

이력서: 전제영

MLOps/DevOps and AI Engineer (Updated at 2024-11-30)

NOTE

저는 서울, 경기에서 활동하는 MLOps 엔지니어 전제영[Jeayoung Jeon]입니다. 저는 다음의 전문성을 가지고 있습니다:

- 클라우드 네이티브 환경의 **MLOps (API, Pipeline)** 워크로드와 **AI/LLM 플랫폼**을 구현/운영할 수 있습니다.
- 고가용성**과 **GPU 비용 절감**을 위한 **하이브리드 쿠버네티스 클러스터**를 개발/운영할 수 있습니다.
- 머신러닝, 컴퓨터비전, 차량기술** 연구원 경험을 활용하여 **MLOps/DevOps** 관련 의사 결정에 기여할 수 있습니다.

저는 **차량기술** 및 **AI**를 포함한 다양한 분야의 도전을 꿈꾸고 있습니다. 제가 기여할 수 있는 팀이 있다면 편하게 연락 부탁드립니다. 제 경력에 대한 자세한 내용이 궁금하시다면 제 **경력기술서** (<https://jyje.live/profile/ko/projects>) 및 **포트폴리오** (<https://jyje.live/works>)를 참고해 주세요.

✉: jyjeon@outlook.com

🏠: <https://jyje.live>

🌐: [LinkedIn: jyje](https://www.linkedin.com/in/jyje) (<https://www.linkedin.com/in/jyje>)

🐙: **Github** (<http://github.com/jyje>)

🔗: **StackShare** (<https://stackshare.io/jyje/jyje-pro-stack>)

Work

Mar 2024 – Nov 2024 (9개월)

👤 **Intermediate Software Engineer [책임연구원] at MAXST** (<https://maxst.com>)

Roles: 리드 MLOps/DevOps 엔지니어 at 맥스트 기술사업부

- MLOps** 사내 연구소와 협업하기 위해 오픈 소스를 활용하여 ML API, 데이터 파이프라인, AI 플랫폼을 개발
- LLMOps** 사내에 자체 구축한 RAG+LLM 시스템을 활용하여 사내 문서를 학습한 챗봇 개발
- SRE** 웹 서비스 안정성 엔지니어링과 머신러닝 워크로드 안정성 엔지니어링 담당

Jan 2021 – Feb 2024 (3년 2개월)

👤 **Software Engineer [선임연구원] at MAXST** (<https://maxst.com>)

Roles: 연구원 & DevOps 엔지니어 at 맥스트 기술사업부

- Algorithm Research** 컴퓨터 비전 알고리즘 연구, 최신 논문 리뷰 및 프로토타입 구현
- Hybrid Clusters** 고가용/고효율의 디지털 트윈 플랫폼을 위한 하이브리드 클러스터(AWS EKS + 온프레미스) 구현
- DevOps** 사내의 프로젝트를 위한 온프레미스 쿠버네티스 클러스터와 데이터 파이프라인 개발

Mar 2012 – Aug 2020 (8년 6개월)

👤 **Graduate Student Researcher [대학원 연구원, 컴퓨터 비전 전공] at POSTECH** (<https://eee.postech.ac.kr/>)

Roles: 통합박사과정 at 포항공과대학교 전기전자공학과

- Computer Vision** 고성능/고효율의 컴퓨터 비전 알고리즘을 위한 하이퍼파라미터 추정 연구
- Automotives** 컴퓨터 비전 기술을 이용한 차량자율주행 기술 (ADAS, SLAM) 연구; 자율주행기술 및 인재양성을 지원하는 국가과제 다수 참여
- FPGA** 실시간 동시 행렬계산을 이용한 컴퓨터 비전 및 머신러닝 알고리즘 효율적 구현; GPU/NPU 가속을 위한 단일칩 시스템 (SoC) 개발

Education

Mar 2012 – Aug 2020

🎓 **석사학위(통합과정수료) in 전기전자공학과, 컴퓨터비전 및 신호처리 from Pohang University of Science and Technology (POSTECH) with GPA of 3.2/4.3**

- Thesis: 실제 환경과 가상 환경을 위한 동시적 위치 추정 및 지도 작성 방법

Mar 2008 – Feb 2012

🎓 **학사학위 in School of Electronic Engineering, Electronic Communication from Kumoh National Institute of Technology (kit) with GPA of 4.3/4.5**

- Thesis: LED 조명을 이용한 수중 환경에서의 가시광 통신 연구, 2011

Skills

NOTE

제 스킬 중 현업에 바로 쓸 수 있는 것은 강조하였습니다.

