

A	팀
I	
X	북
북	흐
커	북
톤	흐



차례 _

{ “담대한” }

영, INTRO

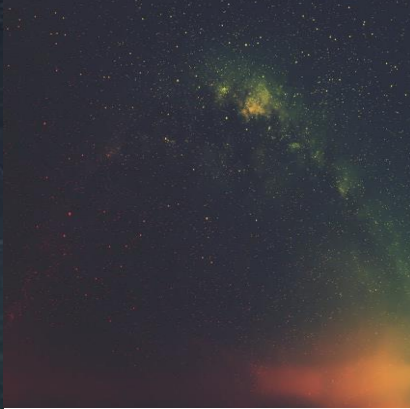
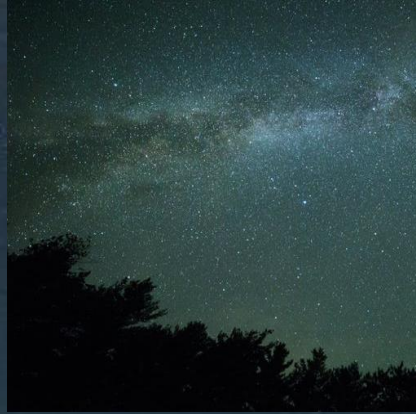
하나, DATA

둘, MODEL

셋, WRITING

넷, OUTRO

INTRO

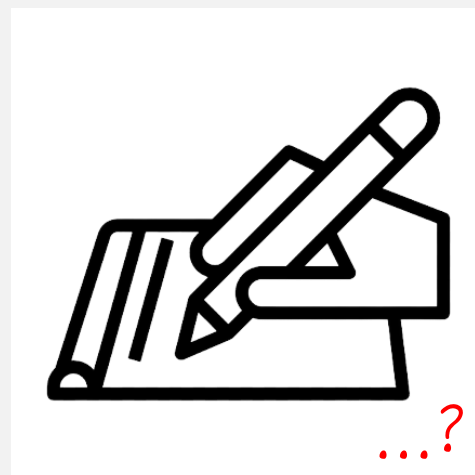




“생각 표현”



VS





글쓰기 과정 /



일상



아이디어



문장 생성



평가 & 선택



글쓰기
과정

“문제는 문장 생성”



