

Class 0. Welcome!

심교훈

kyohoonsim@gmail.com
<https://bskyvision.com>

2006.3-2015.2 동국대학교 전자공학 학사 졸업
2015.9-2018.7 텐진대학교 정보통신공학 석사 졸업
2018.9-2020.7 텐진대학교 정보통신공학 박사 휴학
2021.4-현재 (주)스포츠데이터에볼루션 IT팀 팀장

SCI 논문

- [1] J. Yang, K. Sim, B. Jiang and W. Lu, "Blind image quality assessment utilising local mean eigenvalues," in Electronics Letters, vol. 54, no. 12, pp. 754-756, 14 6 2018
- [2] Jiachen Yang, Kyohoon Sim, Bin Jiang, and Wen Lu, "No-reference stereoscopic image quality assessment based on hue summation-difference mapping image and binocular joint mutual filtering," Appl. Opt.57, 3915-3926 (2018)
- [3] Jiachen Yang, Zhihui Huang, Kyohoon Sim, Wen Lu, Kai Liu, Hehan Liu, "No-reference image quality assessment focusing on human facial region", Signal Processing: Image Communication 78 (2019) 51-61
- [4] J. Yang, K. Sim, X. Gao, W. Lu, Q. Meng and B. Li, "A Blind Stereoscopic Image Quality Evaluator With Segmented Stacked Autoencoders Considering the Whole Visual Perception Route," in IEEE Transactions on Image Processing, vol. 28, no. 3, pp. 1314-1328, March 2019
- [5] J. Yang, K. Sim, W. Lu and B. Jiang, "Predicting Stereoscopic Image Quality via Stacked Auto-encoders based on Stereopsis Formation," in IEEE Transactions on Multimedia, vol. 21, no. 7. pp. 1750-1761, July 2019
- [6] J. Yang, V. Nguyen, K. Sim, Y. Zhao, W. Lu, "3-D Visual Discomfort Assessment Considering Optical and Neural Attention Models", in IEEE Transactions on Broadcasting, 2019
- [7] K. Sim, J. Yang, W. Lu and X. Gao, "MaD-DLS: Mean and Deviation of Deep and Local Similarity for Image Quality Assessment," in IEEE Transactions on Multimedia, doi: 10.1109/TMM.2020.3037482.
- [8] K. Sim, J. Yang, W. Lu and X. Gao, "Blind Stereoscopic Image Quality Evaluator based on Binocular Semantic and Quality Channels," in IEEE Transactions on Multimedia, doi: 10.1109/TMM.2021.3064240.

손지현

wowsjh02@gmail.com

2014.3-2018.2 한국해양대학교 데이터정보학과 학사 졸업
2017 롯데자이언츠 객원마케터
2018-2019 (주)LG스포츠
2020 한국항만협회 항만정보국
2020-현재 (주)스포츠데이터에볼루션 IT팀 팀원

주요 프로젝트

- 1. 프로구단 트래킹 데이터 실시간 대시보드 TDV 개발
- 2. 2021 KUSF 대학야구 U-리그 왕중왕전/클럽챔피언십 트래킹 데이터 중계 송출 시스템 구축
- 3. 아마추어 야구 데이터 시스템 ADS 개발
- 4. 다각도 영상 분석 프로그램 모션랩 개발
- 5. 야구 트레이닝 센터 데이터 분석 솔루션 베이스볼랩 개발

강의 목표

스포츠 데이터를 가지고 놀 수 있는
최소한의 스킬들을 배운다

+
진로 탐색의 기회

강의 준비물

1. 노트북 - 필수
2. 인터넷(핫스팟) - 필수
3. 열정!열정!열정! - 필수

조편성

4인 1조로 랜덤 편성

KUSF 데이터분석 프로젝트 조편성

추첨

#	조원
1조	학생1 학생3 학생5 학생9
2조	학생4 학생2 학생15 학생10
3조	학생20 학생17 학생13 학생18
4조	학생6 학생11 학생14 학생16
5조	학생19 학생12 학생7 학생8

조편성

1. 자기 소개
2. 조장 선출
3. 조이름 명명 ex) 산삼조, 브래드웁, 골든글러브누구조, 샐러리캡, 성호조, 리버풀

수강 기간 동안 서로 많이 도와주세요!

