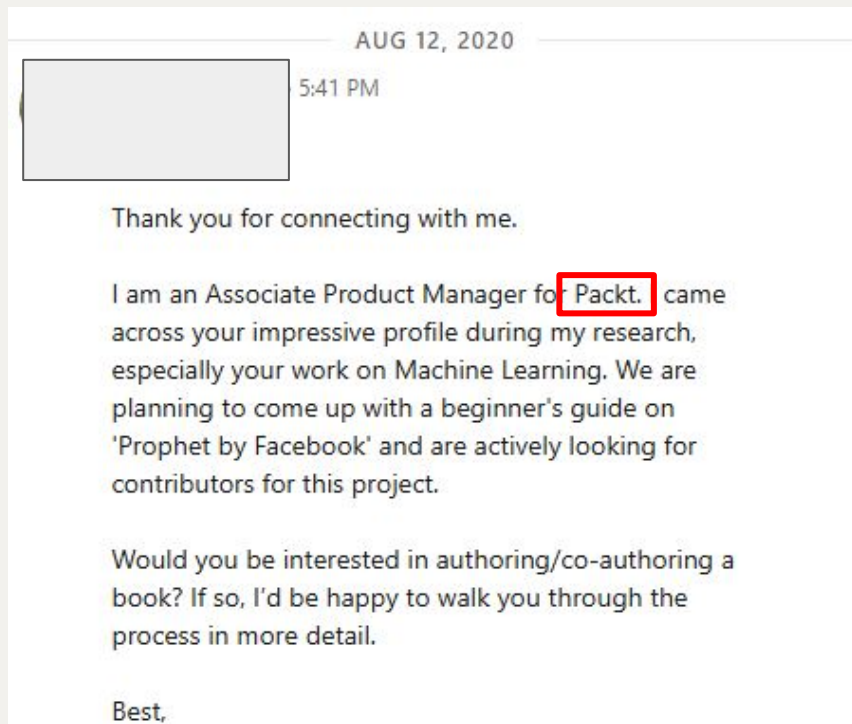
Tool for producing high quality forecasts for time series data that has multiple seasonality with linear or non-linear growth.

facebook.github.io/prophet

Contributors 171

+ 157 contributors

contributions that lead to Opportunities







Ambassadors

Whether bridging the gap between data and business or creating innovative 3D artwork, our ambassadors are at the cutting edge.



Engineering Manager

Akram Dweikat

[Read More →](#)



Data Scientist

Amed Coulibaly

[Read More →](#)



Data Scientist

Andrada Vulpe

[Read More →](#)



Senior Data Scientist

Andres Herranz

[Read More →](#)



Executive Data Scientist

Ayon Roy



Vision AI Research Development

Chanran Kim



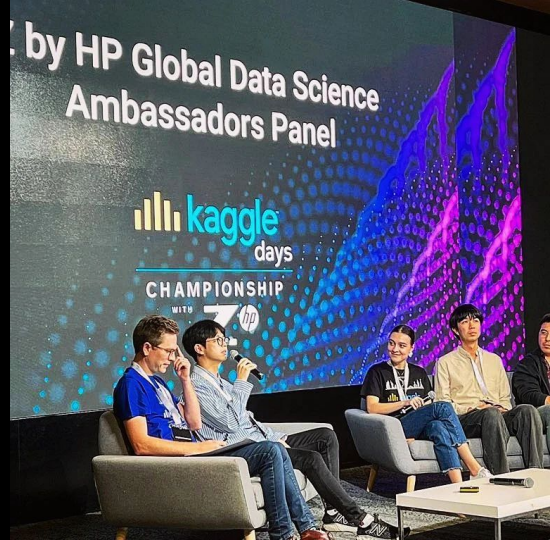
Data Scientist

Daniel



Chief Data Officer

Firat Gonen





Chanran Kim
Builder at PseudoLab
Seoul, Seoul, South Korea
Joined 6 years ago · last seen 2 months ago
<https://youtu.be/UJB1MSpuXs>

Followers 274
Following 141

Notebooks Master

Home Competitions (100) Datasets (9) Code (32) Discussion (151) Followers (274) Contact User Follow User

Competitions Expert		Datasets Expert		Notebooks Master		Discussion Expert					
Current Rank	Highest Rank	Current Rank	Highest Rank	Current Rank	Highest Rank	Current Rank	Highest Rank				
495	166	1806	97	1606	79	2136	423				
of 216,328		of 107,401		of 310,450		of 370,872					
0	9	13	0	1	3	5	12	12	7	5	71