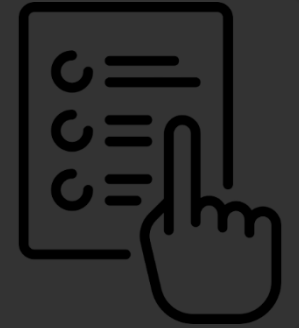
일상



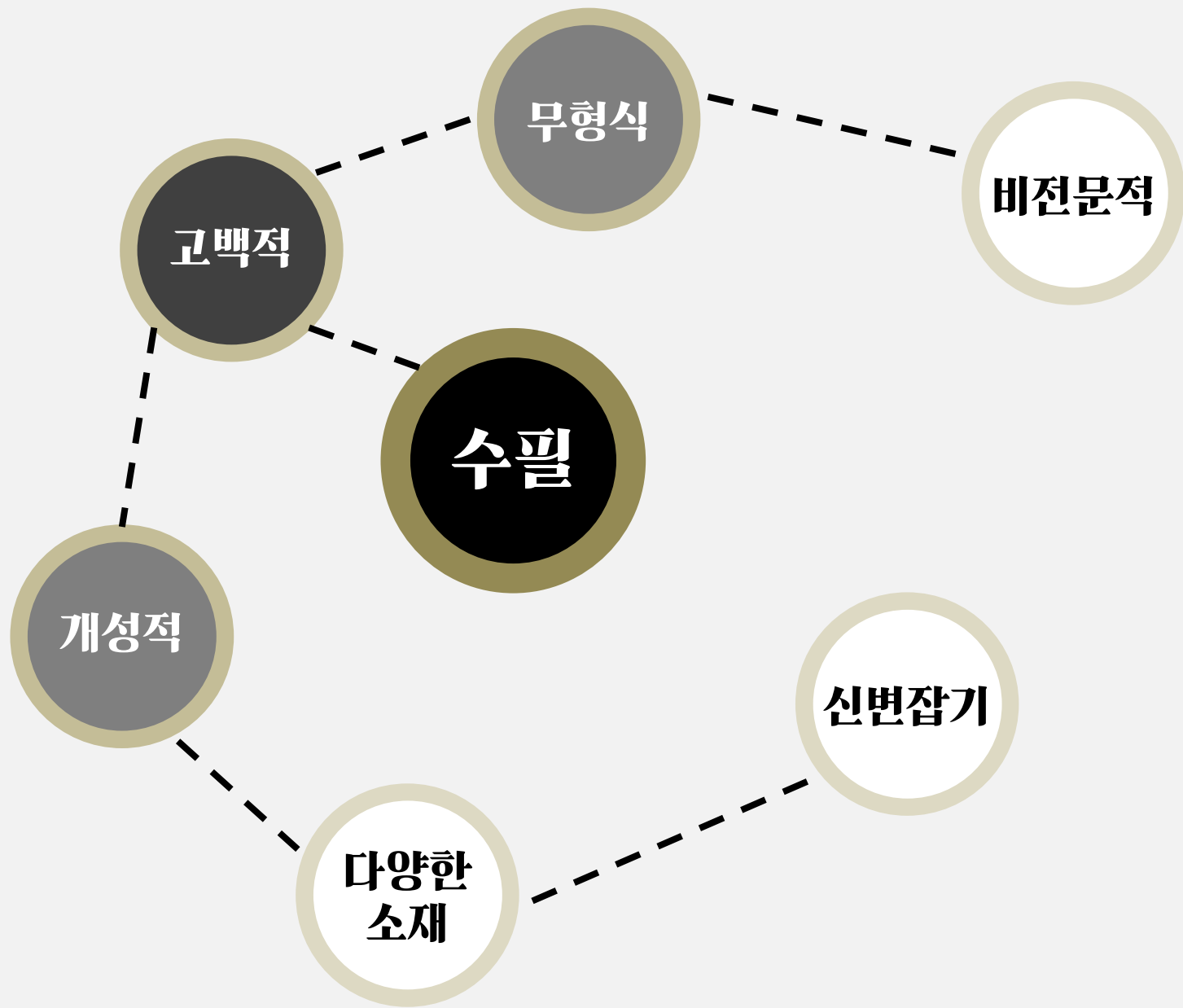
아이디어



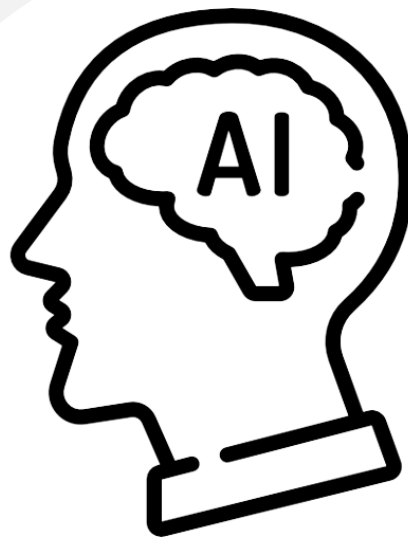
문장 생성



평가 & 선택



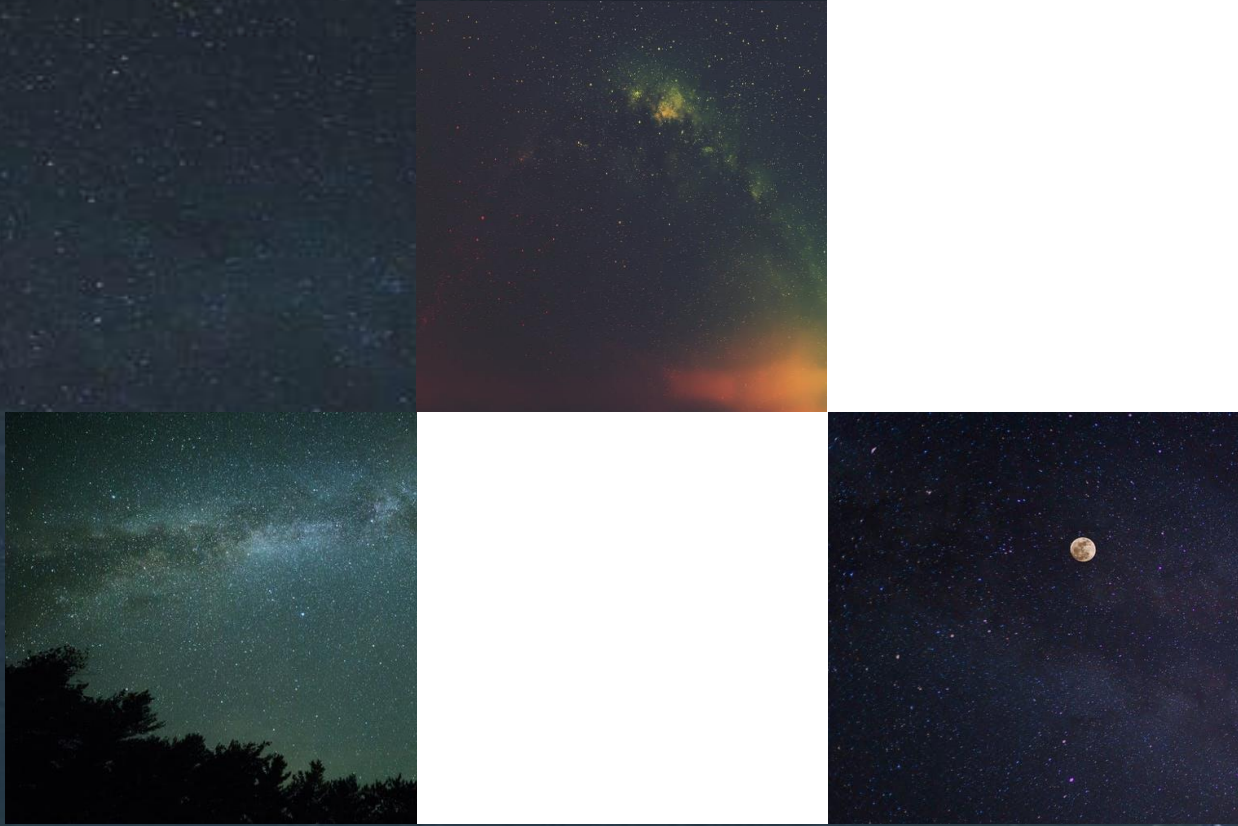
“솔직한 표현” + “다양한 문장”



AI 보조 작가



DATA





데이터 수집

“최종 작품 형식”

수필 데이터



브런치 4000개



글틴 2200개

“생각 표현”

독후감 데이터



오거서 12000개

“감정 표현”

노래 가사 데이터



멜론 10000개

남자 솔로 / 여자 솔로 / 남자 그룹 / 여자 그룹 / 혼성 그룹

선정 아티스트 수 : 218 명(그룹)



데이터 전처리

“구문론적 전처리”

“어투 통일”

존댓말 어미 기반 전처리

	title	content
0	행복	저는 행복한 사람입니다
1	참여 후기	밤샘 대회(북커톤)는 재미있지만 힘들다.
2	자기소개	안녕하세요 저는 북호북호 팀입니다.
3	날	작업을 하다보니 벌써 날이 밝았다ㅠㅠㅠ