저희 수업에서는 '깃헙'이라는 것을 활용합니다

1. 내가 생성한 파일의 버전관리

발표자료(최종).pptx
발표자료(최종)_20220510.pptx
발표자료(진짜마지막).pptx
발표자료(최최최최종).pptx
발표자료(제발마지막).pptx

2. 다른 사람들과의 협업

The GitHub community is set to hit 100 million users by 2025

Total number of users in million



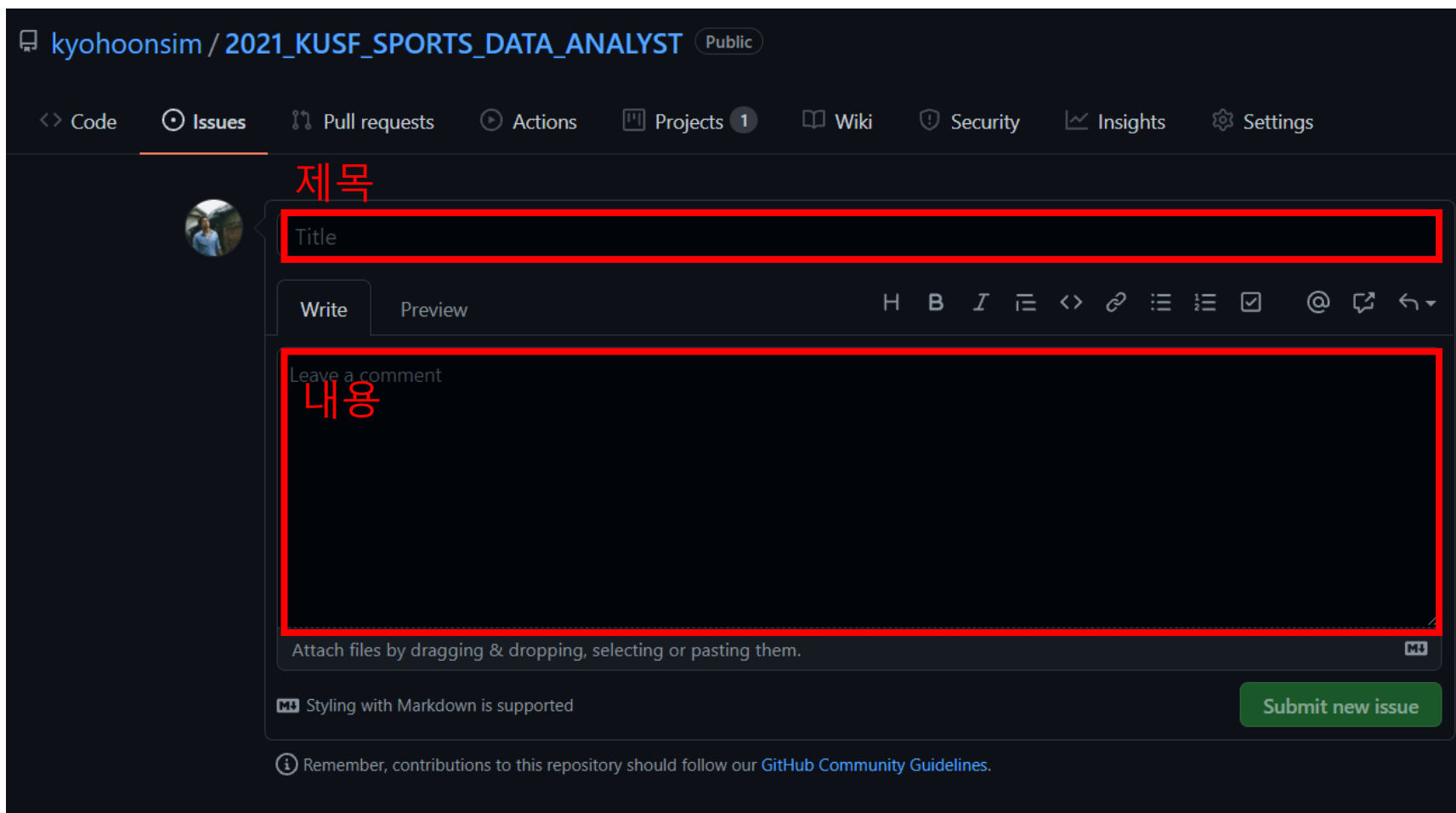
Source: Github Octoverse Report (2021,2020)

