

The Newbie Guide to Blogging

Subin An

전 이런 사람입니다

수비니움(subinium)

학부 4학년 (미필)

인공지능 공부 반년차 꿈나무

캐글코리아 운영진

전국대학생프로그래밍대회동아리연합 회장

SW 마에스트로 연수생

그 외 다수 컨텐츠 운영중



대학 입학 및 C언어 입문

2016년 3월

첫 페이스북 페이지
수비니움의 코딩일지

유튜브 개설
수비니움의 코딩일지



2016년 10월

첫 알고리즘 블로그
subinium.ghost.io

2019년 1월

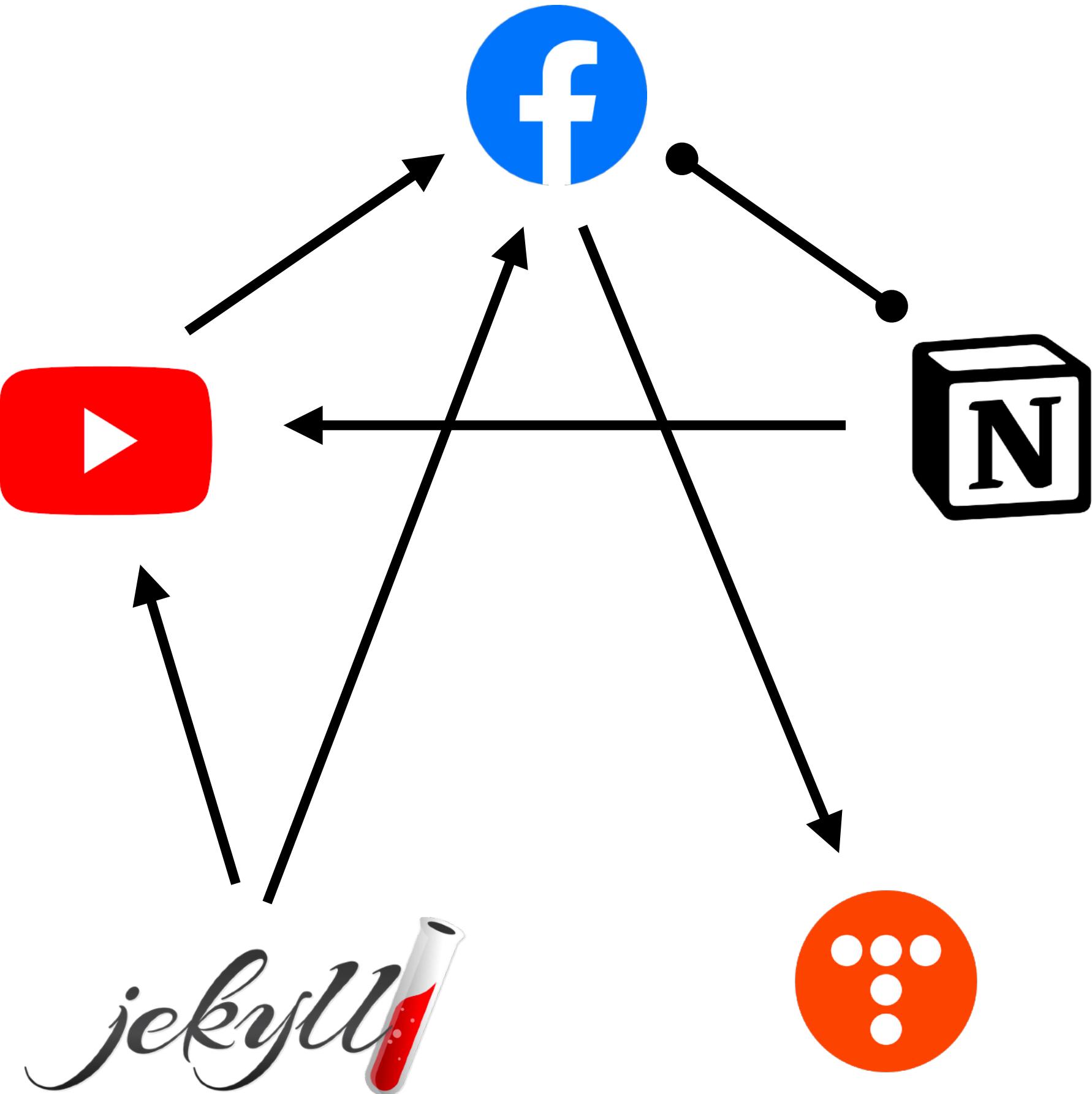
인공지능 공부 시작

2019년 7월

현재는?

현재 운영은?

- 유튜브
 - 수비니움의 코딩일지 (500+)
- 4 Blog
 - 안수빈의 블로그 (github)
 - SUBINIUM.AI (Tistory)
 - 알고리즘 정리 페이지 (Notion)
 - Kaggle Korea (Tistory)
- 3 Facebook Page
 - AI Lookbook (AI, 1700+)
 - 알고리즘으로 고통받는 취준생을 위한 안내서 (알고리즘, 500+)
 - 삽질하는 디발자와 개자이너 (개발, 100-)



200,60



“오늘 어떤 인사이트를 전할 수 있을까”

꼰대의 6하원칙

WHO(내가 누군지 알아)

WHAT(뭘 안다고)

WHERE(어딜 감히)

WHEN(왕년에)

HOW(어떻게 나한테)

WHY(내가 그걸 왜)

(기술) 블로그 육하원칙으로 알아보기

TODAY OVERVIEW

1. 왜 써야할까

쓰기 힘든 이유
그래도 써야하는 3가지 이유

3. 어떻게 써야할까

타입별 분석
세팅 : Editor + Image + Knowledge
UX/UI

5. 어디에 써야할까

사이트 별 간단 비교



2. 누가 쓰고, 누가 볼까

개인과 다수
타겟 설정

4. 무엇을 써야할까

시작시, 필수 내용
기술블로그 5가지 주제
피드백 분석

6. 언제 써야할까

꾸준하게 쓰는 방법



Why?

쓰기 싫은 이유는 너무 많다. 하지만 왜 써야할까

블로그를 안쓰는 (쓰기 싫은) 이유?

Lorem Ipsum

"Neque porro quisquam est qui dolorem ipsum quia dolor sit amet, consectetur, adipisci velit..."

"There is no one who loves pain itself who would
ever wish to have it, simply because it is pain..."

1. 시간이 없다.

What is Lorem Ipsum?

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum.

2. 굳이 시간을 더 소모하고 싶지 않다.

4. 굳이 내 지식을 글로 남겨야 할 이유를 모르겠다.

Where does it come from?

Contrary to popular belief, Lorem Ipsum is not simply random text. It has roots in a piece of classical Latin literature dating back to 45 BC, making it over 2000 years old. Richard McClintock, a Latin professor at Hampden-Sydney College in Virginia, looked up one of the more obscure Latin words, consectetur, from a Lorem Ipsum passage, and going through the cites of the word In classical literature, discovered the undoubtable source. Lorem Ipsum

Why do we use it?

It is a long established fact that a reader will be distracted by the readable content of a page when looking at its layout. The point of using Lorem Ipsum is that it has a more-or-less normal distribution of letters, as opposed to using 'Content here, content here', making it look like readable English. Many desktop publishing packages and web page editors now use Lorem Ipsum as their default model text, and a search for 'lorem ipsum' will uncover many web sites still in their infancy. Various versions have evolved over the years, sometimes by accident, sometimes on purpose (Injected humour and the like).

5. 나는 어린 시절 일기쓰기도 싫어했다.

6. 초보라 쓸 내용이 없다.

7. 내 부족한 지식이 드러날까봐 부끄럽다.

There are many variations of passages of Lorem Ipsum available, some have variations injected humour, or randomised words which don't look even slightly believable. If you are going to use a passage of Lorem Ipsum, you need to be sure there isn't anything embarrassing hidden in the middle of text. All the Lorem Ipsum generators on the Internet tend to repeat predefined chunks as necessary, making this the best free resource for those who are looking for a little Lorem Ipsum.

그럼 **왜** 블로그를 써야할까?





첫 번째. 성장과 기회

안수빈의 블로그 - Subinium의 코딩 X

https://subinium.github.io

DESIGN PS DEVELOPE Hacking MATH&CRYPTO KU AI for blogging visualization Medium – a place... Multistream to 30... 기타 북마크

Hello Subinium!

안수빈의 블로그

오랫동안 꿈을 그리는 사람은 마침내 그 꿈을 닮아간다

Link

[YouTube : 강의용](#)

[Facebook : Post 및 Lecture 공유](#)

[Tistory : PS 및 아카이빙, 개인 생각](#)

[Kaggle-KR Official Blog : Kaggle관련 컨텐츠](#)

Ongoing Project

- 수비니움의 코딩일지 : YouTube
 - 1. ML Tutorial
 - 2. Kaggle Tutorial
 - 3. Project Euler(KR) 풀이
- Article Series : Facebook
 - 1. Light Reader Project(LR)
 - 2. Kaggle Kerel Study(with Kaggle Korea)
 - 3. Implementation Practice(IP)
 - 4. Machine Learning Basic
 - 5.

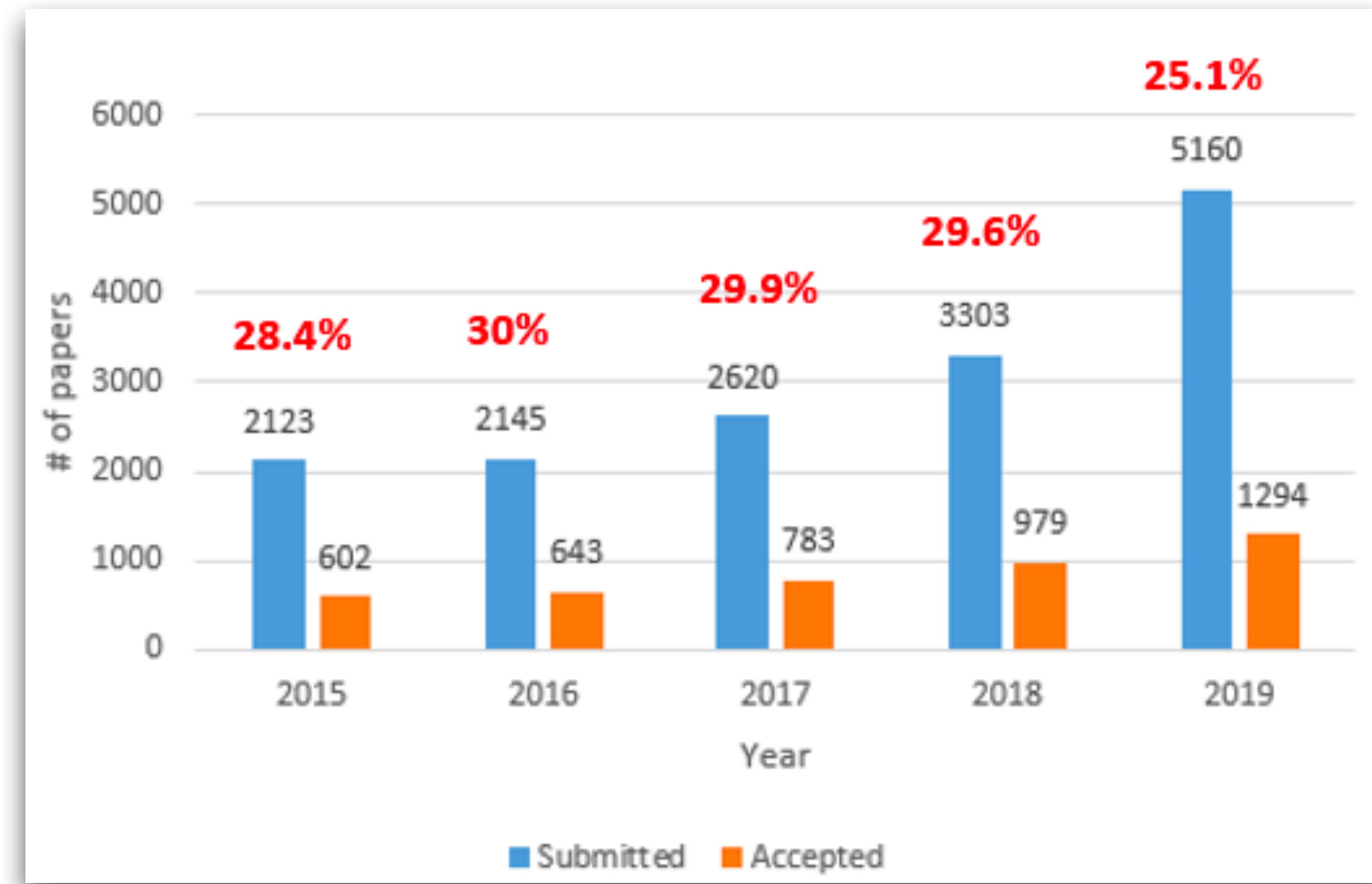
An Subin
Yeah, I am Subinium.
[Seoul, Korea](#)
[Email](#)
[Facebook](#)
[LinkedIn](#)
[GitHub](#)
[Steam](#)
[YouTube](#)