4	간식	내가 좋아하는간식은 초코파이다★



	title	content
0	참여 후기	밤샘 대회(북커톤)는 재미있지만 힘들다.
1	날	작업을 하다보니 벌써 날이 밝았다ㅠㅠㅠ
2	간식	내가 좋아하는간식은 초코파이다★

“노이즈 제거”

KLUE 기반 전처리

	title	content
0	참여 후기	밤샘 대회(북커톤)는 재미있지만 힘들다.
1	날	작업을 하다보니 벌써 날이 밝았다ㅠㅠㅠ
2	간식	내가 좋아하는간식은 초코파이다★



	title	content
0	참여 후기	밤샘 대회는 재미있지만 힘들다.
1	날	작업을 하다보니 벌써 날이 밝았다
2	간식	내가 좋아하는간식은 초코파이다

“맞춤법 교정”

오픈 소스 기반 전처리

	title	content
0	참여 후기	밤샘 대회는 재미있지만 힘들다.
1	날	작업을 하다보니 벌써 날이 밝았다
2	간식	내가 좋아하는간식은 초코파이다



	title	content
0	참여 후기	밤샘 대회는 재미있지만 힘들다.
1	날	작업을 하다 보니 벌써 날이 밝았다
2	간식	내가 좋아하는 간식은 초코파이다



“의미론적 전처리”

Problem

노래 가사 Hate Speech

그런 남자

노래 Bro 2014.03.21.