WINNER CERTIFICATE

This certifies

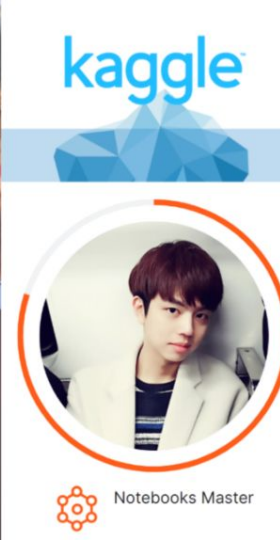
Chanran Kim

took part in the **Cloud Run Hackathon 2022**, successfully created a smart bot, outperformed other participants and won the competition.

27 Sep 2022

Andrew Haschka

APAC Technology Practice Lead,
Application Modernization, Google Cloud



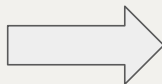


01 Chapter 2.
02 | 공동체와의 맞물림
03
04
05

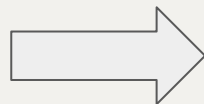
시작은 DM으로

저는 커뮤니티 운영진에
들어가고 싶어 메일을 보냈으나,
거절을 당했습니다.

시작은 미약하나 끝은 창대하리라



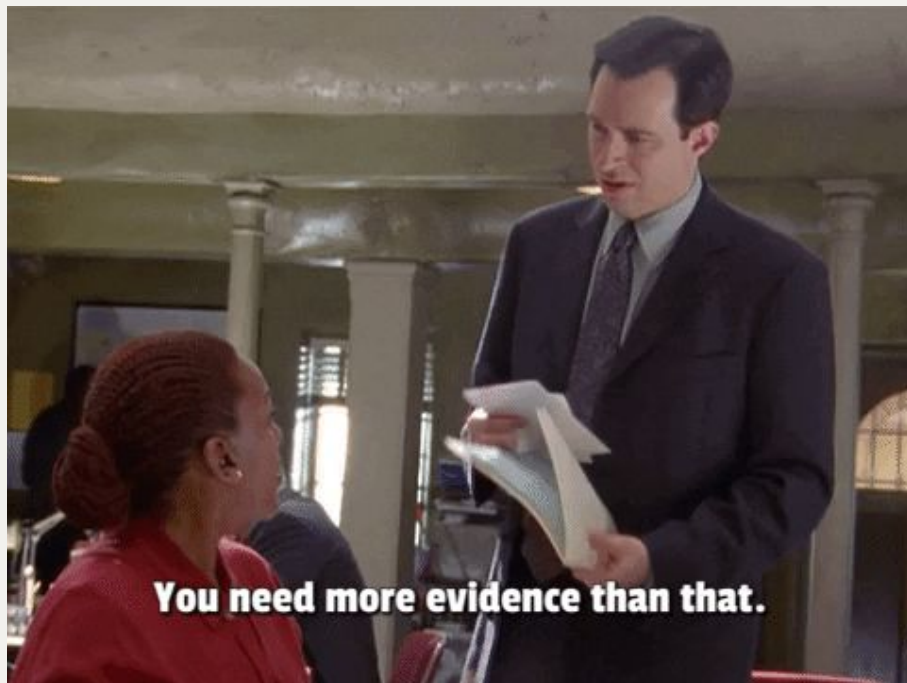
부러워할 필요 없이, 두려워할 필요 없이-!