CATEGORIES



두 번째. 생태계 기여

CVPR 2019





세 번째. 방향 제시

기록은 나침판

기록의 유무는 엄청난 차이

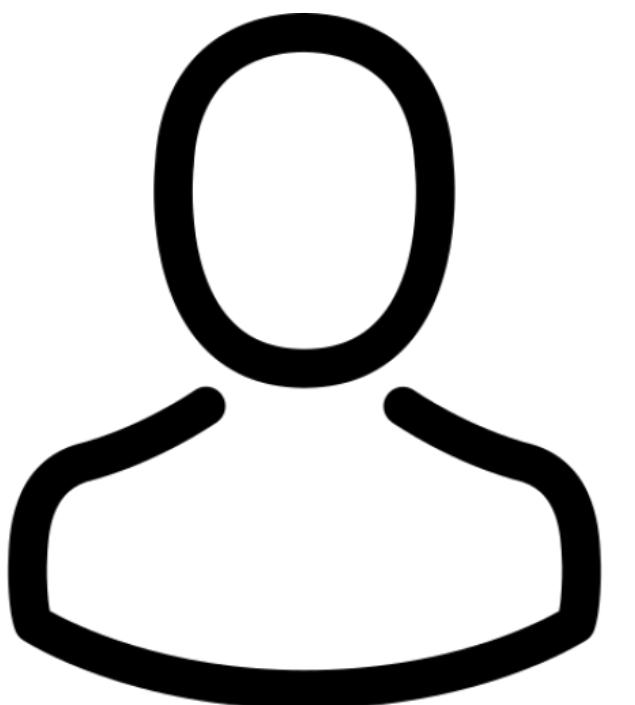
의식의 중요성



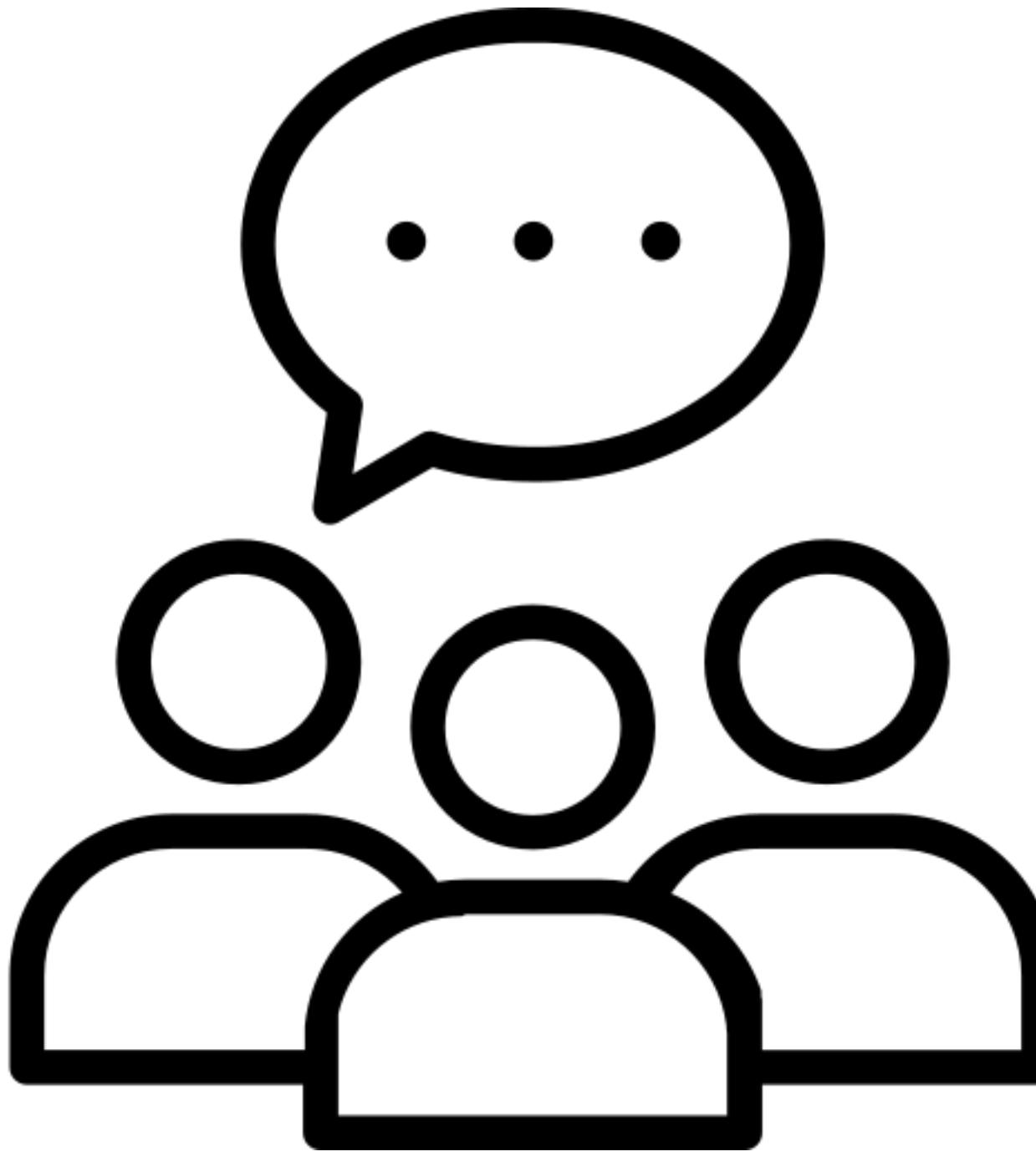
Who?

대체 누가 쓰고, 누가 볼까

높은 자유도
스케줄 자율성
개인 역량에 따른 양



개인

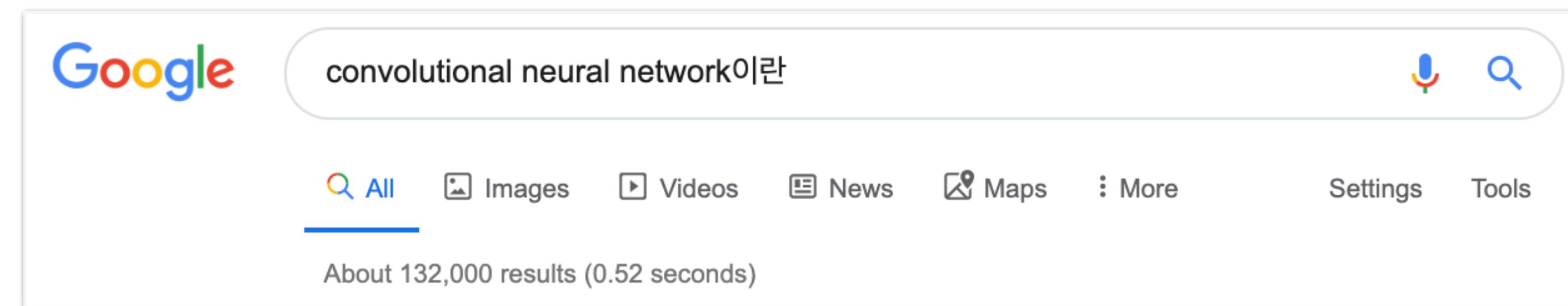
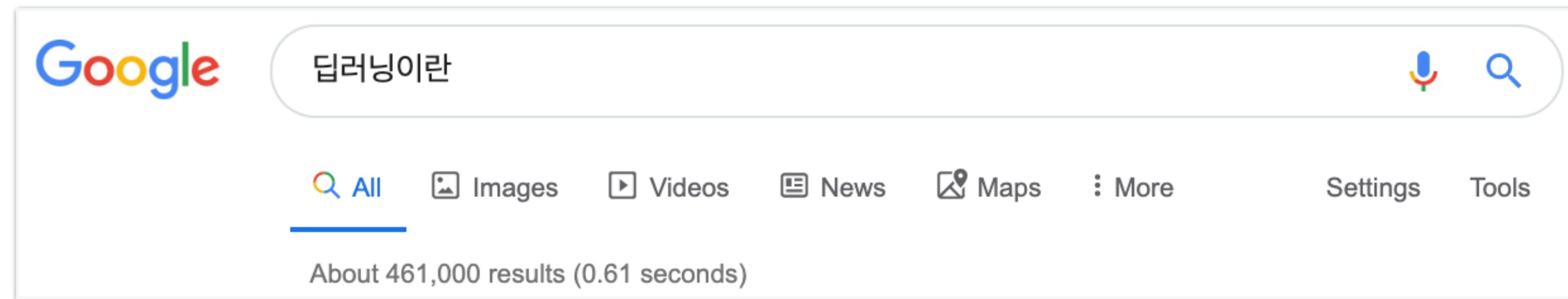


그룹

낮은 자유도
강제성
규칙적인 업로드
상호 피드백

아무도 안보면 왜 쓰지?

구글에 딥러닝과 CNN을 검색해보면..



어떻게 써야 남들이 볼까?



HOW?