곡정보



말하지 않아도 네말
알아주고 달려주는 그런남자
너무 힘이들어서 지칠때
항상 네 편이 되어주는 그런남자
한번 눈길만 주고받는데
말없이 원하던 선물을 안겨다 주는
잘생기진 않아도
네가 가끔 기대어 있을 수 있게 넓은 가슴을 가진 남자
그런 남자가 미쳤다고 너를 만나냐
너도 양심이 있을것 아니냐
뭔가 애매한놈들이 자꾸 꼬인다는건
너도 애매하다는 얘기야
졸짜 떠나고 싶을때
너를 태워 바다로 쓰는 그런 남자
키가 크고 재벌2세는 아니지만
180은 되면서 연봉 6천인 남자
네가 아무리 우스갯소리를 해도
황하게 웃으며 유폴하게 넘기는 남자
내가 만약에 그런 남자가 될수 있다면
한눈에 반해버릴 그런 남자라면
악을 먹었니 미쳤다고 너를 만나냐. <

▶ 바로재생

Solution

서로 마주 보고만 있어도 좋겠다 눈앞에 김소연이 눈앞에 이상우가 있으니	0
열등감에 정복당한 여성분들의 추한 이중성을 볼 수 있습니다.	1
이념들 저먹는데 그걸 왜 근황이라고 기사화 시키냐	1
진짜 멋있는 보빠이 아저씨 감사합니다	0
자태현 승중기 박보검으로 이어지는 훈훈한 볼로섬 이미지에 성 폭력범이라니	1
자태현 씨 굿굿입니다	0

Hate Speech 말뭉치 7896개



LSTM model



Hate Speech 0 / X

Example

```
1/1 [=====] - Us 2bms/step
문장 : 너도 양심이 있을 것 아니냐 점수 : 0.9999816
1/1 [=====] - Os 25ms/step
문장 : 뭔가 애매한 놈들이 자꾸 꼬인다는 건 점수 : 0.8016464
1/1 [=====] - Os 36ms/step
문장 : 너도 애매하다는 얘기야 점수 : 0.9958339
1/1 [=====] - Os 27ms/step
```

Hate Speech 0

VS

```
문장 : 환하게 웃으며 유폴하게 넘기는 남자 점수 : 0.020586727
1/1 [=====] - Os 25ms/step
```

Hate Speech X



유의어/반의어

② 순매²

④ 시모⁴

③ 그리움³

② 권매¹

③ 연매⁵

③ 창말³

③ 매창²

③ 매작³

사람

비호전보 연매

[illegible]

lyrics

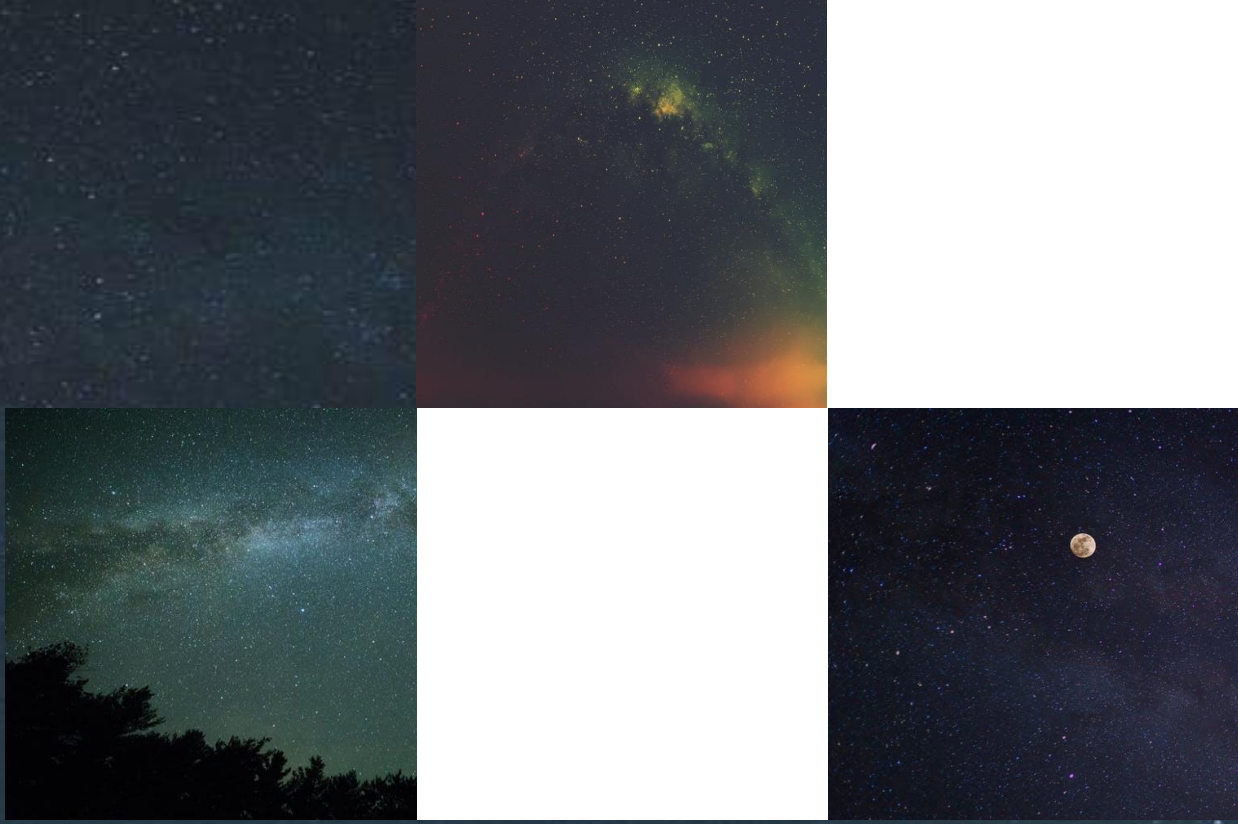
마음을 누르는 고요함에 메말라 사라진 따스함이 기적처럼 나에게로 돌아와 하얗게 오...
옆집 누나랍니다 얼굴도 마음씨도 착한 알고 보면 정도 많고 귀여운 여자랍니다 울적...
다른 사람을 사랑한데요 믿지 않았어요 착한 그대가 그럴리 없잖아요 나는 그대를 알...
쳐다보지 않아도 내 맘은 널 향해 있고 널 바라보길 바라고 쳐다본다 싶으면 혹시나...
아무 예고없이 그런 말하지 말아요 그대 나를 좋아한다고 그런 미소 지으며 말하지 ...



