

Pictorial

LATTEZ



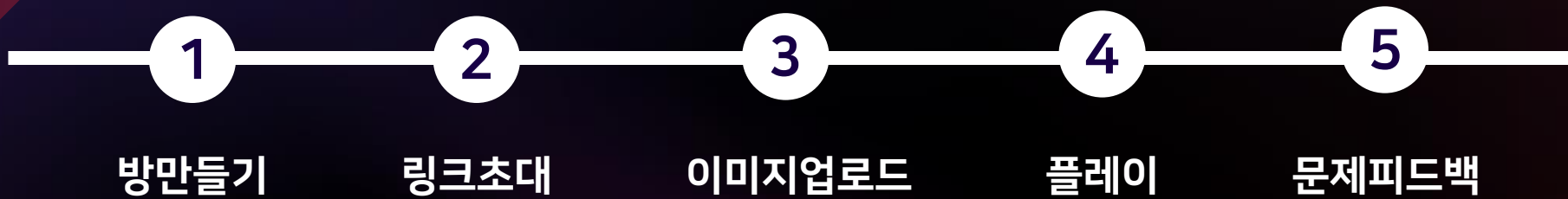
01 Pictorial.io ..?

Pictorial

Pictorial.io는 스피드 그림 찾기 멀티 플레이 웹 게임입니다.

기존의 그림 찾기 게임과 달리 이미지 안의 사물을 AI가 자동으로 찾아서 문제로 생성합니다.