시간과 실력에서 나오는 부담감과 두려움 극복

1. 시간이 없어요

2. 글을 못써요 + 뭘 써야할지 모르겠어요

3. 초보라 쓸 내용이 없어요



Settings

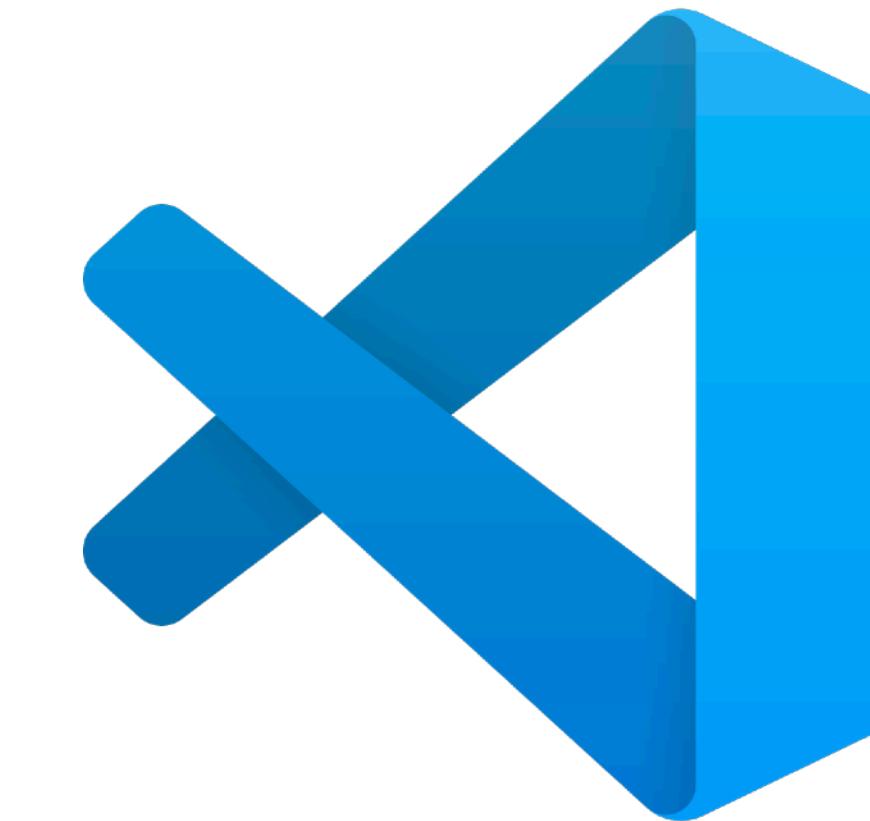
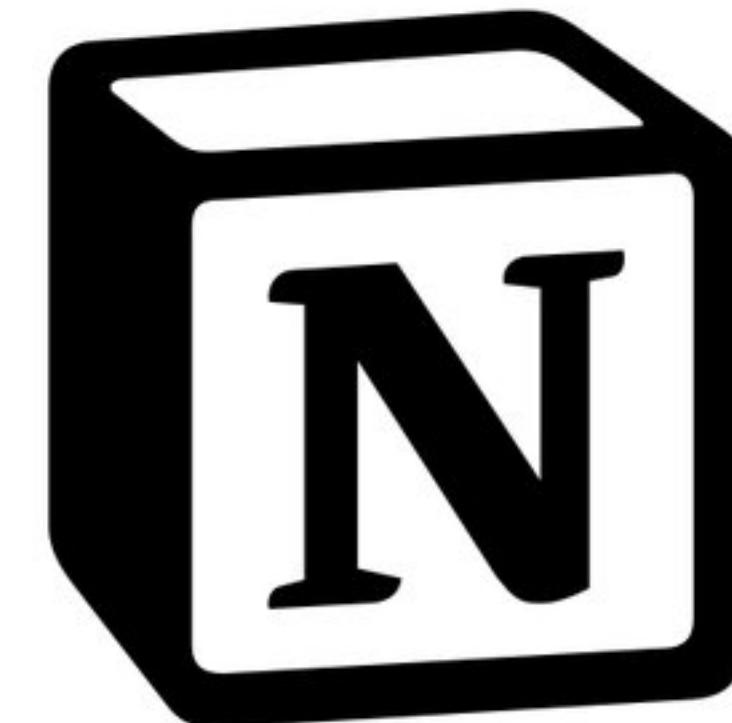
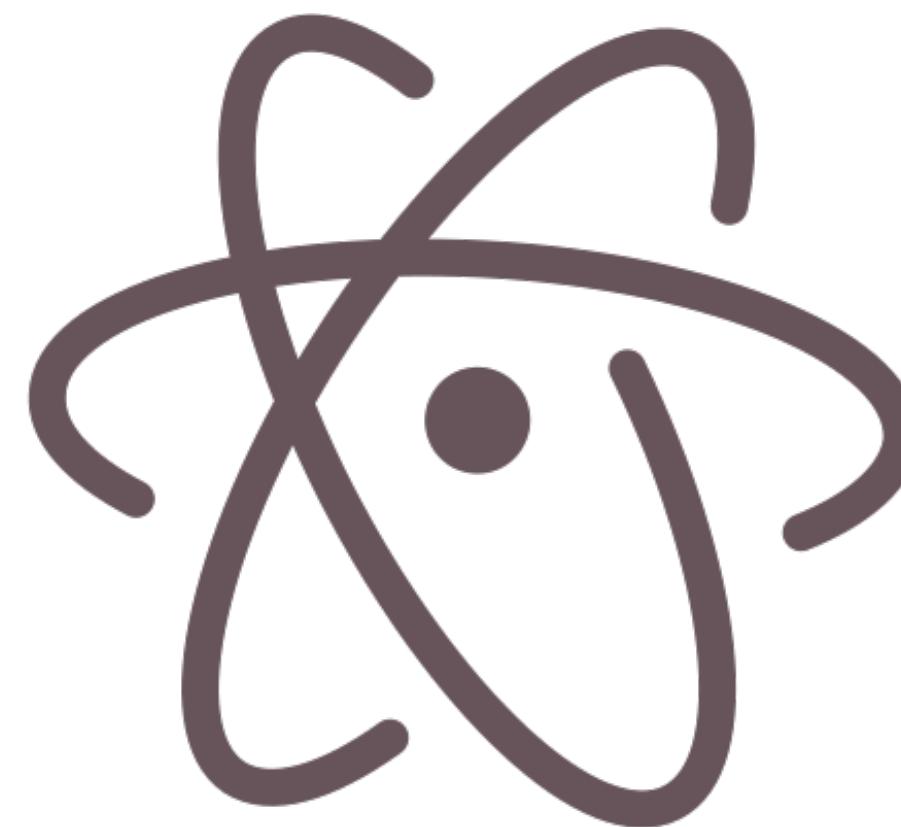