	lyrics	ratio
그대와 나 둘이서 사랑을 할 때 제가 먼저 사랑 할래요 사랑은 받을 땐 행복하지만...		0.239130
당신으로 인해 내 마음에 당신으로 인해 내 사랑에 내 사랑에 봄이 찾아오는 걸 당...		0.217391
첫사랑 만나던 그날 얼굴을 붉히면서 철없이 매달리며 추추던 사랑의 시절 활짝핀 백...		0.204082
잡힐 듯 잡히지 않는 사람이 너무 아쉬워 다가가면 더 멀어지는 사랑 참 힘드네요 ...		0.197368
아니라 해요 나는 괜찮다고 말해요 미어지는 가슴은 괜찮다고 하래요 술에 눈물 젖어...		0.190476



MODEL





“학습 전략”

대주제
부모 모델

지식 전이



소주제
자식 모델

모델
선정

“모델 선정”

MindsLab
GPT2

커스터마이징
불가능

SKT AI
KoGPT2



KAKAO Brain
KoGPT

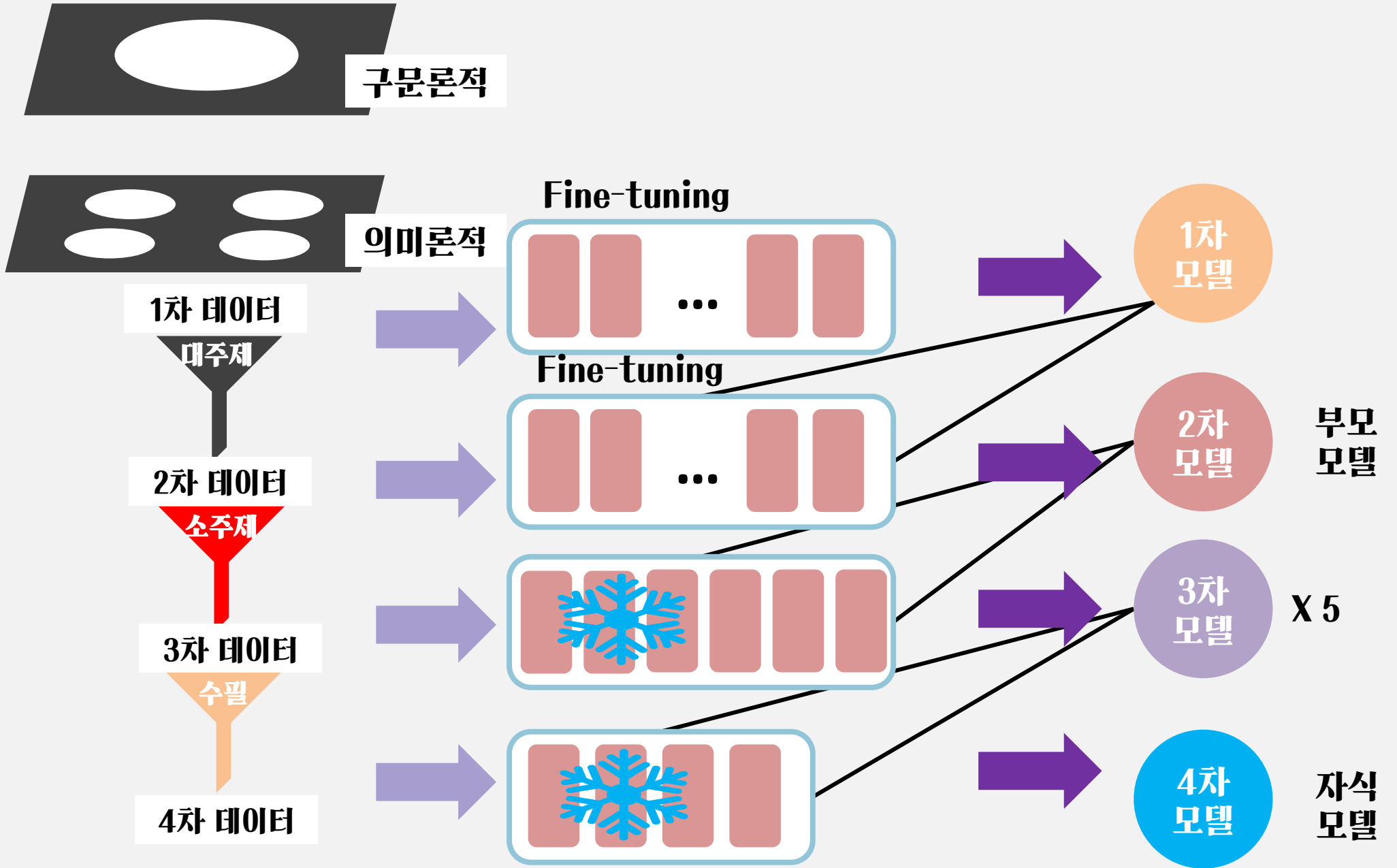
서버환경 제약

Naver
HYPERCLOVA

오픈 소스 X