TECHMONITOR

<https://techmonitor.ai/technology/software/github-users-microsoft-thomas-dohmke>

강의 자료 다운로드 및 질문, 토론을 위한 공간

https://github.com/kyohoonsim/KUSF_SPORTS_DATA_ANALYST



kyohoonsim / 2021_KUSF_SPORTS_DATA_ANALYST Public

<> Code Issues Pull requests Actions Projects 1 Wiki Security Insights Settings

제목

Title

Write Preview H B I [List Bulleted] [List Numbered] [Check] @ [Link] [Reply]

내용

Leave a comment

Attach files by dragging & dropping, selecting or pasting them.

Styling with Markdown is supported

Submit new issue

Remember, contributions to this repository should follow our [GitHub Community Guidelines](#).

질문을 많이 남겨주세요!

깃헙 회원가입하기

Step1

Welcome to GitHub!
Let's begin the adventure

Enter your email

✓ kyohoonsim@sdevo.co.kr

Create a password

✓

Enter a username

→ kyohoonsim-test

Continue

Step2

Would you like to receive product updates and announcements via email?

Type "y" for yes or "n" for no

✓ y

Verify your account

확인

이 퍼즐을 풀어서 귀하가 인간이라는
것을 알 수 있게 해주십시오

확인

Step3

You're almost done!

We sent a launch code to kyohoonsim@sdevo.co.kr

→ Enter code

Step4



Here's your GitHub launch code, @kyohoonsim-test



Continue signing up for GitHub by entering the code
below:

Open GitHub

개발환경 세팅

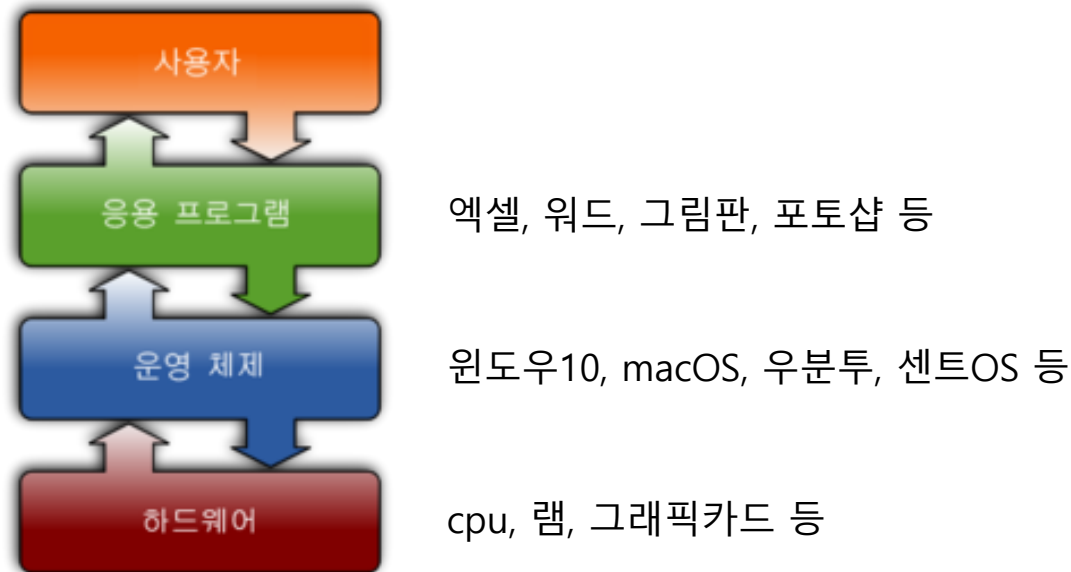
운영체제(operating system; OS)란?

