

# 이력서: 전제영

## MLOps/DevOps and AI Engineer (Updated at 2024-11-28)

### NOTE

저는 서울, 경기에서 활동하는 소프트웨어 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.
- 고가용성과 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.

저의 경험과 성과를 바탕으로 좋은 팀과 함께 성장하는 커리어를 쌓고자 합니다.

제 경력에 대한 자세한 내용이 궁금하시다면 제 **경력기술서 및 포트폴리오** (<https://jyje.live/profile/portfolio>) 를 참고해 주세요.

✉ : [jyjeon@outlook.com](mailto:jyjeon@outlook.com)

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

🔗 : [Google Scholar: Jeayoung Jeon](https://scholar.google.com/citations?user=gwCPQM8AAAAJ) (<https://scholar.google.com/citations?user=gwCPQM8AAAAJ>)

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

🔗 : [StackShare](https://stackshare.io/jyje/jyje-pro-stack) (<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 개발하였습니다.
- LLMOps** 사내에 자체 구축한 RAG+LLM 시스템을 활용하여 사내 문서를 학습한 챗봇을 개발하였습니다.
- SRE** 웹 서비스 안정성 엔지니어링과 머신러닝 워크로드 안정성 엔지니어링을 담당하였습니다.

Jan 2021 – Feb 2024 (3년 2개월)

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

**Roles:** 연구원 & DevOps 엔지니어 at 맥스트 기술사업부

- Algorithm Research** Reviewing computer vision algorithms in state-of-art papers and implementing prototypes.
- Hybrid Clusters** Building hybrid clusters with AWS EKS and on-premise Kubernetes for digital twin project.
- DevOps** Building on-premise clusters and providing data pipelines for digital twins.

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** Research on hyperparameters for accurate and efficient computer vision algorithms.
- Automotives** Principal computer vision technologies for autonomous driving including ADAS and SLAM. Participated in the development of the Korean government's incubation projects with various ADAS researches.
- FPGA** Efficiently implemented computer vision and machine learning algorithms with real-time parallel matrix processing. This is very early type of GPU/NPU accelerator.

### 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 :

FastAPI Ollama PostgreSQL Milvus 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**

[Summa Cum Laude] *Highest Honors in Undergraduate Electronic Engineering School*

Jan 2012

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

[Activity] 네이버 지식인 `전기전자공학, 수학, 프로그래밍 분야`. 지식봉사자로 2009-2011 활동, 2012 선정 / 총 답변수 723, 채택률 98.1%

Publications



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](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 **Jea Young Jeon, JeongMok Ha, Sung Yong Jo, Gi Yeong Bae, Hong Jeong**

Apr 2011, ICS-KIEE, 학위논문 (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-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



Cost Efficiency :

AMD-to-ARM Transition

Hybrid Clusters

Home Clusters :

Raspberry Pies

Personal RAG

Live Demo

Languages



Korean :

Native

English :

Working Proficiency