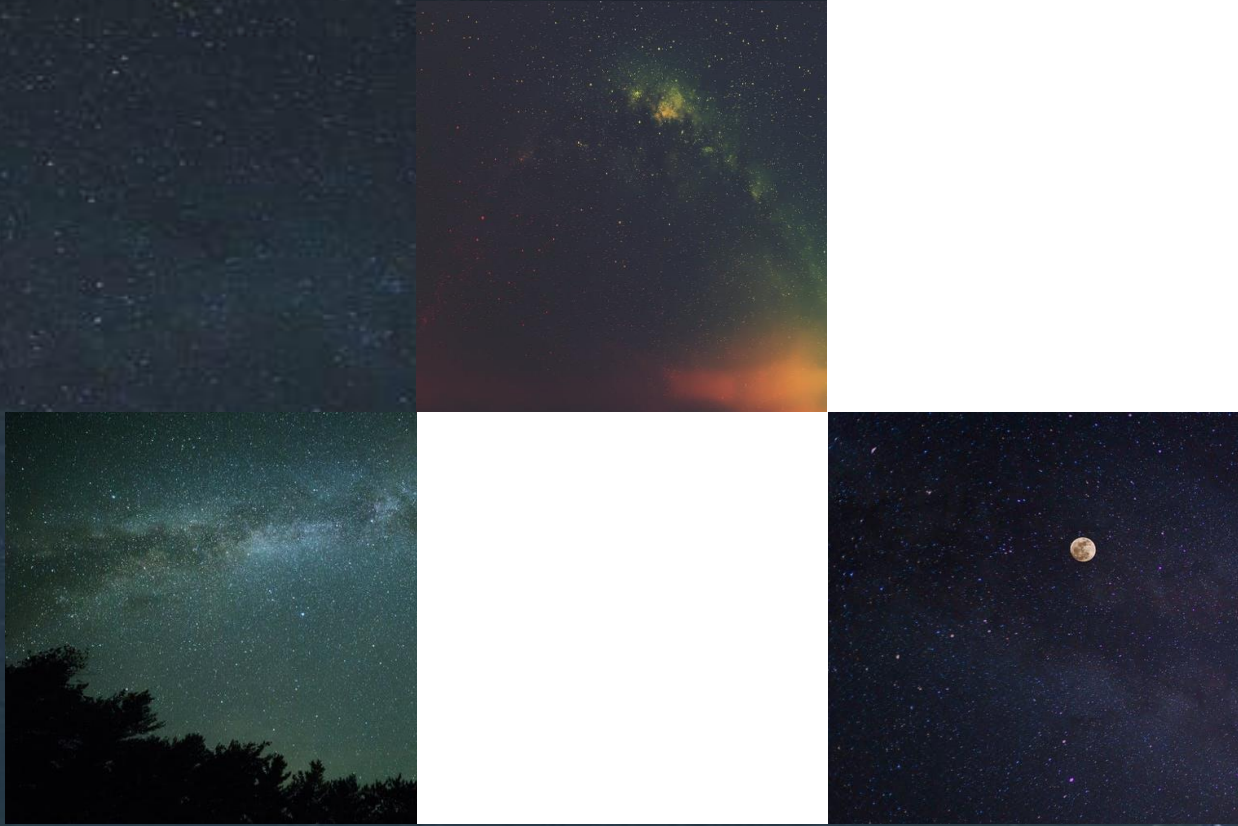


모델 선정





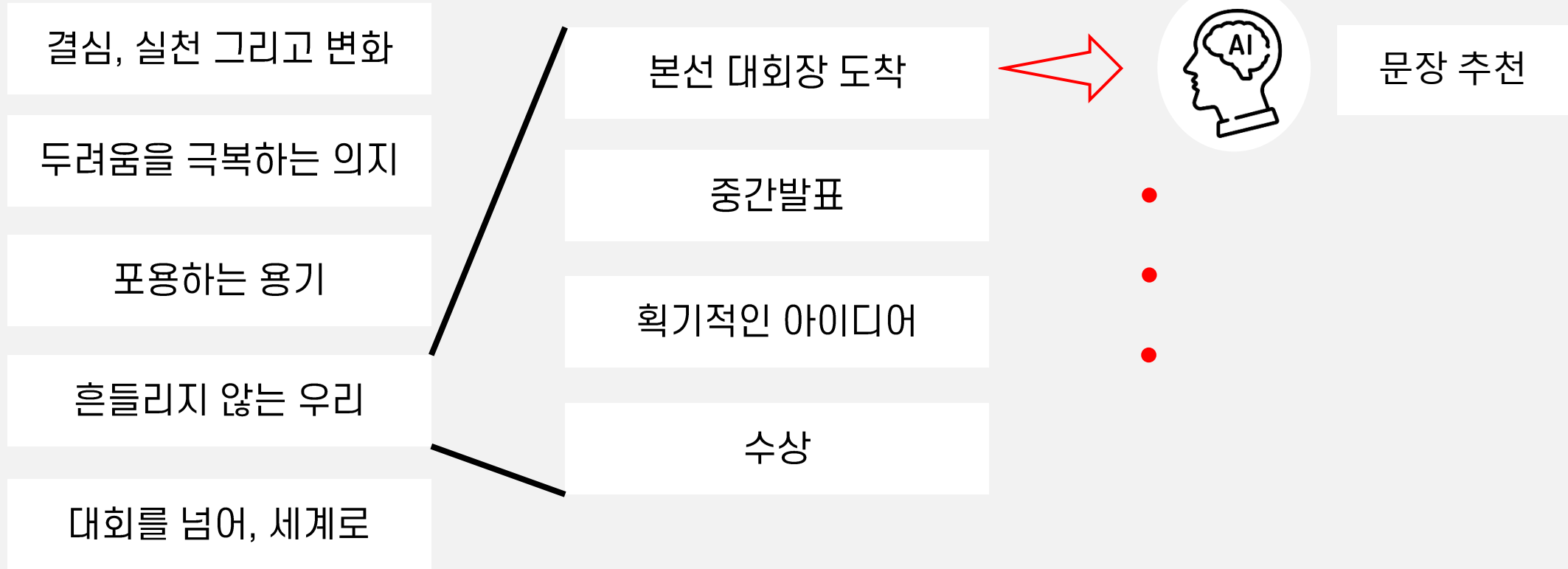
WRITING





이야기 구성

“대회를 통해 성장한 나” - 담대함 : 변화의 원동력





절망적이고 불안정한 나 자신을 바꾸고자 대회 출전 결심



친구와 화해하고 새로운 인연을 만나 팀을 구성함



팀 내 갈등을 적극적으로 중재하여 해결하고 본선에 진출함