시스템 하드웨어 관리 및 응용 프로그램을 실행하기 위해 필요한 소프트웨어

운영체제 종류:

윈도우, macOS, 리눅스(우분투, 센트OS, 페도라, 레드햇, 민트, 데비안)

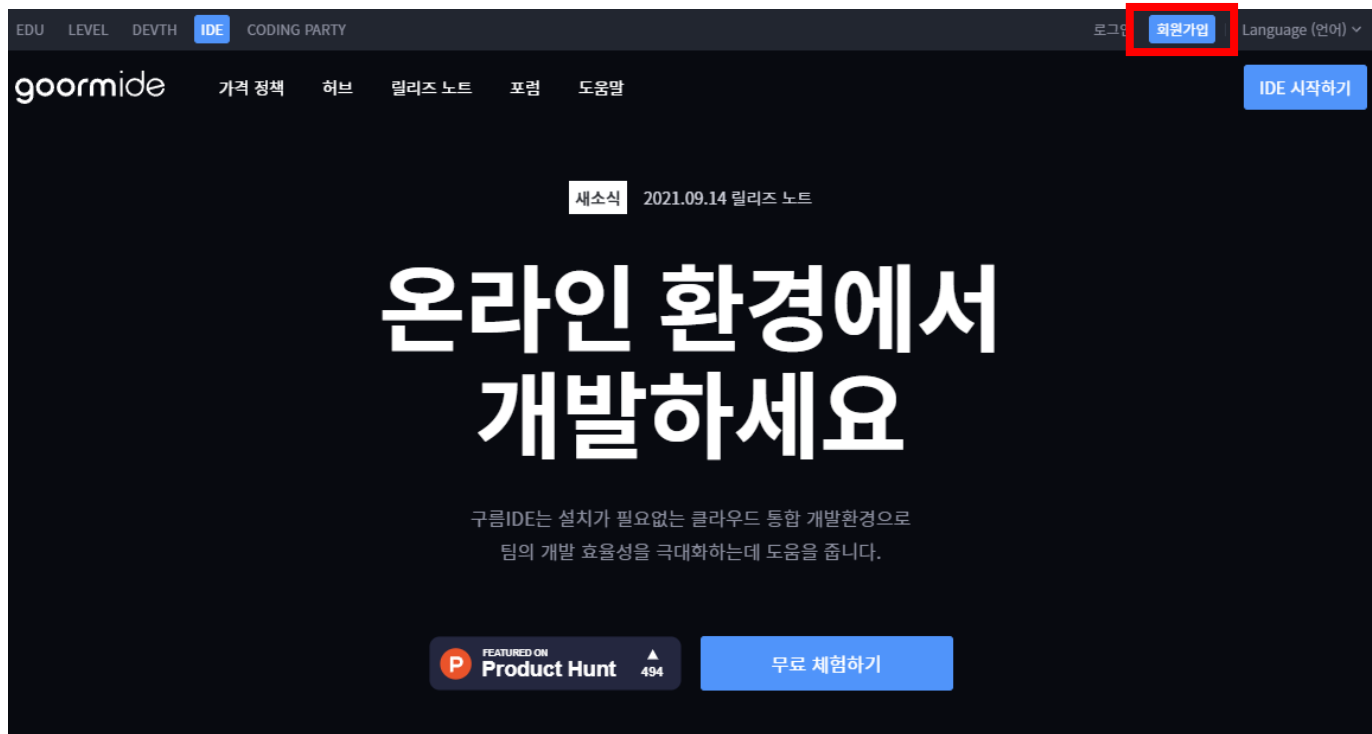
우리는 클라우드 기반의 통합 개발 환경을 제공하는 **구름IDE**를 이용하여
리눅스 운영체제 중 하나인 **우분투** 상에서 실습을 진행할 것!