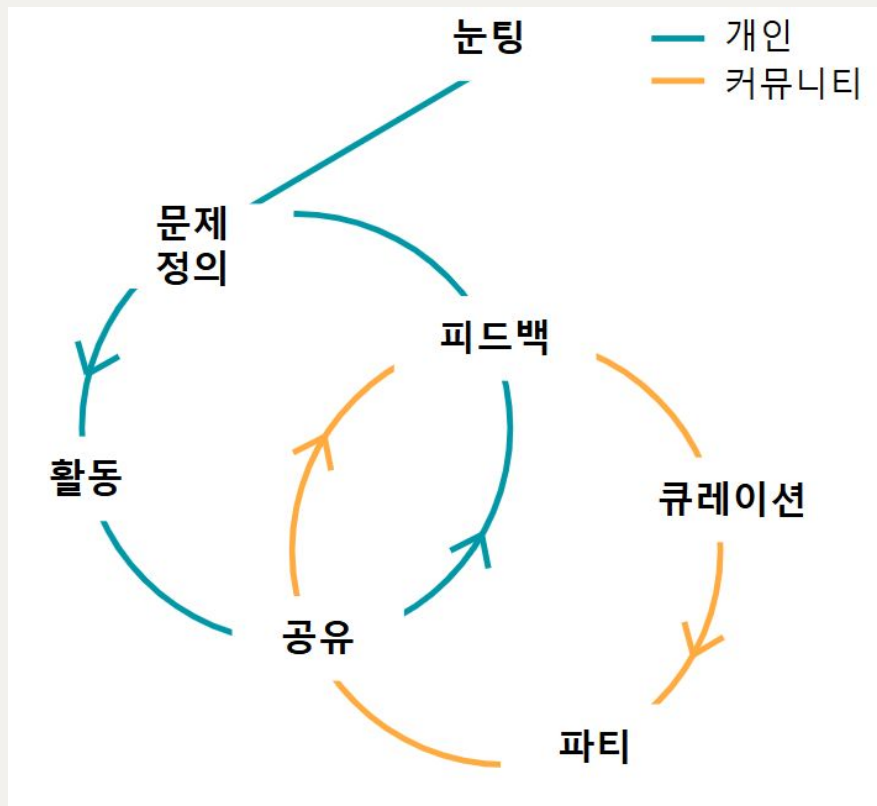
저 팀 너무 부럽다...
나는 왜...

부족한 우리들이 모여
노력한 이야기

내 성장 여정에 증거를 더하기



개인과 공동체의 성장 맞물림



가짜연구소?

주요 활동

- **빌더 프로그램:** 커뮤니티 리더로 성장하기 위한 프로그램으로, 글로벌 테크 리더를 목표로 하는 사람들을 위한 과정입니다. 개인의 기술적 역량뿐만 아니라 커뮤니티와 업계에 미치는 영향력을 키워나갑니다.
- **오픈 아카데미:** 최신 AI 기술과 트렌드를 함께 학습하고 토론하는 스터디 및 프로젝트 활동입니다. 누구나 청강으로 참여할 수 있어, 하교나 퇴근 후에도 마치 한 학기 과정처럼 체계적으로 학습할 수 있습니다. 모든 결과물을 공개하여 더 많은 사람들과 지식 공유. 연구 결과와 프로젝트를 오픈소스로 공개해 AI 생태계 발전에 기여합니다.
- **이니셔티브:** 이전에 없던 새로운 이니셔티브를 만들어 AI 생태계에 지금 가장 필요하고, 영향력있으며, 최신 트렌드를 이끌어나가는 활동입니다.
- **마법학교:** 가짜연구소 활동의 진입점이자 서로 연대하며 네트워킹할 수 있는 모임입니다. 자연스럽게 커뮤니티에 녹아들 수 있는 따뜻한 시작점이자 마법같은 일들이 벌어지는 관계 중심의 프로그램입니다.
- **컨퍼런스:** 가짜연구소의 지식과 경험, 오픈소스와 성과를 공유하는 행사로, 먼 이야기가 아닌 우리의 진짜 이야기를 나누는 자리입니다. 성장을 눈앞에서 보고 경험하며, 서로에게 동기부여되고, 누구나 성장의 주인공을 꿈꿀 수 있는 특별한 기회를 제공합니다.



Highlights



<p>신진수 (크래프톤) 인과추론팀: 데이터로 인과를 찾다</p>  <p>리서치 실무 적용 비즈니스 임팩트</p> <p>데이터 관련된 오픈소스 프로젝트도 진행, Github 450+ Stars <실무로 통하는 인과추론 with 파이썬> 책 번역 출판 인과추론 Meetup 행사 개최(최근 행사는 100명 이상 참여) 미국 대학의 교수님과 협업하며 학회에 직접 기여</p>	<p>오남기 (삼성서울병원) 삼성서울병원 의료 AI 프로젝트</p>  <p>리서치 논문발표 삼성서울병원</p> <p>삼성서울병원의 데이터셋 사용 기회 제공 및 간 수술 의학 지식 공유 “AI-guided bile duct division during pure laparoscopic donor hepatectomy” 제목으로 컨퍼런스에 논문을 발표</p>
<p>정우준 (중앙대학교) Hugging Face KREW</p>  <p>오픈소스 K-AI 글로벌 임팩트</p> <p>transformers를 포함한 다수의 Hugging Face의 공식 docs 한글 번역 Hugging Face의 다수의 github repo에 오픈 소스 기여 Fine-tuning model 및 Datasets 등 오픈소스 프로젝트 진행 허깅페이스의 후원을 받아 해커톤 진행, 허깅페이스 본사와 핫라인 연결</p>	<p>김찬란 (NVIDIA) PseudoCon</p>  <p>컨퍼런스 성장 공유 동기부여</p> <p>워커히 호텔, 마이크로소프트 등 다양한 공간에서 무료 컨퍼런스 진행 Google, Microsoft, HP, NVIDIA, NIPA, 한국투자증권 등 각종 후원 PseudoCon 2025의 경우 글로벌 참가자가 10% 이상 달성 무료 행사임에도 다양한 선물과 굿즈 제공 (지난 PseudoCon 2025에서는 GPU 장착된 노트북 3대 경품 추첨 제공)</p>

