

EcoAI

# 랩 세미나 07.04

권우현 | 010-6603-8592 | mfireon@naver.com

#주요성과 #GitHub #방학계획

# CONTENTS

1	자기소개
2	주요 성과
3	GitHub
4	AI Tool
5	방학 계획
6	News Review
7	마무리



# 자기소개

I EcoAI I

# 자기소개

안녕하세요 권우현입니다

나이: 26

직업: 대학생

소속: 국립한밭대학교, EcoAI

학과: 컴퓨터공학과

좌우명: 길고 굽게 살자



# 주요 성과

| EcoAI |

## 주요 성과

1



### IROC 진행요원

IROC에서 주최한 세계로봇올림피아드에서 진행요원을 맡았다.

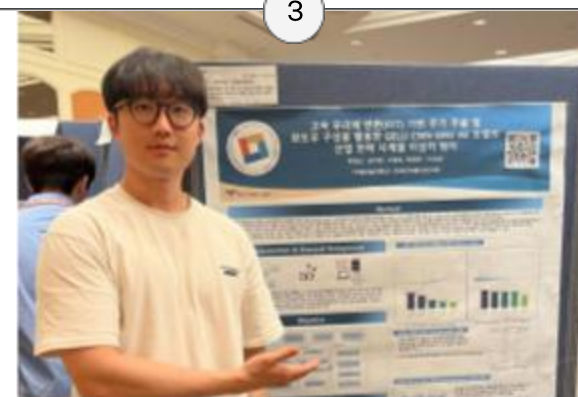
2



### 한국통신학회(동계)

논문: Isolation Forest와 AutoEncoder 하이브리드 이상치 탐지 기법을 활용한 산업 전력 데이터 분석 및 최적화

3



### 대한전자공학회(하계)

논문: 고속 푸리에 변환(FFT) 기반 주기 추출 및 윈도우 구성을 활용한 GELU CNN-GRU AE 모델의 산업 전력 시계열 이상치 탐지