이미지 출처: 위키백과, 운영 체제

개발환경 세팅

구름IDE <https://ide.goorm.io/>



goorm

하나의 아이디로 구름 서비스를 이용하세요.

다른 서비스로 로그인

소셜 로그인

또는

이메일 인증

비밀번호 (영문, 숫자, 특수문자 8-30자)

비밀번호 확인

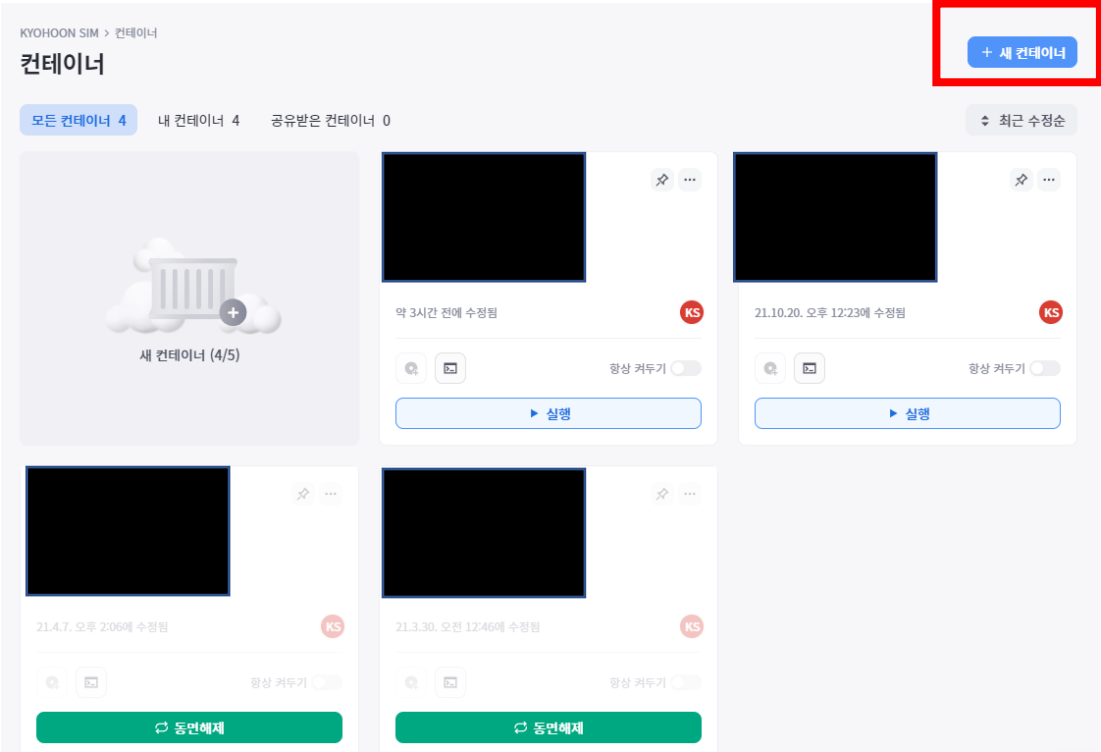
이름 (2-30자)

☒ 새 기능, 이벤트 홍보, 대회 안내 등의 알림 수신 (선택)

이용약관의 변경이나 관계 법령에 따라 회원님께 안내되어야 할 중요 고지 사항은 메일 수신 동의 여부에 상관 없이 안내될 수 있습니다.

이미 계정이 있으세요? [로그인](#)

컨테이너 생성



← 컨테이너 생성하기

생성하기 (Ctrl + M)

이름

kusf_test

9/20

설명 (선택사항)

kusf 데이터분석

10/100

지역

☐ 오리건 (미국)

☒ 서울 (한국)

☐ 프랑크푸르트 (독일)

☐ 뭄바이 (인도)

현재 접속 환경에서 가장 최적화된 지역이 기본값으로 설정됩니다.

공개 범위

☐ Public

☒ Private

Public으로 설정 시 컨테이너 허브에 공개되어 누구나 이 컨테이너에 접속할 수 있습니다.
민감한 정보(서버 비밀번호, 개인 정보,...)를 다룰 경우 노출될 수 있음을 주의해 주세요.