Highlights

2025 Pseudo Lab Sponsor Guide

≡ Pseudo Lab

Representative Events



Pseudo Con

Pseudo Lab hosts a semiannual conference that showcases the latest innovations and trends in machine learning. Attendees can enjoy talks, booth, and live demo from experts and influencers. There are also networking opportunities to mingle with them.



Networking

Pseudo Lab believes in the power of connections and collaborations. That's why we organize various networking events, where you can meet and mingle with like-minded people, talented researchers, potential partners, and industry leaders.



Tutorial/Hackathon/Meetup

Pseudo Lab wants to help you grow your skills and knowledge in the tech field. We offer a range of learning opportunities, such as tutorials on cutting-edge technologies, hackathons with fun challenges and prizes, and meetups with inspiring speakers and mentors.



AI 멘토링 프로그램 (첫 3주)



외부 행사 발표 기회 (NVIDIA 행사 등)

인과추론팀의 두 번째 컨퍼런스
Meetup for Product & Data

볼더스 나이트 (월 1회)



Anthropic 프라이빗 해커톤



HuggingFace KREW의 Hug Day



매지컬 워크 (다양한 소모임)



한국투자증권 후원 오픈소스 프로젝트



인과추론팀이 한국경영정보학회와 한국 비지니스 실럼 심포지엄 2025 협력



가짜연구소

Open Academy

◆ Projects

◆ Projects in Research Div.

◆ Magic School

◆ Private Projects

공준호 빌더 | Bon
 김민아 빌더 | JobPT
 김수현 빌더 | Developer can link the world : 세상을 잇다
 박원기 빌더 | 3D Compact GS 연구
 정현우 빌더 | LLM on Jetson
 임진우 빌더 | YEE:104 초당도 할 수 있는 머신러닝

◆ Upcoming Events

Onboarding | 9/11
 Office Hour | 9/18
 Magical Week in Sep | 9/21~27
 Magical Week in Oct | 10/26~11/1
 Grand Gathering | 11/15 (TBD)

- 가짜연구소 오픈 아카데미는 'AI 지식의 민주화'를 통해 누구나 최신 AI 기술을 학습할 수 있도록 하며, 기술 격차 해소와 AI 인재 양성을 사회 전반의 디지털 전환을 이끌어가는 사회적 가치를 창출합니다.
- 누구나 사전 신청 없이 자유롭게 참여하여 실시간으로 AI 최신 트렌드와 이론, 실무 노하우 등을 학습할 수 있습니다.
- 가짜연구소 디스코드: <https://discord.gg/EPuikHVtp2>

11th

9월			12월		
일	월	화	수	목	토
Awesome Causal Inference 20:00 - 22:30 Builder 권영석 Room-IS	Lang2SQL 20:00 - 21:30 Builder 이동욱 Room-AN	3D Scene Understanding 19:00 - 21:00 Builder 최성준 Room-IS	TableMagnifier 20:00 - 22:00 Builder 박세연 Room-CS	Beyond Why 20:00 - 21:30 Builder 김동섭 Room-YB	초조한 전담대 21:00 - 23:00 Builder 이유신 Room-YL
Life is short, You need Personal Agents 10:00 - 12:00 Builder 이경찬 Room-YL	Stockper-Lab 20:00 - 22:00 Builder 정영상 Room-GH	실용적인 Text2sql 입문 20:00 - 21:30 Builder 이창록 Room-AK	MultiModal Tokenizer 20:30 - 22:00 Builder 고준서 Room-YL	LLM on Jetson 20:00 - 22:00 Builder 정현우 Room-GH	LLM 지식의 지평도 만들기 -개발팀 14:00 - 18:00 Builder 정한결 Room-YL
FinAgentLab: Phase2. Fact-Hunters 21:00 - 22:30 Builder 황윤희 Room-CS	Re&Lax - RL을 다시 이해하기 21:00 - 23:00 Builder 정규석 Room-DH	EfficientLLM : Speed always wins 20:00 - 22:00 Builder 전경호 Room-AT	SOTA AI Review 21:00 - 23:00 Builder 송건학 Room-GH	LLM 지식의 지평도 만들기 -지식팀 20:00 - 22:00 Builder 정한결 Room-YL	Research2Code 20:00 - 22:00 Builder 설유민 Room-DH
Hugging Face 블로그 탐험기 22:00 - 23:00 Builder 심소현 Room-YL	PhyAI Lab 20:00 - 22:00 Builder 김경준 Room-DH	NLx Crew 21:00 - 22:00 Builder 박수형 Room-DH	CAD-ML For Automatic Design 21:00 - 22:00 Builder 김주영 Room-YB		