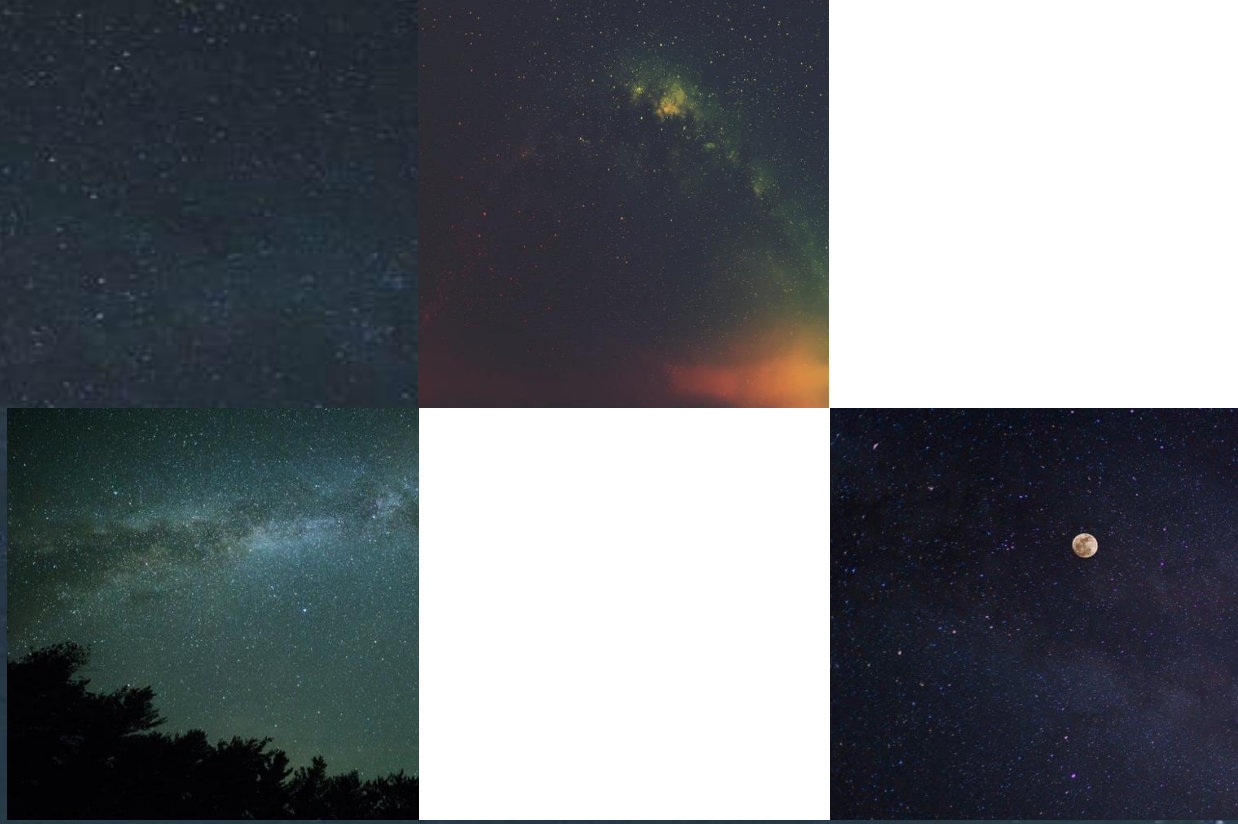
강적을 만났지만 팀워크와 리더십을 통해 대회에서 우승함



담대하고 자신 있게 세계를 무대로 나아가고자 결심함



OUTRO





**“나의 미래와 연관되어 있으니 같이 웃어 주기도 하고,
울며 겨자 먹기로 이야기도 만들어 주기도 하면서 말이다”**

- 팀원 구하기 위한 과정에서

“이것이야 말로 모순되는 세상에서 함께 살아가는 삶이다”

- 팀 내 갈등 중재 과정에서



“솔직한 AI 보조 작가”





감사

합니다