

---

# 류동인

## BackEnd & DevOps Engineer

조직을 위한 개발자

C.P. : (+82) 010-4844-7650

Email : [vidigummy@gmail.com](mailto:vidigummy@gmail.com)

Github : <https://github.com/vidigummy>

### 수상실적

한국항공대 SW 중심대학 2021 산학 협력 프로젝트 총장상 (1 / 20팀)

한국항공대 2020 ICT 창업 메이커톤 최우수상 ( 2 / 100팀)

한국항공대 2020 4차 산업혁명 경진대회 은상 ( 3 / 50팀)

한국항공대 2018 창업 아이디어 경진대회 우수상 ( 3 / 50팀)

### 경력

#### **Soundgram Inc. - Infra & DevOps - Part Time Developer**

2021년 4월 - 2022년 3월

Local Crawler를 이용한 Big Data 수집, Sentiment Analysis Solution 회사

#### 성과

- Docker & Docker Compose를 이용한 VM 내부 CLB 구현
- MySQL Database Master-Slave 구조를 이용한 Traffic 분할
- ELK & Telegram 을 이용한 Local Crawler Health Check Alert System 구현

#### 경험

- 팀원 일정 및 개발 우선순위 관리
- 유사 업무 매뉴얼 및 가이드라인 작성, 업무 효율 향상
- QA인원 업무 관리

#### 사용 기술

- Web: PHP(LAMP SVR)
- Data Crawler : Windows, Python, Selenium
- DevOps : Telegram, Jenkins
- Collaborate : KakaoTalk, Bitbucket, Google Sheet
- OS & Middleware : Docker, Docker Compose, Apache

## 프로젝트

**Software maestro 13th, Ring-Tail-Lemur** - 팀장 & DevOps & 데이터 수집

2022년 4월 - 현재 2인 프로젝트

DevOps Research & Assessment Team의 DORA Metrics Bi Monitoring Service.

Source : <https://github.com/Ring-tail-lemur/RainMaker>

Service : <https://www.rainmaker.cool>

### 성과

- Kafka & Serverless Architecture 구현으로 Traffic에 대한 안정성 구현
- Kafka 설정 및 구조 개선을 통한 Infra Structure별 Data Deduplication 구현
- 3개의 언어, 3개의 프레임 워크를 사용하는 MonoRepo의 CI/CD Pipeline 구축
- Team Meeting을 통한 Code Level Base Rule 생성
- Slack App을 이용한 통합 로그 시스템 구축

### 경험 & 역할

- Event Driven Architecture, ELT Architecture
- Data Warehouse를 이용한 Bi 시스템에 대한 이해 및 구현
- Agile의 프로젝트의 실 적용

### 사용 기술

- Web II Function : JavaScript(Node.js), Java(Spring), Python(Pure Python)
- Data Pipeline : Event Hub(Kafka), Serverless Function, Redis Queue
- DevOps : Github Action, Slack
- Collaborate : JIRA, Github, Slack

---

## Soundgram Inc. X KAU Software. - *Infra & DevOps*

2021년 8월 - 2021년 12월 || 5인 프로젝트

기존 CNN 기반 Sentimental Analysis System을 Attention 기반으로 변환

### 성과

- Jenkins & SSH를 이용한 Local Crawler 자동 배포 시스템 구축
- 데이터 라벨링을 위한 백 오피스 구현
- 한국항공대 SW 중심대학 2021 산학 협력 프로젝트 총장상 (1 / 20팀)

### 경험 & 역할

- Labeling 기반의 데이터 전 처리(유무관 판별)
- Infra 구조 개선을 통한 개발 환경 최적화

### 사용 기술

- Web: PHP(LAMP SVR)
- Data Crawler : Windows, Python, Selenium
- DevOps : Jenkins
- Collaborate : KakaoTalk, Bitbucket, Google Sheet
- Middleware : Apache

## 넌덜머리 런더리 - 팀장 & *SVR & Infra*

2020년 8월 - 2020년 10월 || 4인 프로젝트

IOT 기술을 이용한 기숙사 공용 가전 Digital Transformation 프로젝트

### 성과

- Python, Bash, Cronjob을 이용한 설치 및 세팅 자동화
- 라즈베리파이, 아두이노 1:N 무선 통신 구현
- 한국항공대 2020 4차 산업혁명 경진대회 은상 (3 / 50팀)

### 경험

- Lean Product의 프로젝트 실 적용

### 사용 기술

- OS & Machine : Raspberry pi(Raspbian), Arduino Nano, 전력 센서
- Database : Firebase Realtime database

## Lock & Peace - SVR & Infra

2020년 9월 20일 - 2020년 9월 21일 (해커톤) 4인 프로젝트

IOT 기술을 이용한 자가격리 감시 자동화 프로젝트

### 성과

- 2020년 12월 11일 - 한국항공대 2020 ICT 창업 메이커톤 최우수상 (2 / 100팀)

### 경험

- 해커톤 첫 참여 개발

### 사용 기술

- OS & Machine : Raspberry pi(Raspbian), Arduino Nano, 전력 센서
- Database : Firebase Realtime database

## 기타 경험

한국항공대학교, 소프트웨어학과 7대 학생 부회장

2020년 11월 - 2021년 11월

- 제 1회 한국항공대학교 프로그래밍 경진대회 기획 및 개최
- 제 1회 한국항공대학교 소프트웨어 학술제 개최

한국항공대학교, 기술 창업 동아리 **SEED** 회장

2020년 12월 - 2021년 12월

- 정동아리 승급
- 동아리 내부 기술 창업 아이디어 경진대회 개최
- SEED X UMC(대학생 개발 연합 동아리) UX/UI 디자인 해커톤 기획 및 개최

## 기술

Web Framework : Node.js, Java Spring

CI/CD : Jenkins, Github Action

Monitoring : ELK

Data Processing : Kafka

Container Based Computing : Docker, Docker Compose

Collaboration : Github, Bitbucket, JIRA, Slack

---

## 학력

서울 한영 고등학교, 서울시 강동구 상일동

2012년 3월 - 2015년 2월

인문계 고등학교 졸업(문과)

한국항공대학교, 경기도 고양시 덕양구 - 학사

2017년 3월 - 2023년 2월(졸업 예정)

한국 항공대 소프트웨어학과 17학번

18년 가을학기 ~ 20년 봄학기 군 휴학(육군 병장, 만기 전역)