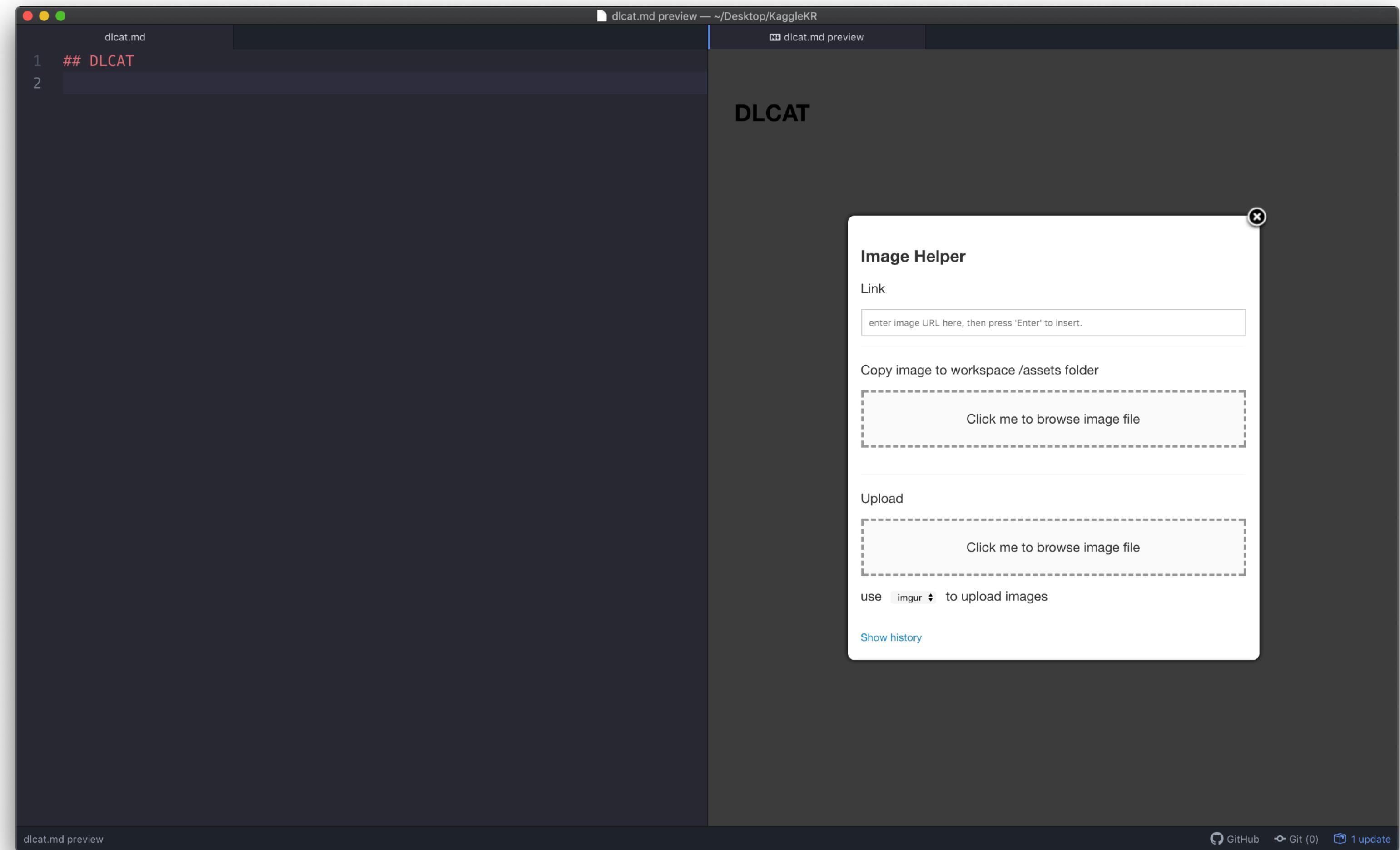
Text Editor/Record Tool

Image Source

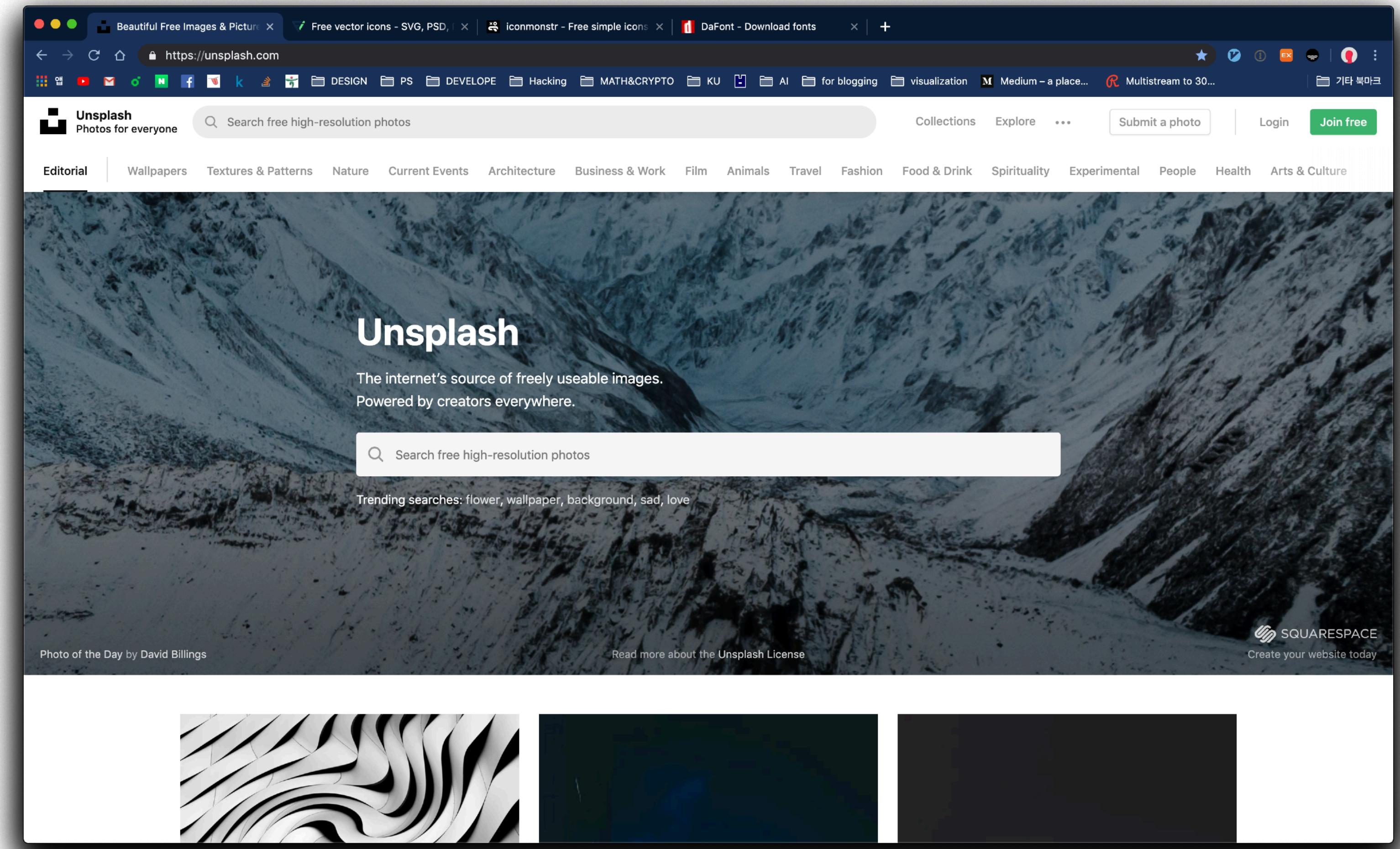
Knowledge Source

본인에게 맞는 툴 선택하기



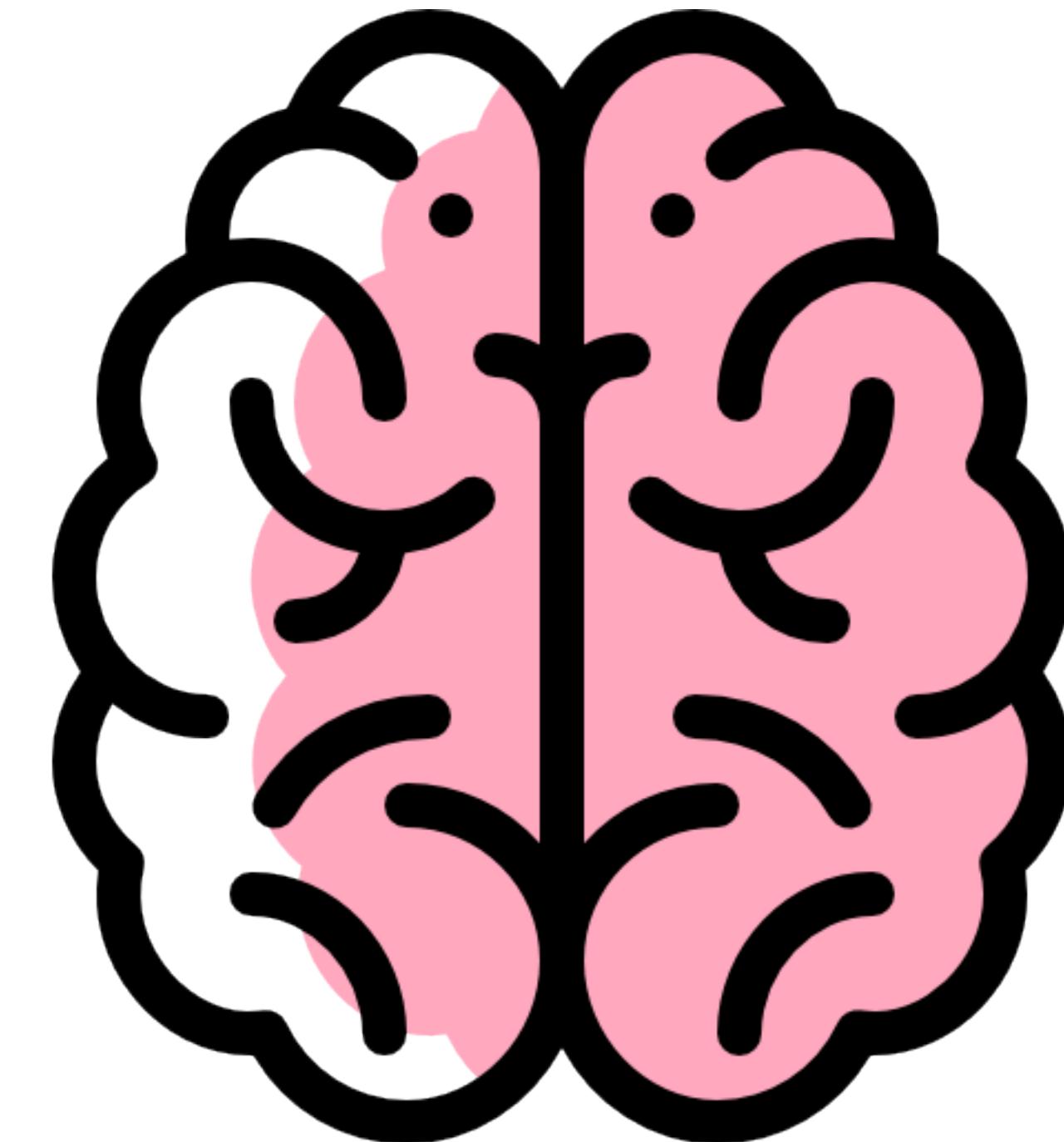


Atom Editor + markdown-preview-enhanced



icfbastbast.com

논문



여러 블로그



Lunit Tech Blog

페이스북 페이지



Caleekal AI

Montreal.AI A.I. Lookbook

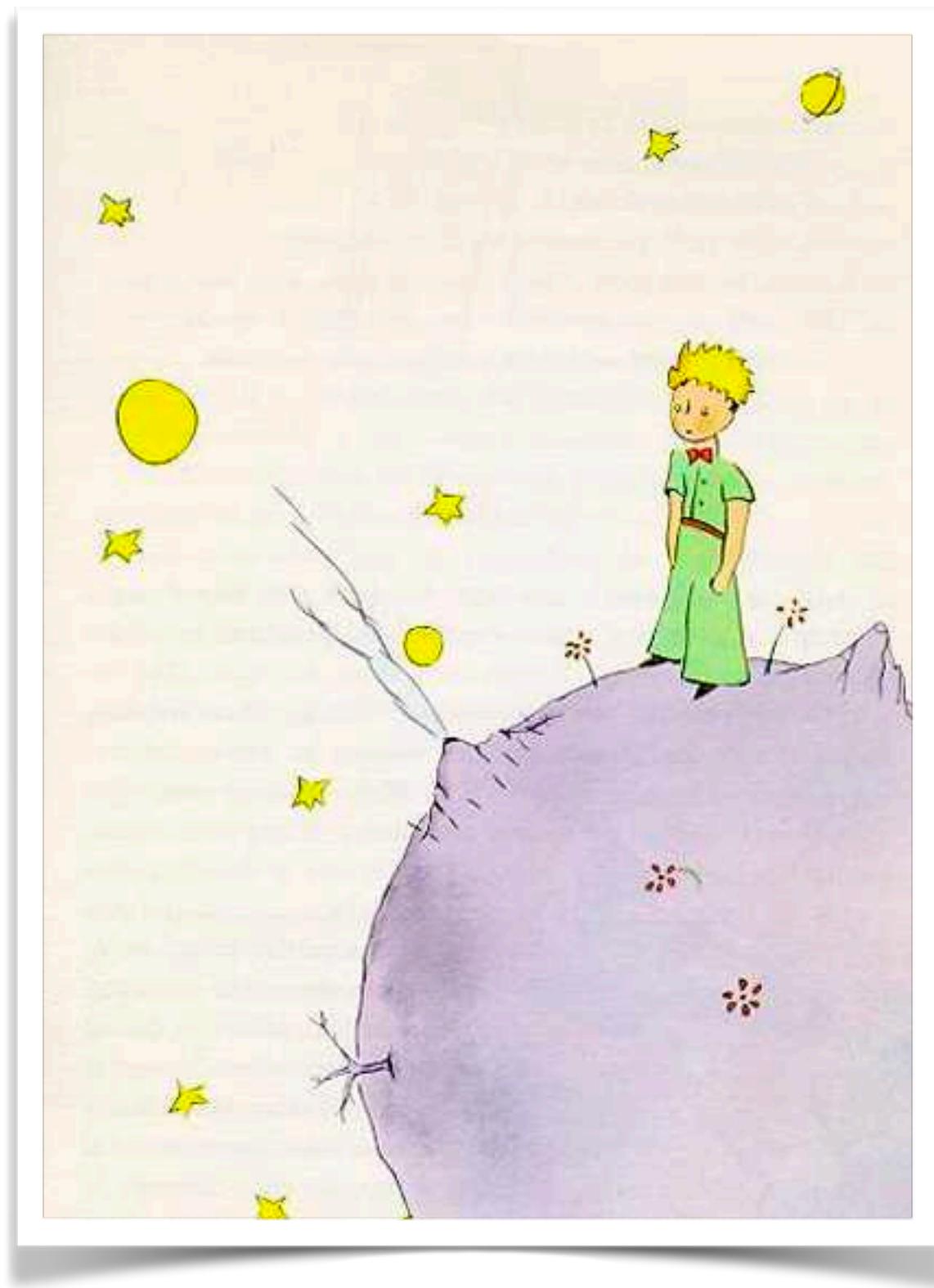
커뮤니티



1. 시간이 없어요

2. 글을 못써요 + 뭘 써야할지 모르겠어요

3. 초보라 쓸 내용이 없어요



“어른들은 누구나 처음엔 어린이였다. 그러나 그것을 기억하는 어른은 별로 없다.”

- 어린왕자 中

UXUI



- A. 적절한 이미지
- B. 주제별 소제목
- C. 단락간 간격
- D. Reference
- E. 쉬운 목차 접근



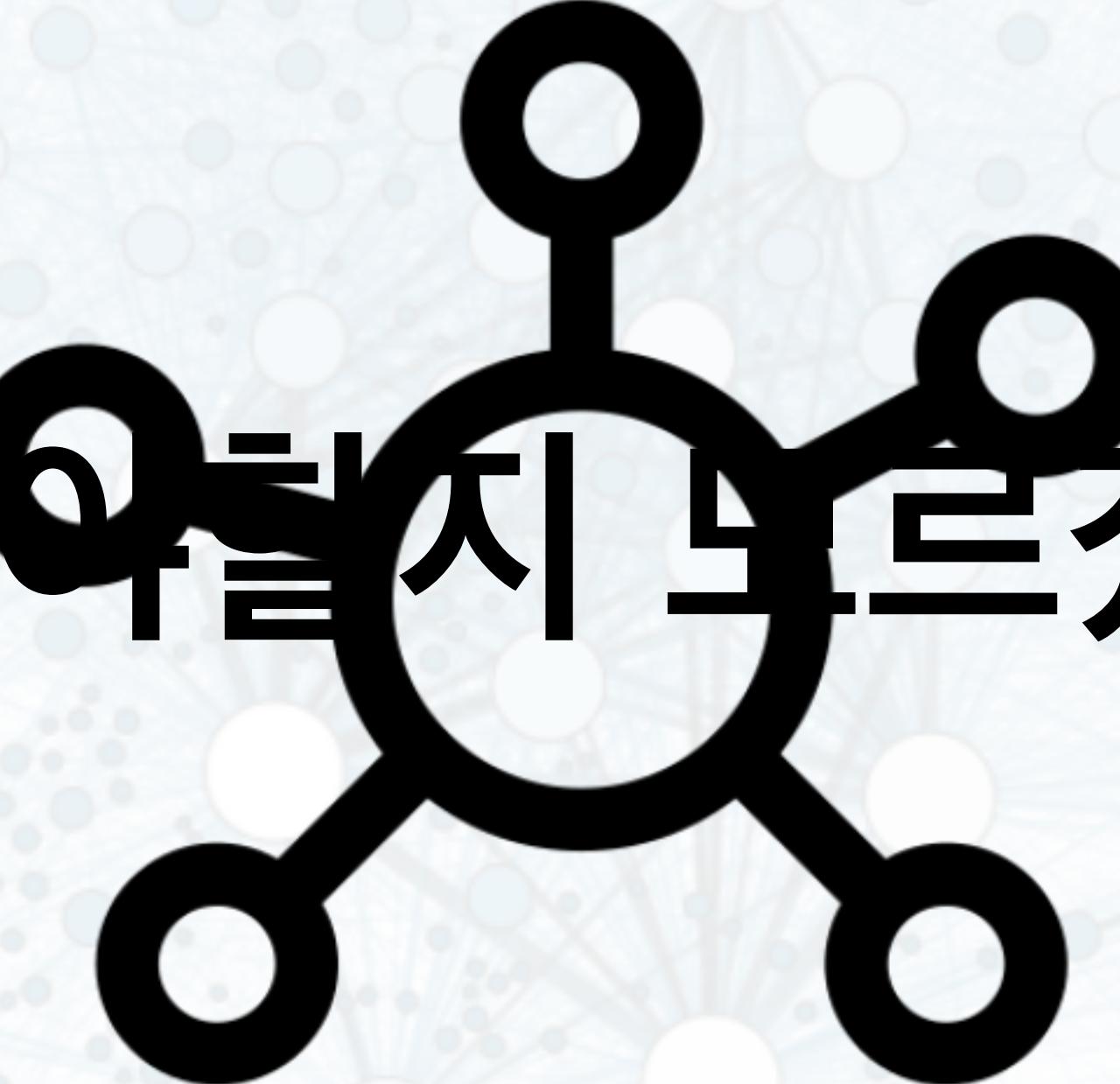
What?

막막하다. 어떤 주제로 써야하지

블로그의 목적 및 소개

반드시 처음에 써야하는 내용

개인(팀) 소개 (CV)



트렌드

도메인

고급분야/경험담

자료와 번역

튜토리얼

뭘 써야 할지 모르겠다?

TRENDS

KEY AI TRENDS TO WATCH IN 2019



1. Chatbots and NLP

- Chatbots are predicted to save companies up to \$8 bln in 2022.
- Up to 25% of companies will integrate a virtual customer assistant or chatbot into its customer service by 2020 (Gartner).



2. Reducing the training time

- AlphaGo, the neural network that shocked the world when it beat human GO champion Lee Sidol, required three weeks of training to win.
- AlphaZero picked up the skills it needed to outperform AlphaGo in just three days.



3. Autonomous vehicles' speed rising

- 40% of the mileage in Europe could be driven by autonomous vehicles by 2030 (PwC)
- In 2017 in the US, 63.3% of the \$1.139 billion worth of goods was transported by trucks on roads. Every one of them needed to be manually driven.

How long will that last?



4. The democratization and rising popularity of machine learning

Between 2015 and 2018, job postings for data scientists rose 75% at indeed.com, a trend that looks unlikely to change.

Why?