| EcoAI |

## 주요 성과

3.0

| EcoAI |

## 주요 성과

3.0



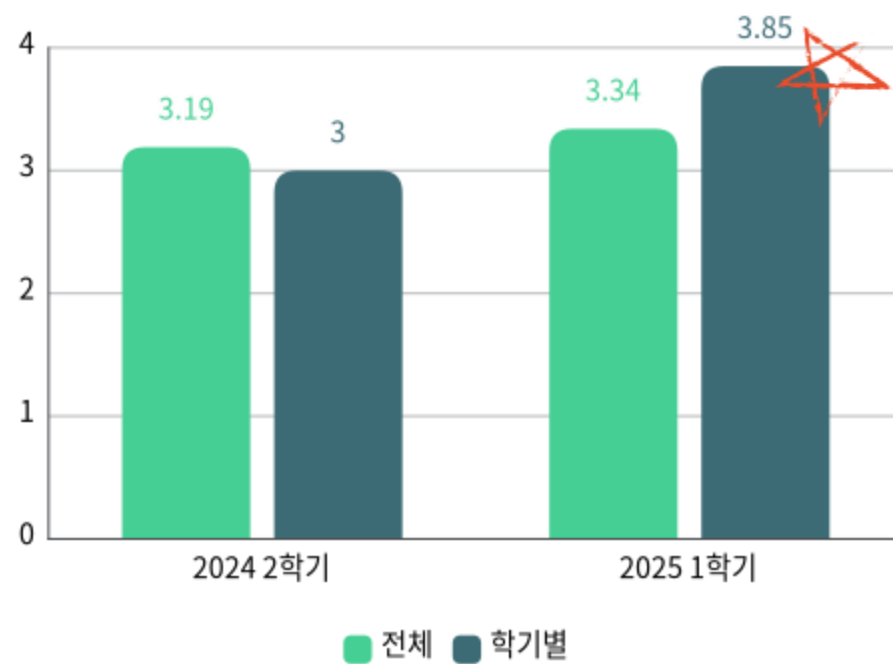
3.85

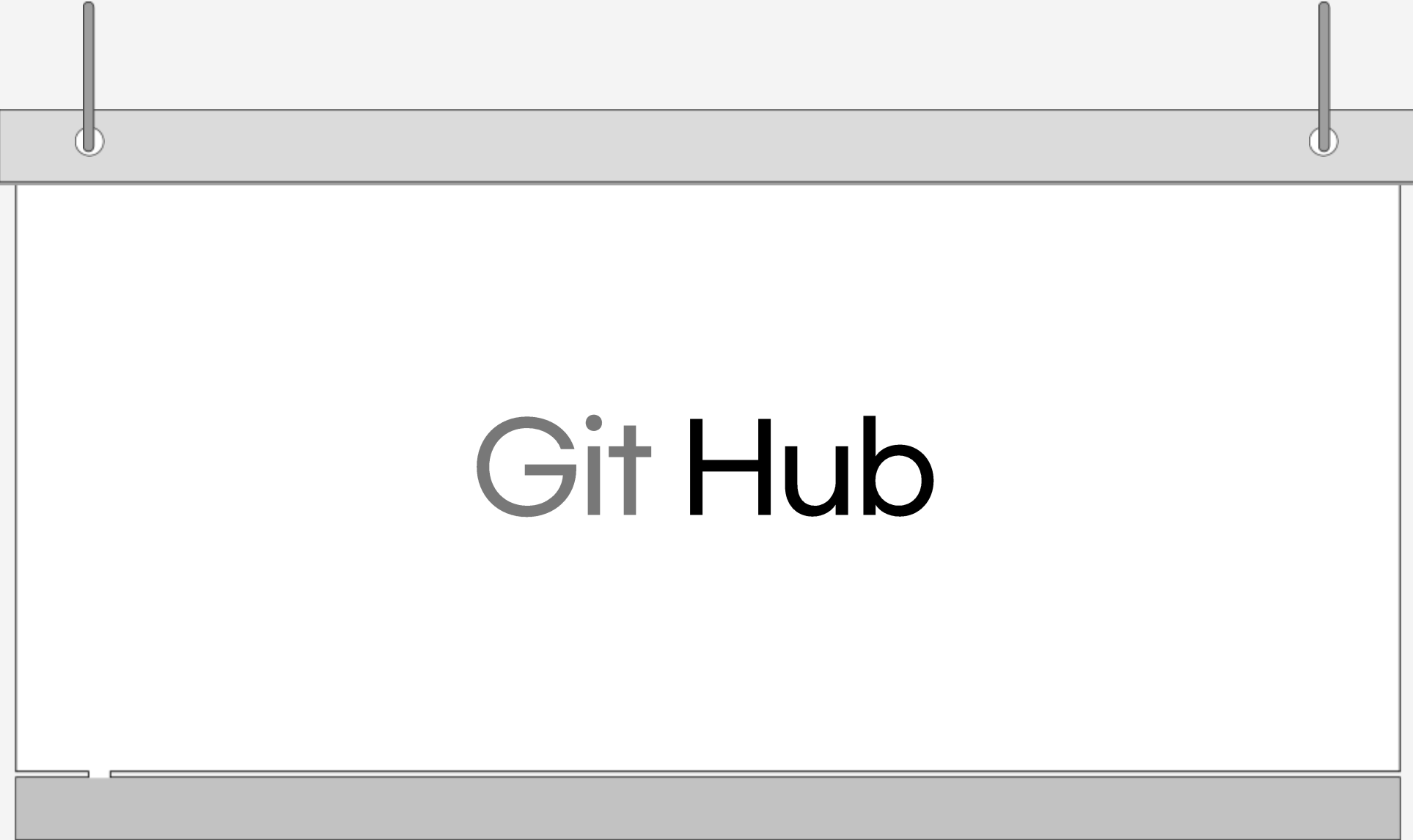




I EcoAI I

## 주요 성과





A stylized illustration of a flip chart. The chart has a white central area with a thin black border. Above the white area is a grey header bar, and below it is a grey footer bar. Two grey rings are attached to the top of the chart, with vertical lines extending upwards from them. The text "Git Hub" is written in the center of the white area in a large, black, sans-serif font.