비영리 오픈 스터디/연구 문화의 가치

만약 가짜연구소가 없었다면?

=> 약 **2.6억**(환산가치)

*인당 **20만원** 이내의 금액 **X 1,276명** (1~6기 빌더+러너)

비영리 오픈 스테디/연구 문화의 가치

만약 가짜연구소가 없었다면?

=> 김찬란은 지금 이자리에 있는 것이 아니라

NETFLIX를 보고 있었을 것 (현실적)

*넷플릭스 프리미엄 17,000원 / 동시접속 4명 / UHD화질

비영리 오픈 스터디/연구 문화의 가치

만약 가짜연구소 아카데미가 유료 교육사업 이었다면?

비영리 오픈 스터디/연구 문화의 가치

만약 가짜연구소 아카데미가 **유료 교육사업** 이었다면?

=> **약 -억 (환산가치)**

*인당 **20만원** 이내의 금액 **X**-명 (1~11기 빌더+러너)

비영리 오픈 스터디/연구 문화의 가치

심지어 **K-Digital Training** 지원을 받아 사업을
했다면?

비영리 오픈 스터디/연구 문화의 가치

심지어 **K-Digital Training** 지원을 받아 사업을
했다면?

=> 약 -억 (상상가치)

*인당 약 **1500**만원의 정부지원 **X**-명

(일반적인 K-교육 프로그램: 약 20-30시간의 수업 시간, 나머지 자습)

11기 가짜연구소 프로그램: 청강 가능한 모임 시간 약 30시간)