Despite being associated with high-tech companies, machine learning techniques are becoming more common, for example in solving science-related problems. 51% of organizations surveyed already use data scientists to develop AI solutions for internal purposes. (O'Reilly)



5. AI morality

In the near future AI will

- Design medical treatment for patients
- Handle the resume selection and recruitment in the hiring process
- Drive cars
- Countless other activities

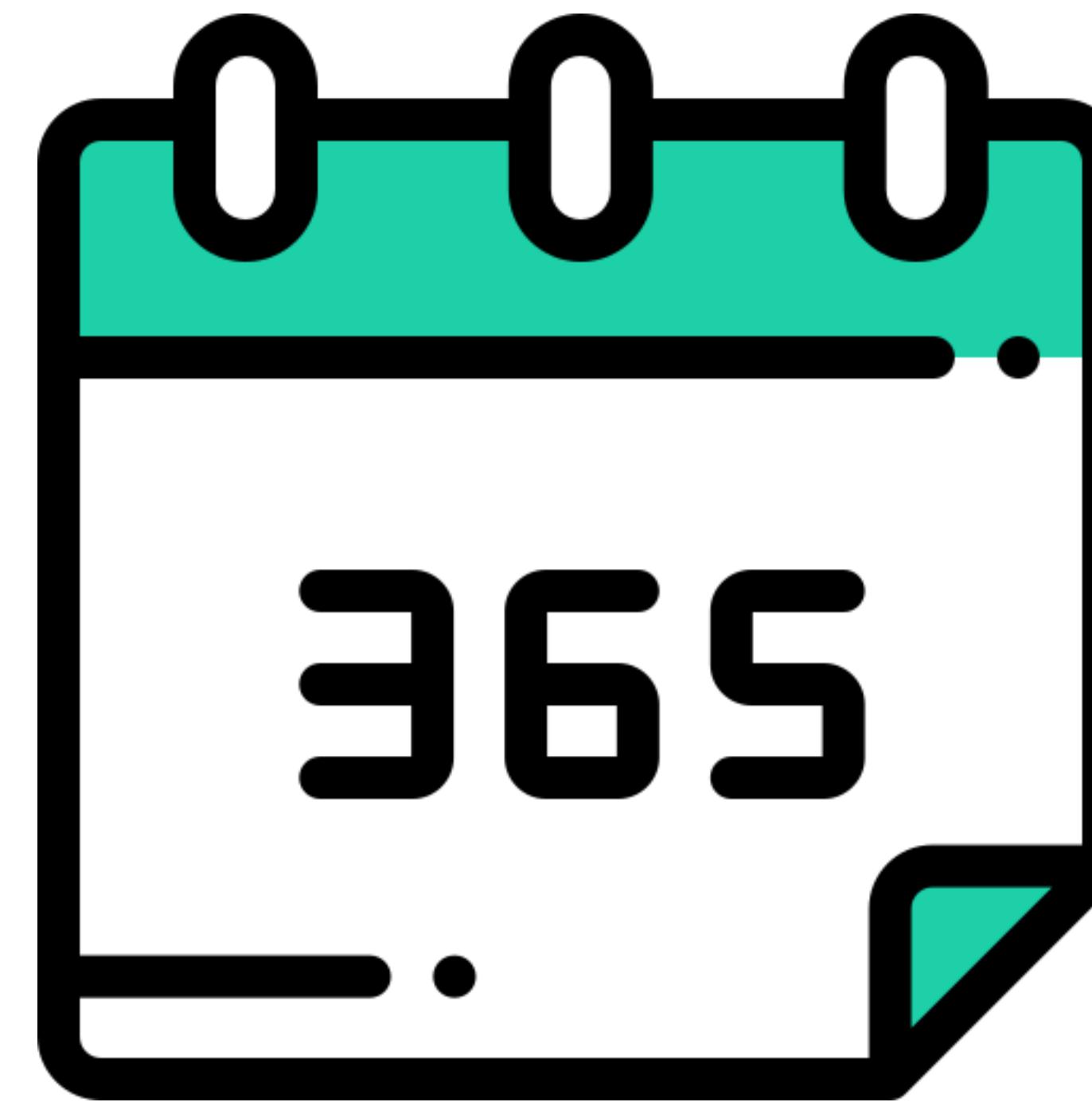
How should we go about building socially responsible models?