게임방법



02 의의

친근한 AI

직접 접하는 AI

사용자가 직접 AI를 접하며
상호작용 함으로써
AI 기술을 대중에게
친근한 방식으로 전달

공유하는 즐거운 경험

설치할 필요 없이
사이트에 접속하는 것만으로도
여럿이서 즐길 수 있는 게임

데이터 수집

이미지 정확도 향상

이미지 정확도에 대한
사용자들의 피드백을 수집함으로써
사물인식 AI의 정확성 향상

객체 표현 데이터 수집

사용자가 직접 이미지 데이터를
레이블링함으로써
한 객체를 표현하는
다양한 단어들을 수집

03 구현방식

FE



React

BE

node express
JS



socket.io



MySQL



이미지처리

API

Object
Detection
API

BACK END

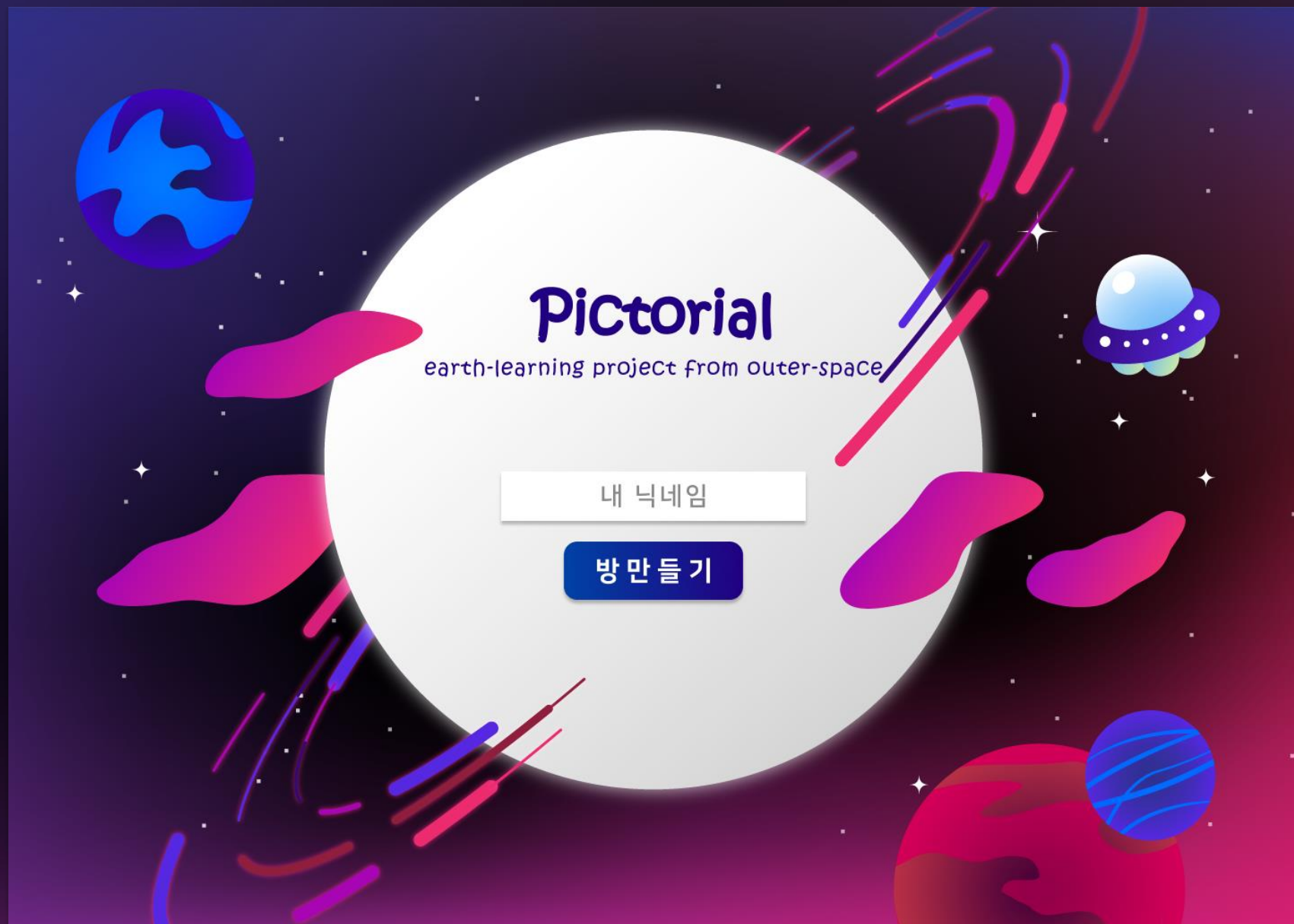
소켓 기반 양방향 통신

멀티플레이 방식으로 게임을 즐길 수
있도록 기존의 HTTP 방식이 아닌
실시간 양방향 통신을
지원하는 소켓을 사용

객체 탐지 API 호출

이미지로부터 정답을 생성하기 위해
Object Detection API 호출,
결과를 Front End로 전달 후
데이터베이스에 저장

타이틀 화면



로비 화면

방초대링크 복사

SooYeon



START

● 라운드 수

10

● 제한 시간

10 s



LaiKan



KkiYup



LOGE



EDsizm



Sujebee



Nika



사진 업로드 화면

1 / 10



Upload Image

사진등록

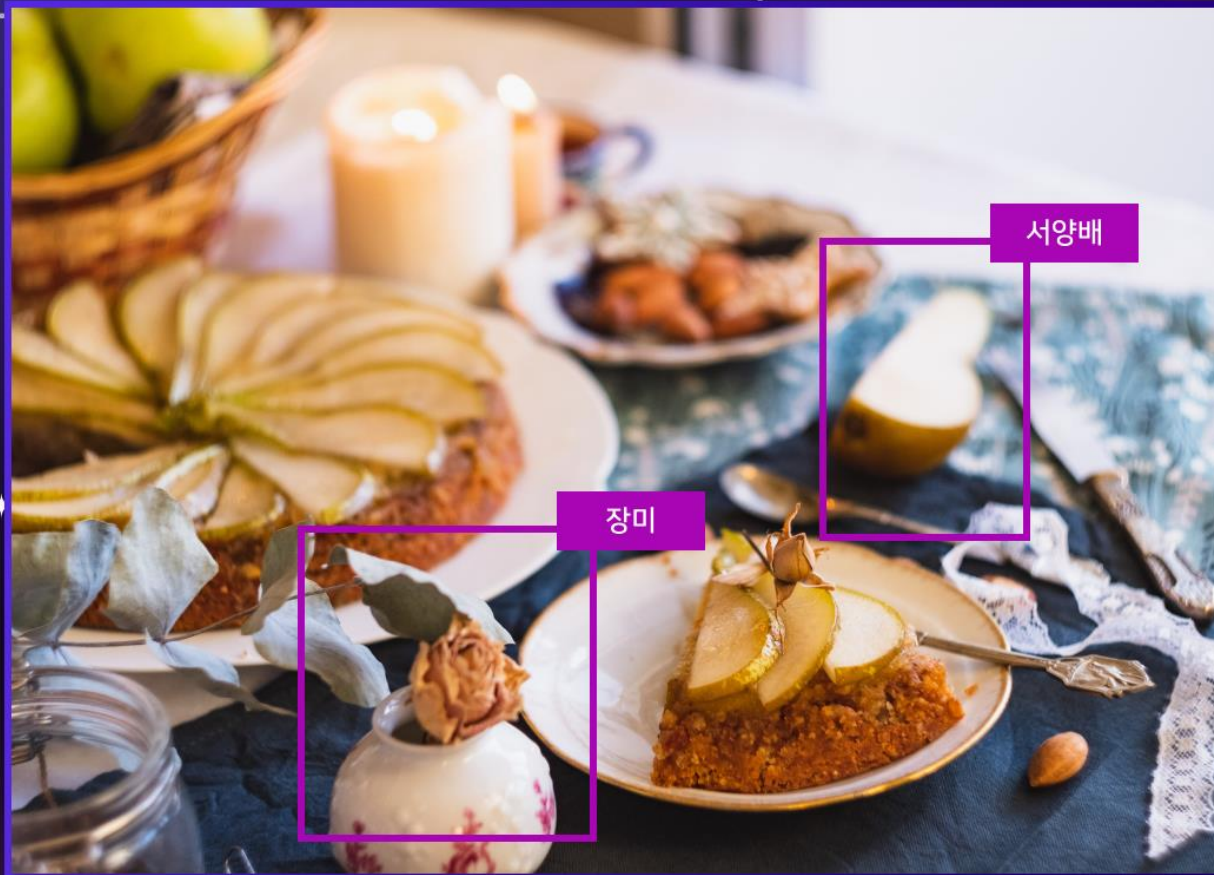
자동출제

수동출제

제출하기

사진 출제 화면