MLOps & LLMOps :

Ollama OpenAI API RAG AutoRAG
Kubeflow AutoML Katib Training Operator
JupyterHub Data Pipelines

DevOps & SRE :

Kubernetes On-Premise AWS EKS
GCP GKE Hybrid Clusters ARM64 IaC
Kubespray Terraform Ansible Istio
Grafana Stack Karpenter

CI/CD/CT/CT :

Argo Projects Bitbucket Pipelines
GitHub Actions Self-Hosted Runner Kaniko
Buildah Locust Litmus

ML Backend :

Python/FastAPI Ollama Milvus PostgreSQL
Redis

Computer Vision :

Automotives SLAM PyTorch OpenCV
FPGA

UI/UX :

Slackbot Python/FastUI .NET/MAUI
.NET/WPF Unity

FinOps & BizOps :

Kubecost Continuous BI

Programming languages :

Python .NET/C# C/C++ MATLAB

Awards



May 2014

🏆 **알테라 디자인 컨테스트 2014, 우수상 from Intel-Altera Korea**

[System] *FPGA, Vision-Based Driver Support Navigation System*

May 2014

🏆 **워크샵 최우수 포스터 세션 from KYUTECH-POSTECH 연합 워크샵**

[Poster] *Iterative Polygon Detection using Harris Corner Space Method for Finding Traffic Signs*

May 2013

🏆 **알테라 디자인 컨테스트 2013, 2위 입상 from Intel-Altera Korea**

[System] *FPGA, Vision-Based Traffic Sign Recognition System*

Feb 2012

🏆 **학부 수석 졸업 from 금오공과대학교**

[수석 졸업] *전자공학부 최우수 졸업*

Jan 2012

🏆 **NAVER 파워지식IN 2011 (<https://m.site.naver.com/1y6qP>) from NAVER**

[Activity] *지식봉사활동 `전기전자공학, 수학, 프로그래밍 분야`. 2009-2011 활동, 2012 선정 / 답변수 723, 채택 98.1%*

Publications



NOTE

제 논문 목록은 [Google Scholar](https://scholar.google.com/citations?user=gwCPQM8AAAAJ&hl=ko) (<https://scholar.google.com/citations?user=gwCPQM8AAAAJ&hl=ko>) 에서 확인할 수 있습니다.

Jul 2020, POSTECH, 학위논문 (1저자)

🏆 **실제 환경과 가상 환경을 위한 동시적 위치 추정 및 지도 작성 방법**

(<http://postech.dcollection.net/common/orgView/200000341295>) **by 전제영**

Nov 2014, ISVC, Advances in Visual Computing, 10th International Symposium (2저자)

📄 **Cost Aggregation Table: Cost Aggregation Method Using Summed Area Table Scheme for**

Dense Stereo Correspondence (https://doi.org/10.1007/978-3-319-14249-4_78) **by JeongMok Ha, Jeayoung**

Jeon, GiYeong Bae, SungYong Jo & Hong Jeong

Oct 2014, ICCAS, 14th International Conference on Control, Automation and Systems (1저자)

📄 **Polygonal symmetry transform for detecting rectangular traffic signs**

(<https://doi.org/10.1109/ICCAS.2014.6987934>) **by Jeayoung Jeon, JeongMok Ha, Sung Yong Jo, Gi Yeong Bae,**

Hong Jeong

Apr 2011, ICS-KIEE (공동 1저자)

🏆 **LED 조명을 이용한 수중 환경에서의 가시광 통신 연구** (<https://www.dbpia.co.kr/Journal/articleDetail?nodeId=NODE01951197>) **by**

이대희, 박기성, 전제영, 양연모

Certifications



Nov 2024 (Expired in Nov 2027)

🐱 **GitHub Foundations** (<https://www.credly.com/badges/876fa6b3-0b27-4ddf-bbb3-a9d853918566>) **from GitHub**

Sep 2024 (Expired in Sep 2026)

🏆 **CAPA: Certified Argo Project Associate** (<https://www.credly.com/badges/ee42c2c7-2ac3-411f-8713-cc26cbec8022>)

from The Linux Foundation

Jun 2024 (Expired in Jun 2026)

🐳 **CKAD: Certified Kubernetes Application Developer** ([https://www.credly.com/badges/9e072a3a-57d0-403e-8bef-](https://www.credly.com/badges/9e072a3a-57d0-403e-8bef-5831d618675c)

5831d618675c) **from The Linux Foundation**

Mar 2024 (Expired in Mar 2027)

🐳 **CKA: Certified Kubernetes Administrator** (<https://www.credly.com/badges/d944bde7-222a-4ce5-b4e6-4e6c84df0ef8>)

from The Linux Foundation

Interests



DevOps Culture :

Coop First, Tech Next

Automate as Possible

Internal Development Platform

Cost Efficiency :

AMD-to-ARM Transition

Hybrid Clusters

Home Clusters :

Raspberry Pies

Personal RAG

Live Demo

Languages



Korean :

Native

English :

Working Proficiency