deepsense.ai
BIG DATA SCIENCE

도메인 : 매일매일 쓸 수 있는 내용

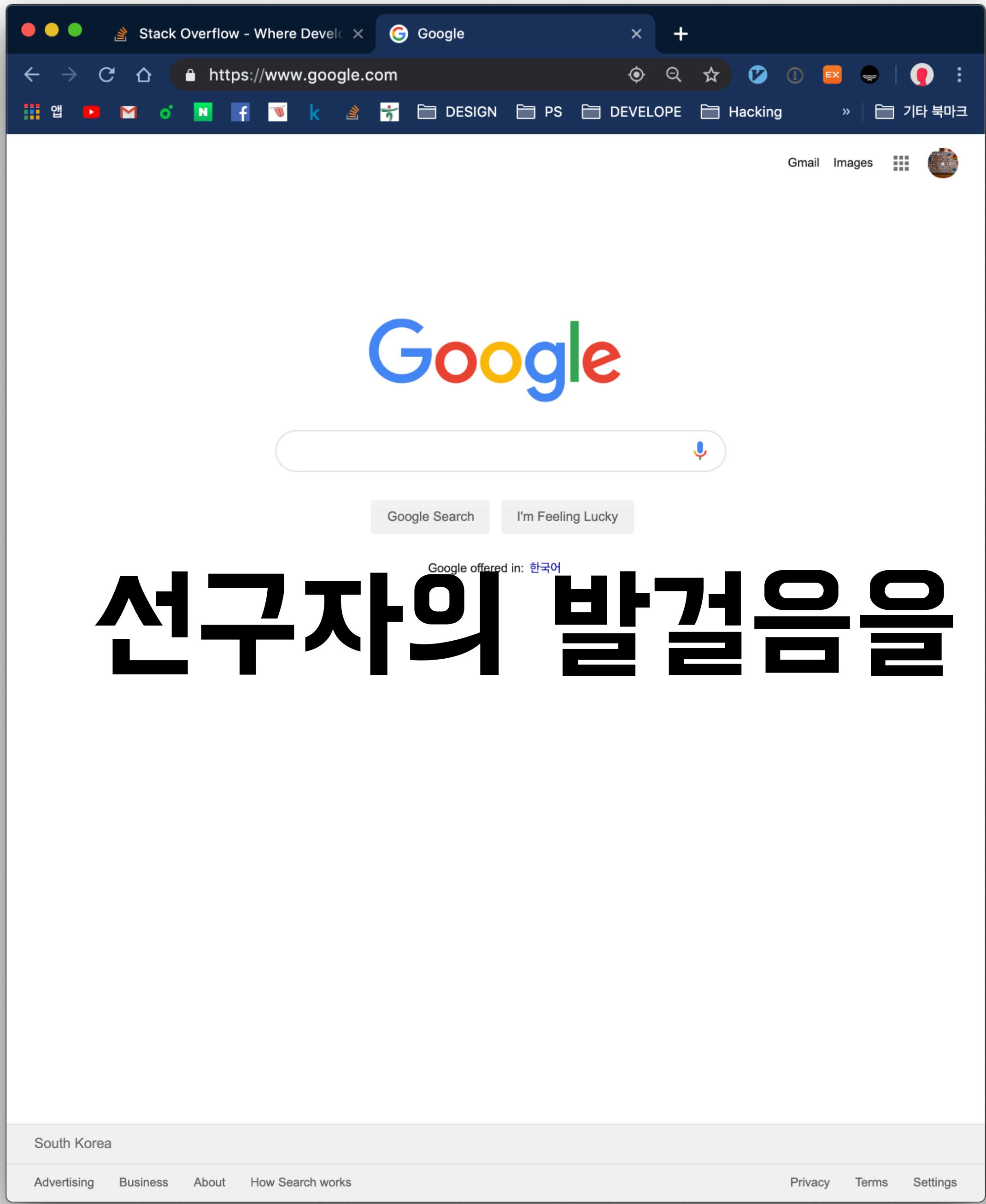


뛰어난 분야

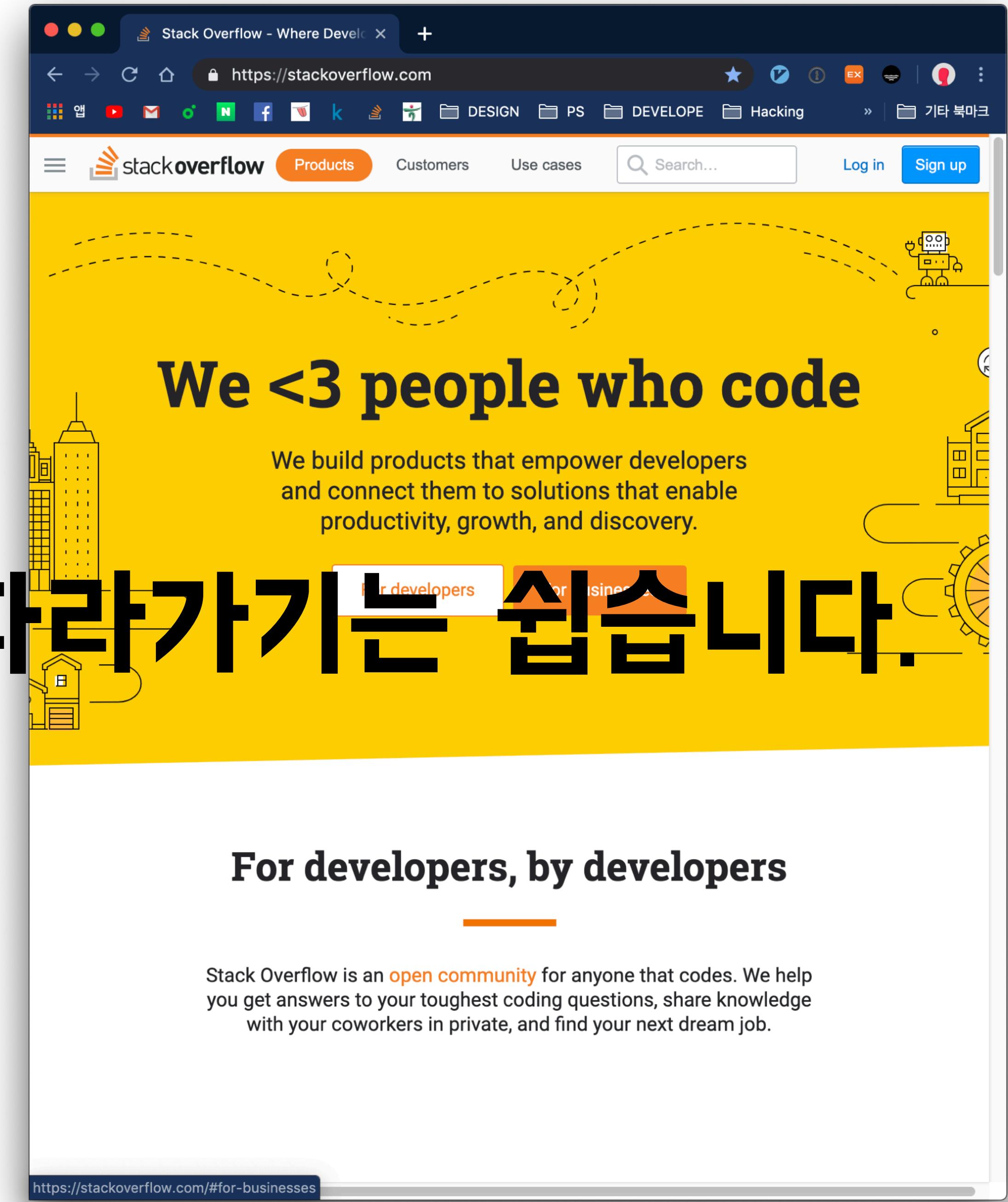


매일 쓸 수 있는 내용
(꾸준하게) 공부하는 내용

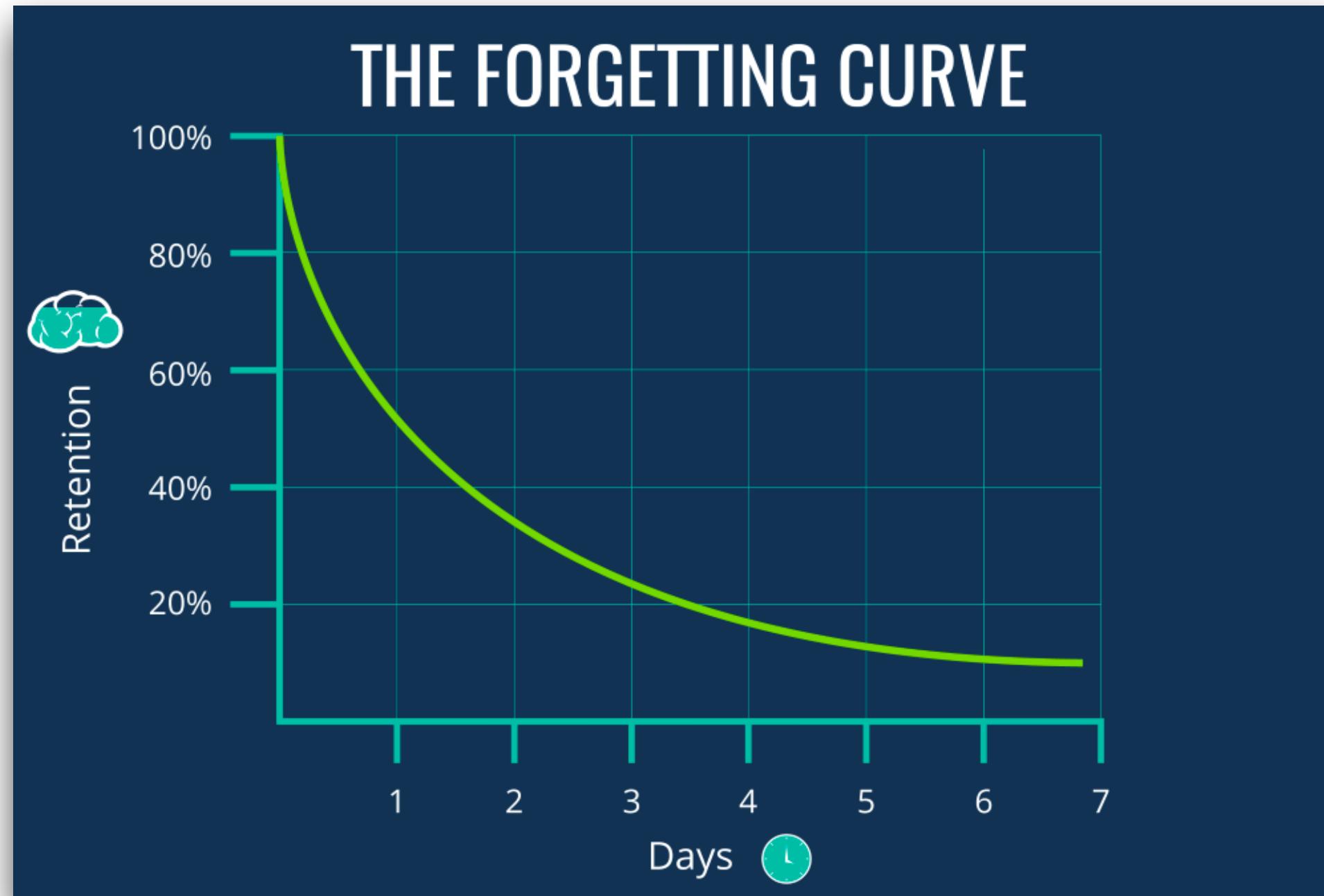
1. 기존 문제 해결
2. 새로운
프로젝트
3. 간접 경험



The image shows the Google homepage in Korean. The main search bar contains the text "선구자의 발걸음을". Below the search bar are two buttons: "Google Search" and "I'm Feeling Lucky". At the bottom of the page, there is a large, bold Korean text "선구자의 발걸음을 따라가기는 쉽습니다." (It's easy to follow the footsteps of the pioneer). The footer includes links for "South Korea", "Advertising", "Business", "About", "How Search works", "Privacy", "Terms", and "Settings".



The image shows the Stack Overflow homepage. The main headline reads "We <3 people who code". Below it, a subtext states: "We build products that empower developers and connect them to solutions that enable productivity, growth, and discovery." A large Korean text "따라가기는 쉽습니다." (It's easy to follow) is overlaid on the page. At the bottom, there is a section titled "For developers, by developers" with a subtext: "Stack Overflow is an open community for anyone that codes. We help you get answers to your toughest coding questions, share knowledge with your coworkers in private, and find your next dream job." The URL "https://stackoverflow.com/#for-businesses" is visible at the bottom.



하지만 약하고

아무리 대답해도
같은 내용을 찾고 있습니다.

2839번 질문 [해결]	2839번 질문 gracesong_jdi	2	0	22일 전	21일 전
설탕문제 질문드립니다!	2839번 질문 rnlakro3	2	0	24일 전	23일 전
2839번 문제 자바 질문드려요..!	2839번 질문 testoog	2	0	29일 전	29일 전
2839 설탕배달 런타임에러,,	2839번 질문 bangjh0430	2	0	1달 전	1달 전
어디가 틀린지 모르겠어요..	2839번 질문 sinsajoon04	1	0	1달 전	1달 전
설탕배달 어디가 틀린지 모르겠습니다	2839번 질문 jangmin0907	2	0	1달 전	1달 전
설탕 배달 어디가 틀린걸까요??	2839번 질문 lkc263	2	0	1달 전	1달 전
2839 설탕배달문제	2839번 질문 orion3734	2	0	1달 전	1달 전
2839 설탕배달문제 질문이요	2839번 질문 lsy36506	3	0	2달 전	2달 전
c ++ 모든 입력이 맞는것같은데.. 반례 부탁드립니다	2839번 질문 hanyoung918	1	0	2달 전	2달 전
2839 설탕배달문제 예제4출력질문	2839번 오 타/오역/요청 [해결]	3	0	2달 전	2달 전
설탕배달 문제 질문	2839번 질문 joes5370	1	0	2달 전	2달 전
답을 다 잘 나오는데 왜 틀리는지 모르겠습니다	2839번 질문 jmk5315	1	0	2달 전	2달 전
예제 입출력을 교체해 주세요	2839번 오 타/오역/요청 [해결]	1	0	2달 전	2달 전
C / 설탕배달 틀렸습니다 반례좀 찾아주세요	2839번 질문 kih629	3	0	2달 전	2달 전
2839 - java 어디가 틀린건지요?	2839번 질문 gogoj2k	3	0	2달 전	2달 전
설탕배달 문제 틀렸습니다! 반례 부탁드립니다..	2839번 질문 kijdg433	2	0	2달 전	2달 전
설탕배달 문제 틀렸습니다! 반례 부탁드리겠습니다.	2839번 질문 kijdg433	2	0	2달 전	2달 전
설탕배달 문제 C언어 "틀렸습니다!" 살펴봐주시면 감사드리겠습니다	2839번 질문 kijdg433	2	0	2달 전	2달 전
설탕배달질문합니다	2839번 질문 kkp02052	2	0	3달 전	3달 전



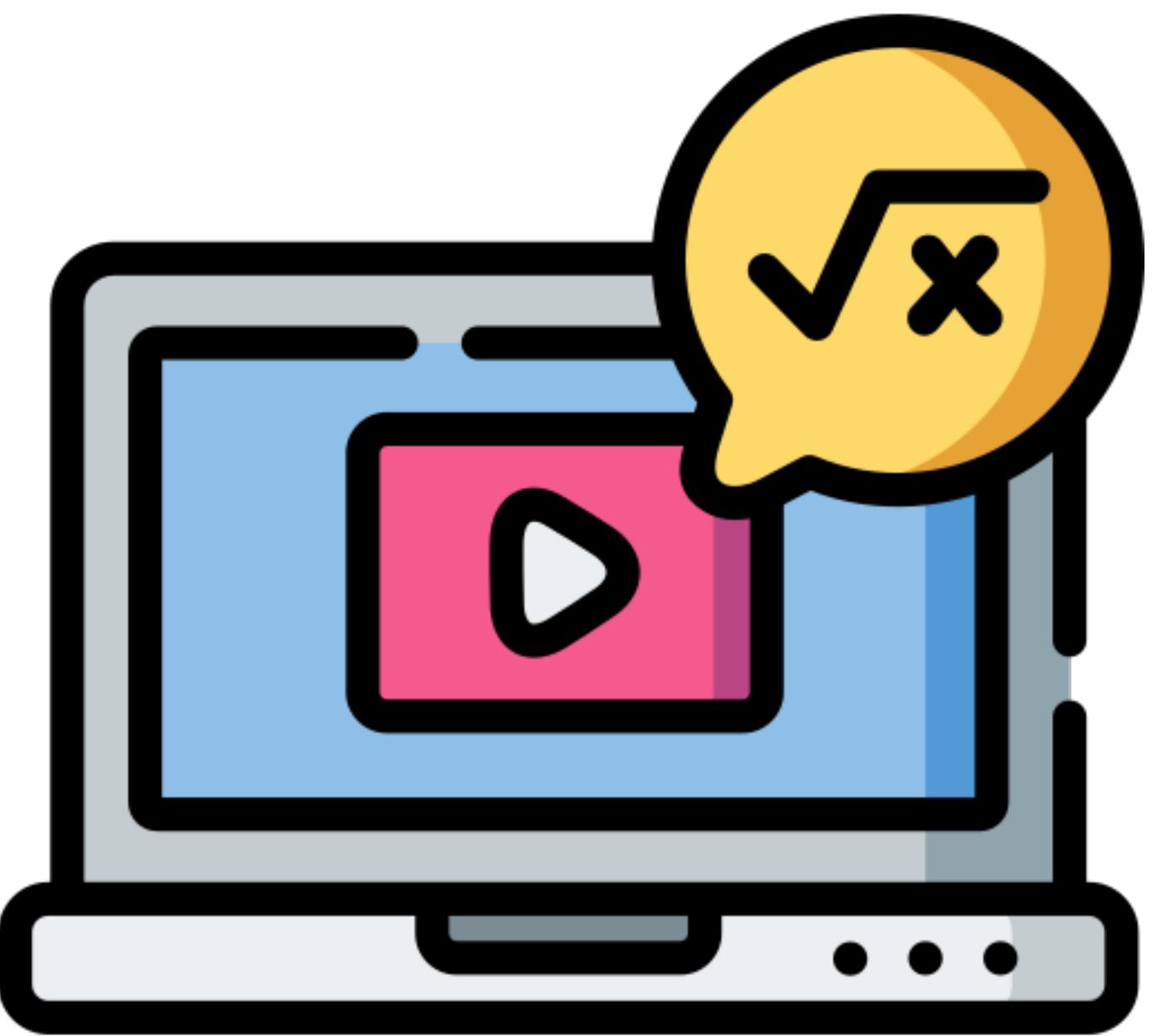
사람들은 이해하는 방식이 다 다르고,
결국에는 내가 이해한 흐름이 나에게 제일 적합하다.

The screenshot shows a web browser window with a dark theme. The address bar displays the URL: <https://subinium.github.io/top-8-trends-from-ICLR2019-kr/>. The page title is "[번역] Top 8 trends from ICLR 2019". The main content area features a large, stylized "ICLR 2019" logo with a blue and white pixelated background. Below the logo, there's a section for "Top 8 trends from ICLR 2019 번역글". On the left, there's a sidebar with a profile picture of the author, An Subin, and links to various social media platforms like Seoul, Korea, Email, Facebook, LinkedIn, GitHub, Steam, and YouTube. A "CATEGORIES" section is also present. The main content includes an "Intro" section with a brief introduction to the trends and a list of 8 trends. To the right, there's a sidebar titled "On This Page" containing a numbered list of the 8 trends. The trends are:

1. Inclusivity
2. Unsupervised representation learning & transfer learning
3. Retro ML
4. RNN is losing its luster with researchers
5. GANs are still going on strong
6. The lack of biologically inspired deep learning
7. Reinforcement learning is still the most popular topic by submissions
8. Most accepted papers will be quickly forgotten

1. Inclusivity

간접 경험의 공유로 충분히 인사이트와 동기부여를 줄 수 있다.