1 / 10



사진등록

자동출제

수동출제

제출하기

플레이 화면

5 / 10 ROUND

우 산

By LOGE

Nika
3060 ✓

KkiYup
2920 ✓

LaiKan
2470 ✓

Sujebee
2160 ...

LOGE
1830 ●

SooYeon
1620 ✓

*EDsizm
0860 ...

13 s







피드백 화면

5 / 10 ROUND

우 산

By LOGE

	Nika	3060	✓
	KkiYup	2920	✓
	LaiKan	2470	✓
	Sujebee	2160	...
	LOGE	1830	●
	SooYeon	1620	✓
	EDsizm	0860	...

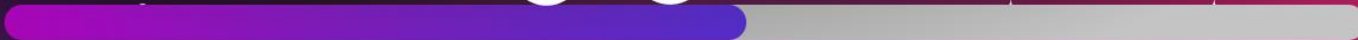
SCORE BOARD

Nika	+ 500
LaiKan	+ 250
KkiYup	+ 180
SooYeon	+ 160
EDsizm	+ 120
LOGE	+ 60
Sujebee	+ 0

이 문제는 이상이 없었습니까?



13 s



게임 종료 화면

5 / 10 ROUND

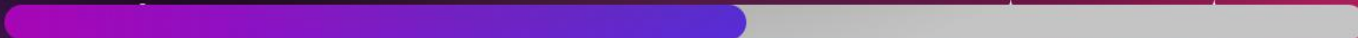
우 산

By LOGE

	Nika	3060	✓
	KkiYup	2920	✓
	LaiKan	2470	✓
	Sujebee	2160	...
	LOGE	1830	●
	SooYeon	1620	✓
	EDsizm	0860	...



13 s



WINNER


Nika
3060점

 KkiYup 2920점

 LaiKan 2470점

Sujebee	2160점
LOGE	1830점
SooYeon	1620점
EDsizm	0860점

[돌아가기](#)



Thank you :)