# Git Hub

# Git Hub

Welcome !

## Hyeon's IT Space

- I'm currently working on EcoAI in Hanbat University, Site: [EcoAI Lab](#)
- I'm currently learning AI, Data Analysis
- Personae: Hyeon 🐱
- Fun fact: I love cat (🐈🐈🐈) 🐈
- Favorite song: Drawing - woodz 🎵

Hyeon's GitHub Stats

Total Stars Earned: 0

Total Commits (2025): 218

Total Files: 0

Total Issues: 0

Contributed to (last year): 0

Most Used Languages

Jupyter Notebook 77.60% C++ 0.79%

Python 22.22%

🌟 Tech Stack 🌟

PYTHON PANDAS NUMPY MATPLOTLIB

📖 Studying 📖

TENSORFLOW PYTORCH KERELEASE

KERAS OPENAI DEEPLARNING.AI


🛠️ Tools 🛠️

GIT GITHUB NOTION

VSCODE JUPYTER COLAB

📧 Contact 📧

NAVER ECART EMAIL



2025 한국통신학회

Popular repositories

Customize your pins

Language

Public

Python

Portfolio

Public

Jupyter Notebook

Project

Public

Python

Extracurricular-Activities

Public

hyeon0520

Public

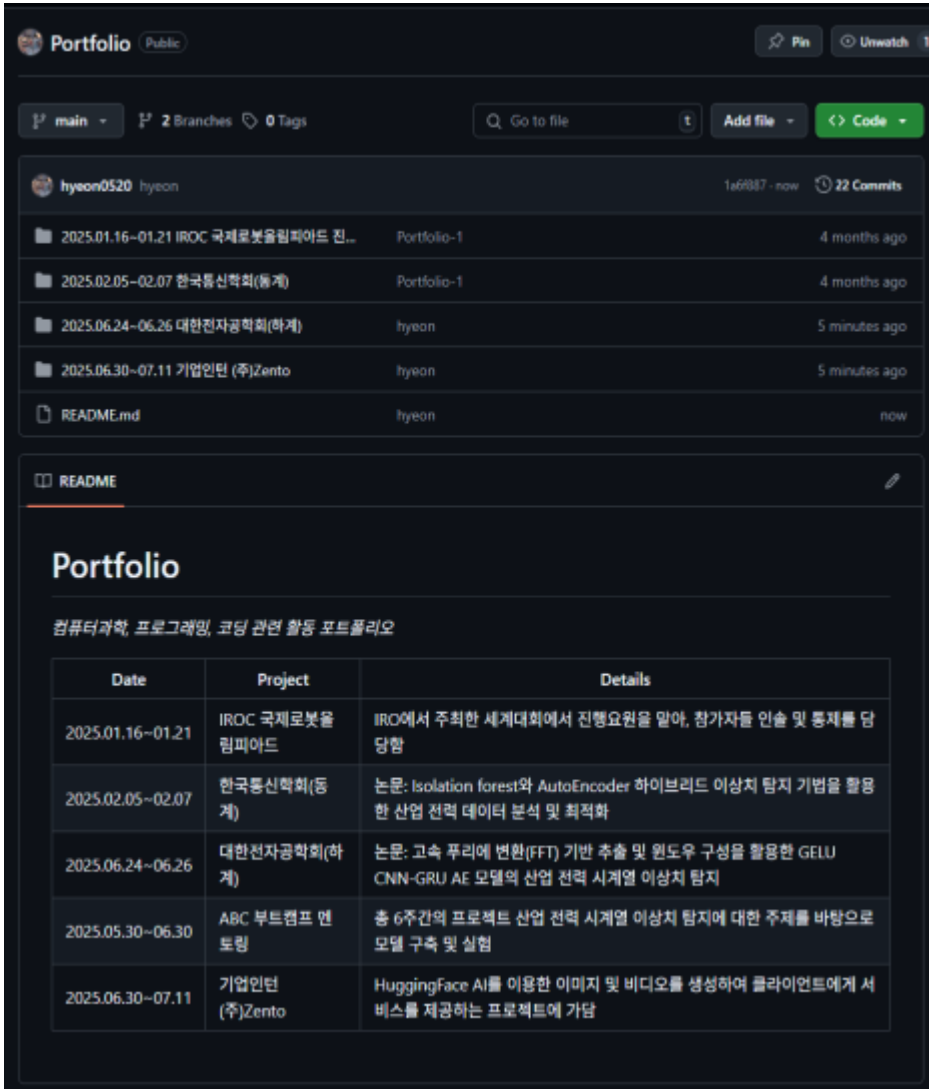
-Mark Down활용 홈 제작  
-Language,  
Portfolio,  
Project로  
Repository 나누어 운영