Awesome Machine Learning



Machine-Learning / Data Mining

- [Artificial Intelligence \(Columbia University\)](#) - free
- [Machine Learning \(Columbia University\)](#) - free
- [Machine Learning \(Stanford University\)](#) - free
- [Neural Networks for Machine Learning \(University of Toronto\)](#) - free. Also [available on YouTube](#) as a playlist.
- [Deep Learning Specialization \(by Andrew Ng, deeplearning.ai\)](#) - Courses: I Neural Networks and Deep Learning; II Improving Deep Neural Networks: Hyperparameter tuning, Regularization and Optimization; III Structuring Machine Learning Projects; IV Convolutional Neural Networks; V Sequence Models; Paid for grading/certification, financial aid available, free to audit
- [Deep Learning Nano Degree on Udacity](#) - \$
- [Intro to Deep Learning \(MIT\)](#)
- [Stanford's CS20 Tensorflow for Deep Learning Research](#)
- [fast.ai](#) - deep learning MOOC
- [Machine Learning Specialization \(University of Washington\)](#) - Courses: Machine Learning Foundations: A Case Study Approach, Machine Learning: Regression, Machine Learning: Classification, Machine Learning: Clustering & Retrieval, Machine Learning: Recommender Systems & Dimensionality Reduction, Machine Learning Capstone: An Intelligent Application with Deep Learning; free
- [Machine Learning Course \(2014-15 session\) \(by Nando de Freitas, University of Oxford\)](#) - Lecture slides and video recordings.
- [Learning from Data \(by Yaser S. Abu-Mostafa, Caltech\)](#) - Lecture videos available
- [Intro to Machine Learning](#) - free
- [Probabilistic Graphical Models \(by Prof. Daphne Koller, Stanford\)](#) Coursera Specialization
- [Reinforcement Learning Course \(by David Silver, DeepMind\)](#) - YouTube playlist and [lecture slides](#).
- [Keras in Motion](#) \$
- [Stanford's CS231n: CNNs for Visual Recognition](#) - Spring 2017 iteration, instructors (Fei-Fei Li, Justin Johnson, Serena Yeung), or [Winter 2016 edition](#) instructors (Fei-Fei Li, Andrej Karpathy, Justin Johnson). [Course website](#) has supporting material.
- [University of California, Berkeley's CS294: Deep Reinforcement Learning](#) - Fall 2017 edition. [Course website](#) has lecture slides and other related material.
- [Machine Learning \(Georgia Tech\) on Udacity](#) - free
- [Reinforcement Learning \(Georgia Tech\) on Udacity](#) - free
- [Machine Learning for Trading](#) - free
- [Mining of Massive Datasets](#) (YouTube playlist) - Course [website](#) has info about accompanying book, free chapters, and Stanford's MOOC
- [Machine Learning Crash Course \(Google\)](#) - free
- [Machine Learning Mini Bootcamp Course \(LambdaSchool\)](#) - free and \$
- [Microsoft Professional Program for Artificial Intelligence](#) - free
- [Open Machine Learning Course](#) with articles on Medium
- [Machine Learning A-Z \(Udemy\)](#) - Hands-On Python & R In Data Science
- [Deep Learning Crash Course](#) - \$
- [Reinforcement Learning in Motion](#) - \$

매우 많은 튜토리얼/입문 자료

- CS231n ~
- 모두를 위한 머신러닝/딥러닝
- COURSERA : Andrew Ng 강의
- Official documents
- 그래도 튜토리얼을 추천하는 이유는?



아는 것과 전달하는 것은 다르다.