소프트웨어 스택

Python

C/C++

HTML/CSS/JS

TensorFlow

Caffe

PyQt

Java

Maven

Gradle

Spring

Spring Boot

JSP

React

React Native

Vue

Node.js

Express

Express

Polymer

Ruby

Rails

PHP

Go

Swift

Arduino

C#

.NET

R

Scala

Kotlin

Hadoop

Spark

Blank

Template

Python 프로젝트

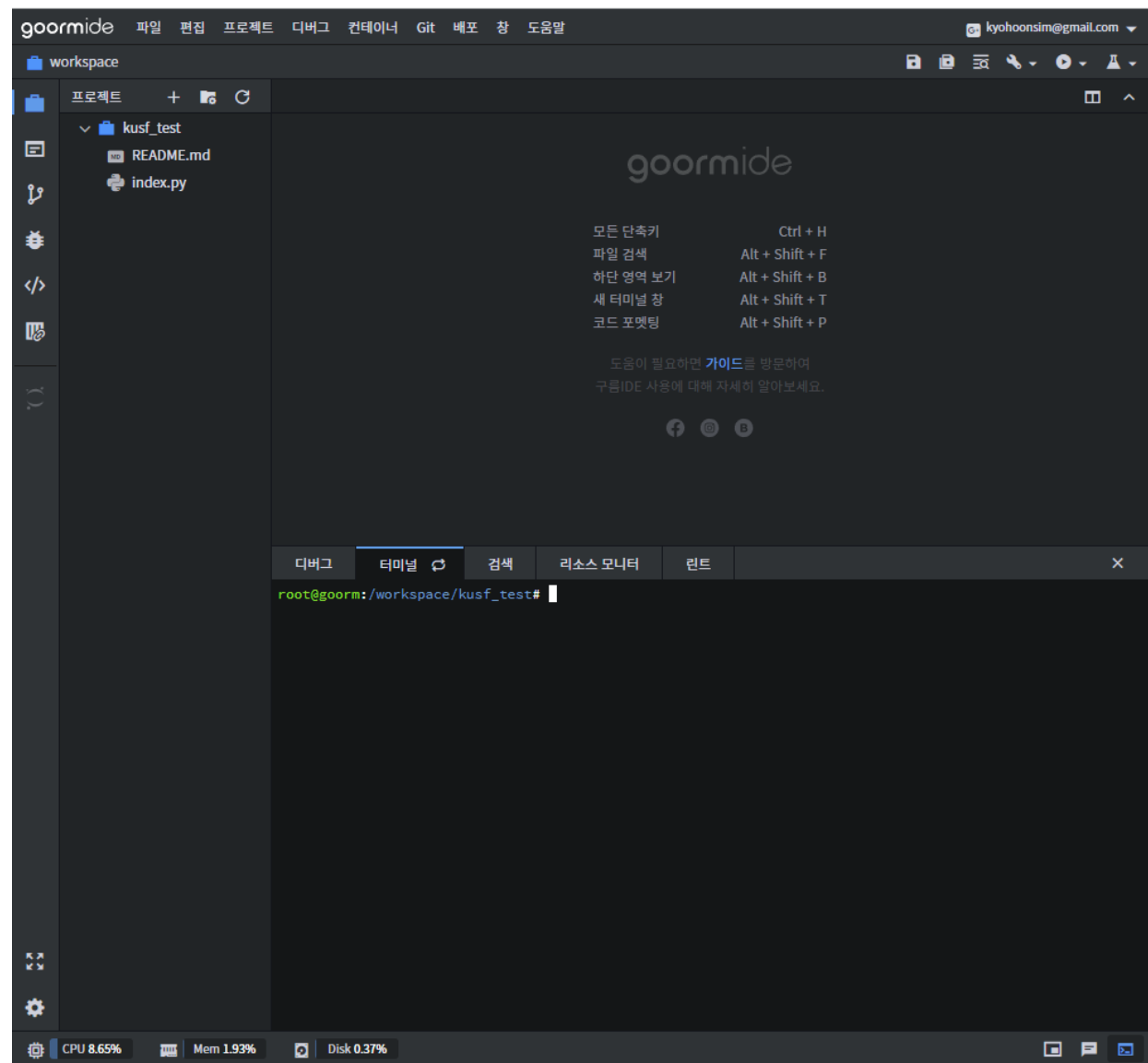
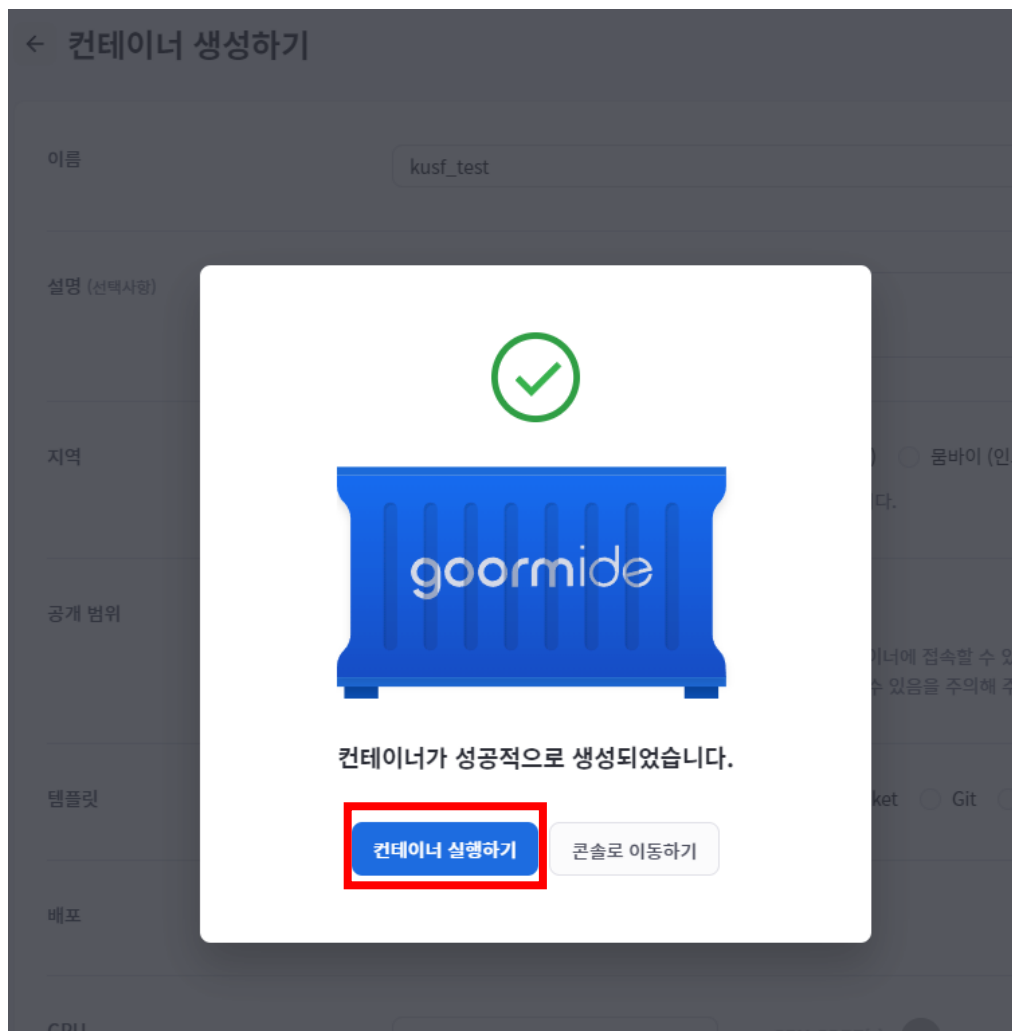
▼

OS

Ubuntu 18.04 LTS

▼

컨테이너 생성 성공!



준비되셨나요?