| EcoAI |

# Git Hub

Zento 업무를 위주로 Git 관리 중

주요 포트폴리오 정리하여 파일 보관



Portfolio

# Git Hub

Portfolio / 2025.06.30-07.11 기업인턴 (주)Zento / generate-project /

Name	Last commit message
..	
HYPER_SD	hyeon
LTX-Videos	hyeon
all-output	hyeon
image	hyeon
stable1.5	hyeon
stable3.5	hyeon
stable3.5m	hyeon
Generate.py	hyeon
Generate_service.py	hyeon
MMT.py	hyeon
d54321b240a84f0b86d2897b00b2b465.png	hyeon
output.png	hyeon



## Hugging Face

PLUX Model code

```
import torch
import random
from diffusers import FluxPipeline
from huggingface_hub import hf_hub_download

#FLUX 모델 생성
def load_FLUX():
    base_model_id = "black-forest-labs/FLUX.1-dev"
    repo_name = "ByteDance/Hyper-SD"
    # Take 8-steps lora as an example
    ckpt_name = "Hyper-FLUX.1-dev-8steps-lora.safetensors"
    # Load model, please fill in your access tokens since FLUX.1-dev repo is a gated model.
    pipe = FluxPipeline.from_pretrained(base_model_id, token="")
    pipe.load_lora_weights(hf_hub_download(repo_name, ckpt_name))
    pipe.fuse_lora(lora_scale=0.125)
    pipe.to("cuda", dtype=torch.float16)

    return pipe

#AI 생성 함수
def generate_image_FLUX(prompt: str):
    pipe = load_FLUX()
    image=pipe(prompt=prompt,
               negative_prompt="blurry, low quality, low resolution",
               height=1024,
               width=768,
               num_inference_steps=10,
               guidance_scale=5.5,
               # generator=generator
               ).images[0]

    return image
```