와 번역

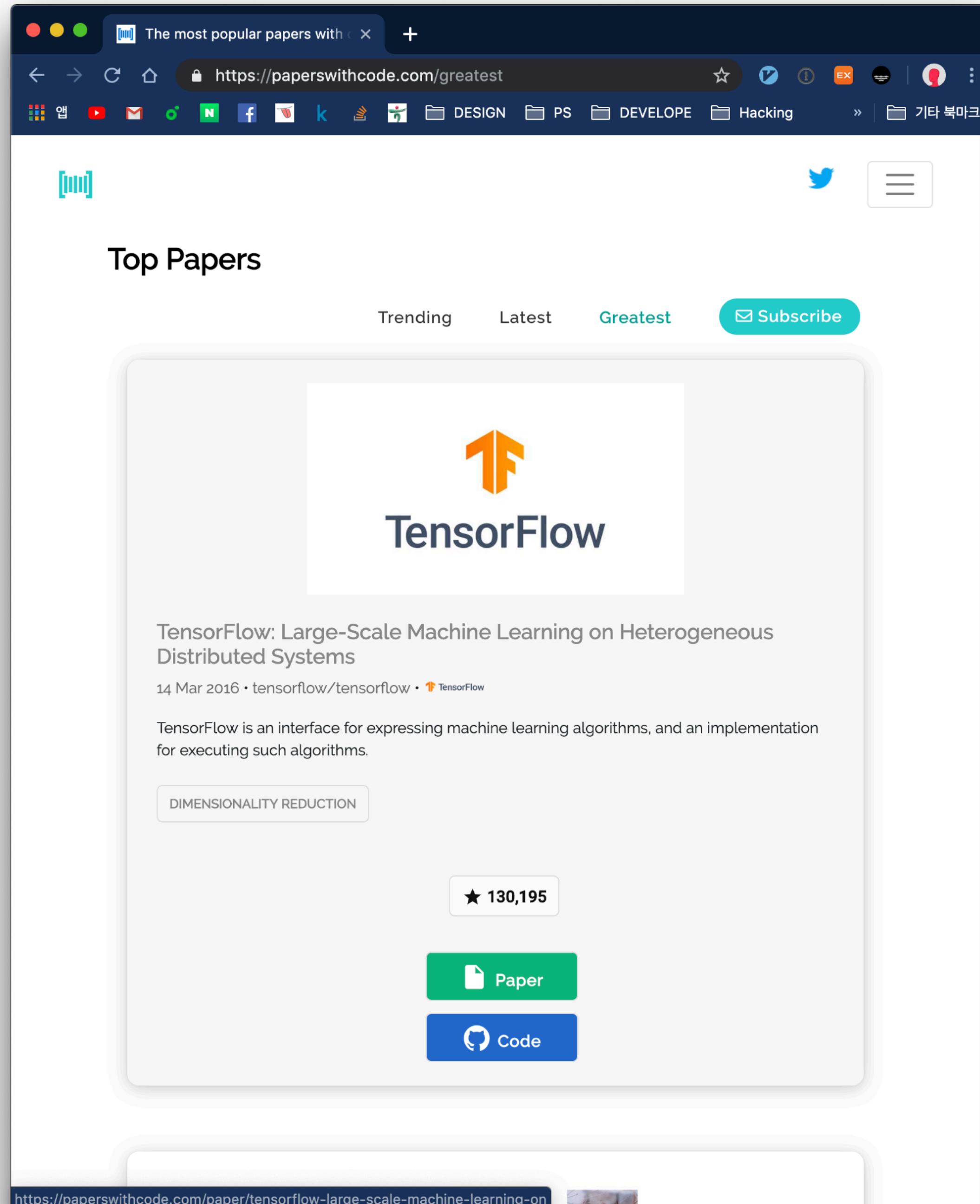
해 능력 상승

연습득, 더 깊은 이해

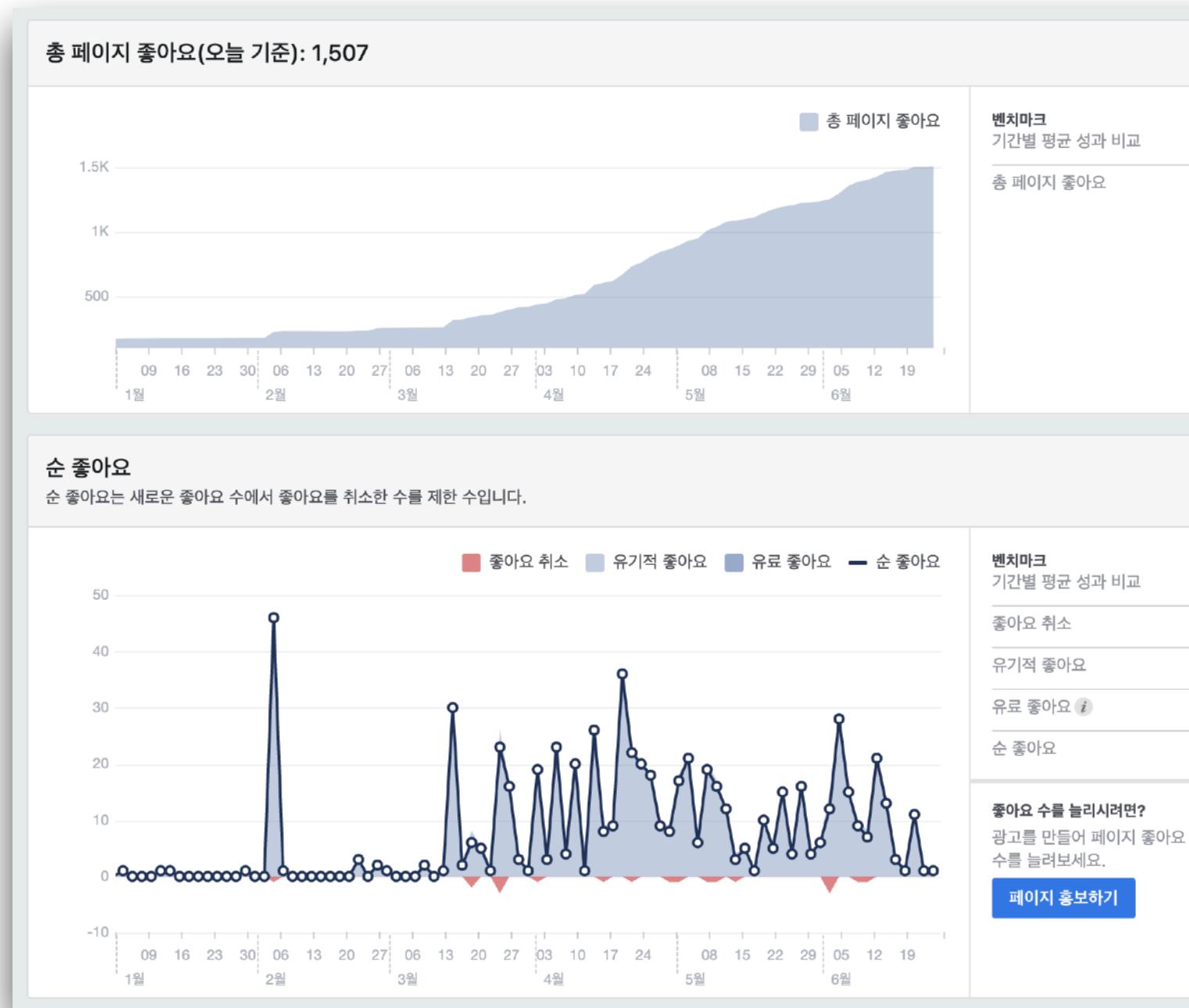
좋은 지침서

을 해볼 수 있음

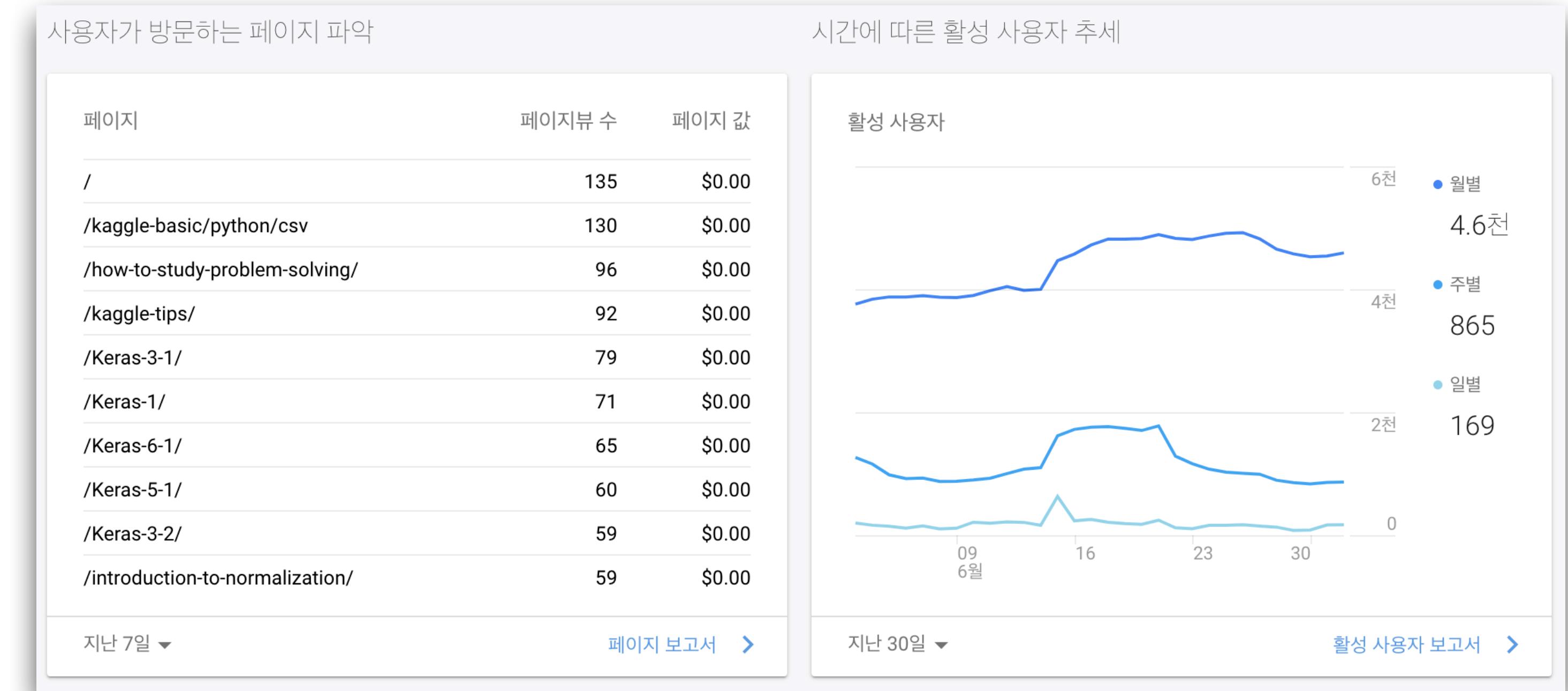
기회가 많아짐



분석 툴을 꼭 사용하자



Facebook



Google Analytics

좋아요에서 봐야할 것

어떤 컨텐츠가 좋은 반응을 얻었는가

왜 사람들은 이 내용에 선호할까

지표 이해 : 조회수, 좋아요, 공유

질문은 답을 꼭 달자

어떻게 보충할까



싫어요에서 봐야할 것

왜 이 컨텐츠는 좋은 반응을 얻지 못했나

왜 이 사람은 내용에 안좋은 반응을 했을까

어떤 점을 개선해야 할까

어떻게 신경을 덜 쓸 수 있을까

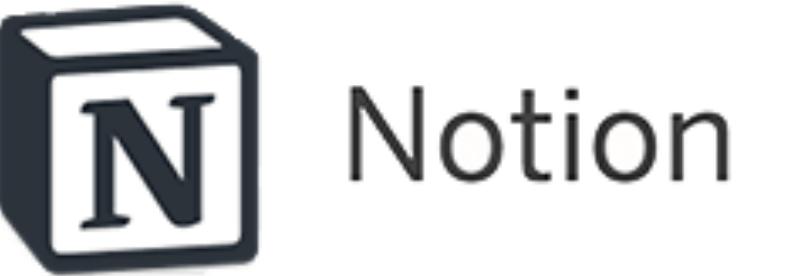
이탈률



Where

어디에 써야하고, 어디에 올릴까

TEXT



VIDEO





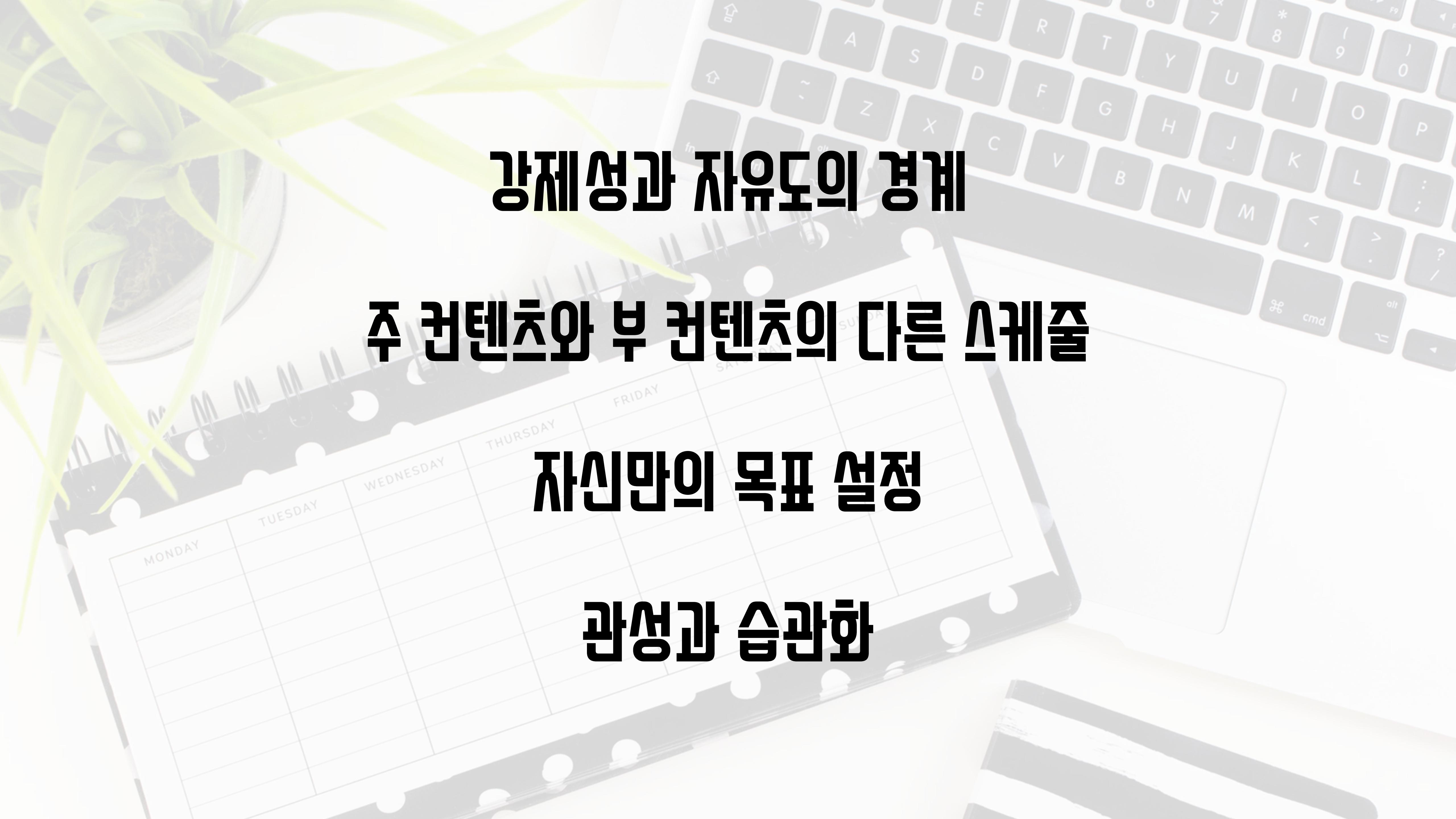
When?

어떻게 시간은 아끼고, 규칙적으로 쓸 수 있을까



다들 바쁜 일상...

결론은 본인이 시간이 될 때



강제성과 자유도의 경계

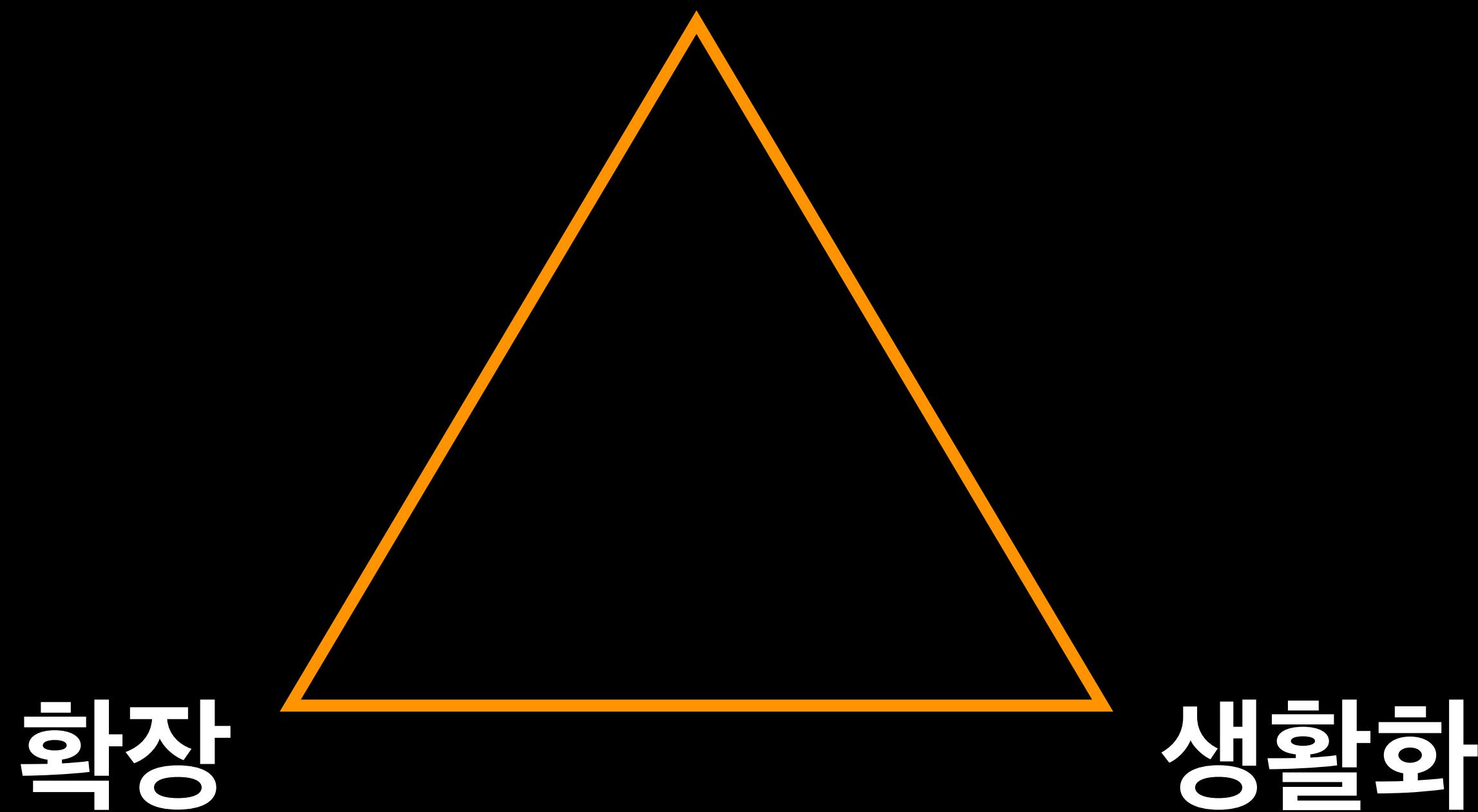
주 컨텐츠와 부 컨텐츠의 다른 세계

자신만의 목표 설정

관성과 습관화

핵심 정리

우선순위



수비니움의 코딩일지 : <https://youtube.com/c/수비니움의코딩일지>

안수빈의 블로그 : <https://subinium.github.io>

SUBINIUM.AI <https://subinium.tistory.com/>

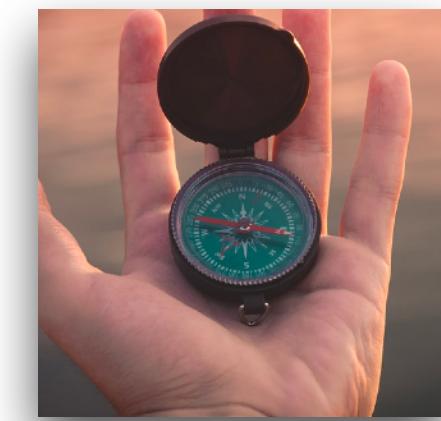
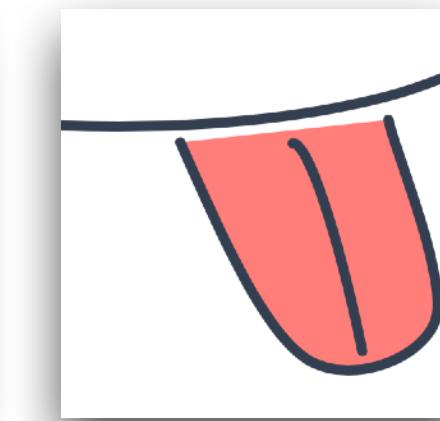
알고리즘 블로그 : <https://www.notion.so/subinium/4e7f47700af341f4b649e4cad0c4fb30>

Kaggle Korea <https://kaggle-kr.tistory.com/>

AI Lookbook : <https://www.facebook.com/AI.Lookbook>

알고리즘으로 고통받는 취준생을 위한 안내서 : <https://www.facebook.com/algoguide/>

삽질하는 디발자와 개자이너 : <https://www.facebook.com/shovelingdesignoper/>



감사합니다.