비영리 오픈 스터디/연구 문화의 가치

우리는 이 사회와 인공지능 생태계에

큰 기여를 하고 있다! **YES!**



01 Chapter 3.

02

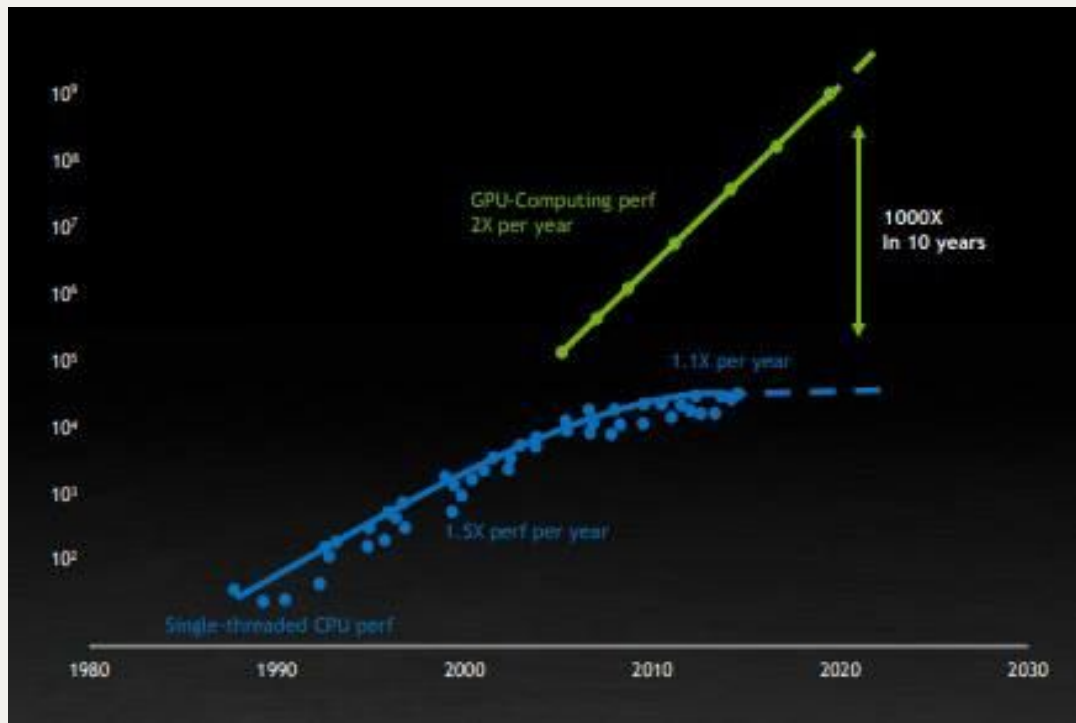
03

04

05

| 변화에 강인해지는 방법

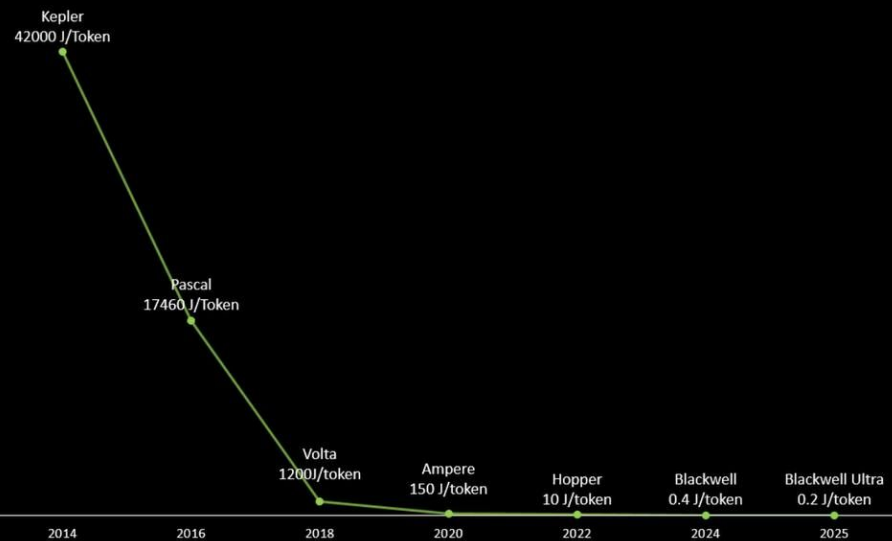
무어의 법칙 이후



AI Model Training Compute Over Time



200,000X Reduction in energy / token



GPT-MoE-1.8T energy / token

기술 부채

기술 부채는 소프트웨어 개발에서 빠른 출시를 위해 장기적 품질을 희생하며 쌓이는 기술적 부담입니다. 초기에는 빠르지만, 시간이 지날수록 버그, 성능 저하, 유지보수 비용이 계속 증가합니다. 이러한 부채가 해결되지 않으면 개발 속도와 효율성이 점차 저하되어 비용이 가속화됩니다. 따라서 기술 부채 관리는 안정적이고 효율적인 소프트웨어 개발을 위해 필수적입니다.

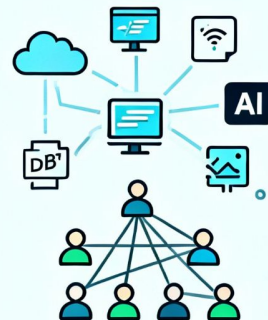
기술적 레버리징



Mechanical Leverage:
Small Effort, Large Impact



Investment Leverage:
Debt-Driven Growth



Tech Leverage:
Collaborative Growth

좋은 영향을 주고 싶다고 말만 하는
사람보다, 진짜 다른 사람의 삶의
“ 그래프를 아주 조금이라도 위로 ”
꺾어주는 사람이 좋습니다. 같이
프로젝트 하다보면, 서로의 잠재력을
깨우고 어제까지 버그 같던 하루가
오늘은 업데이트 로그로 남는 순간이
있습니다. ‘나’의 성장에만 집중하지
않고 ‘우리’의 성장을 함께 기뻐해
주는 사람들과 오래 함께하세요.

“성장의 앙상블이 만들어내는 울림을
통해 개인과 커뮤니티의 성장
사이클을함께 만들어나가고자
합니다.



Call To Action

Pseudo Lab Discord / Chanran's LinkedIn / Next Event on Jan

Thank you



pseudo
— lab