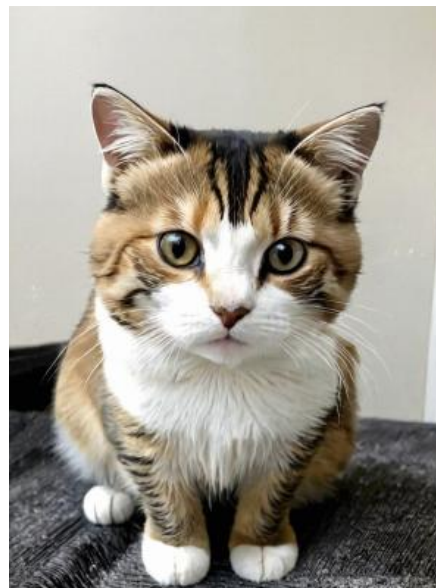
Portfolio/Zento

# Git Hub

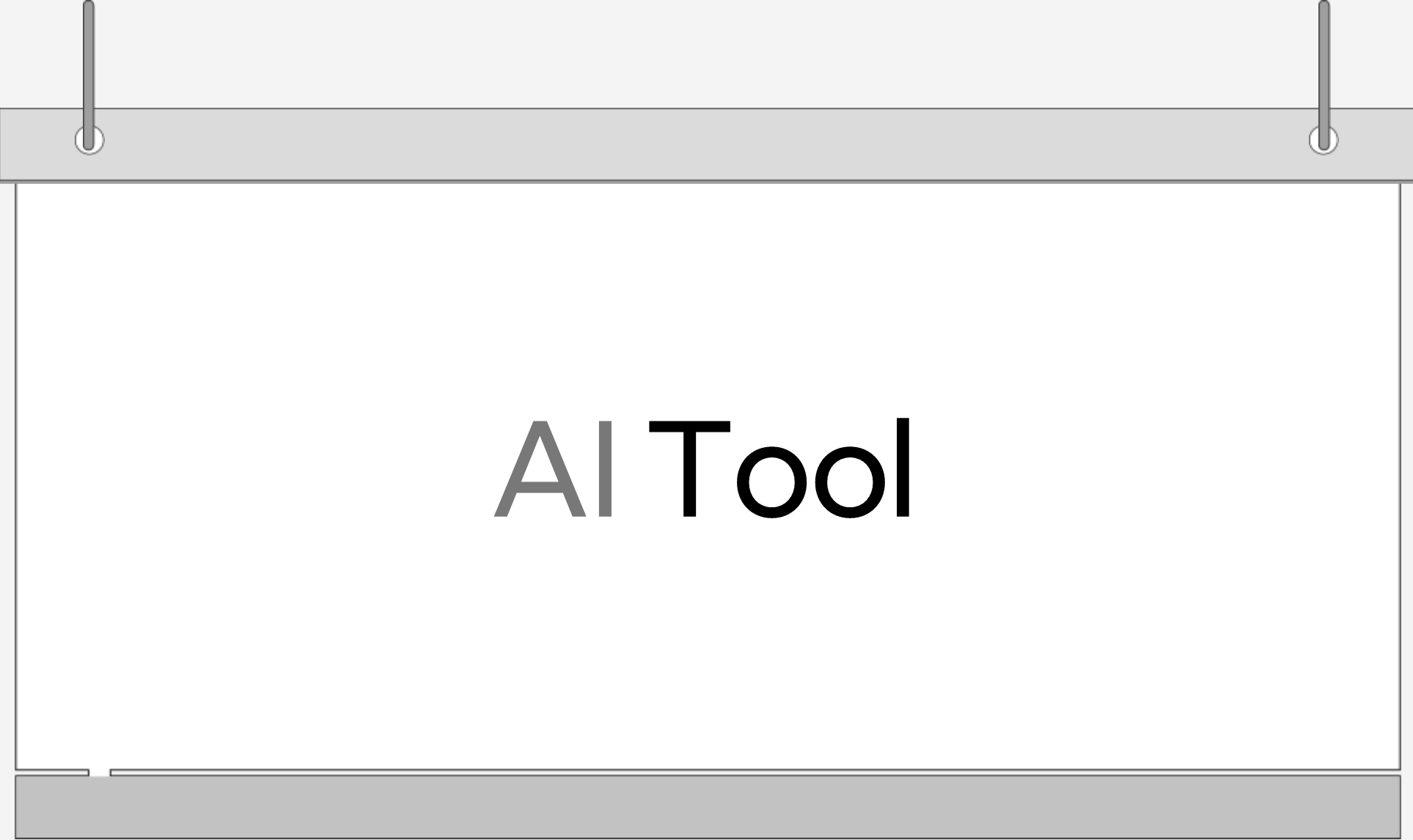


노예

- AI모델로 이미지 및 비디오 생성
- API 호출하여 웹으로 클라이언트에게 Get 및 Post method 제공
- 생성된 이미지 및 비디오 제공



> Stable-diffusion3 Model로 생성된 이미지

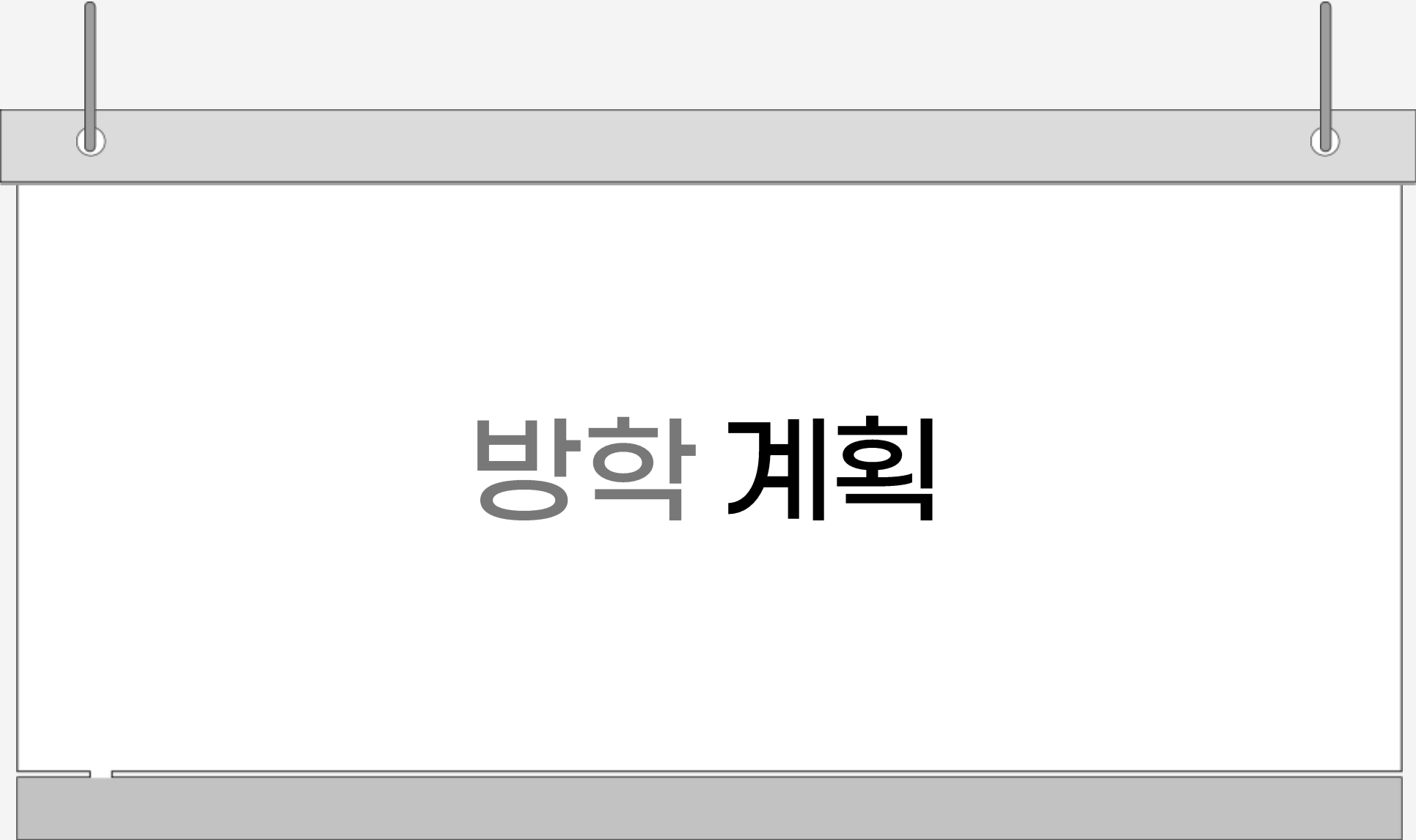


I EcoAI I

# AI Tool







# 방학 계획

7월

# 방학 계획

SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
29	30	1	2	3	4	5
	Zento 6.30 ~ 7.11					
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
장기 논문 작성 (예정)						
27	28	29	30	31		

# 방학 계획

8월


SUN	MON	TUE	WED	THU	FRI	SAT
27	28	29	30	31	1	2
첫째 논문 작성 (예정)						
3	4	5	6	7	8	9
2025 2학기 방학제 기획 (예정)						
10	11	12	13	14	15	16
IROC 진행요원 8.11 ~ 8.14						
17	18	19	20	21	22	23
휴가~						
24	25	26	27	28	29	30



# News Review

| EcoAI |

# News Review



마무리

| EcoAI |

# 마무리