

CV

안형주 | HyoungJoo, Ahn

✉ hello.ahnn@gmail.com

🔗 <https://github.com/helloahn>

🔗 https://instagram.com/o_o.sen

🔗 <https://www.linkedin.com/in/hyoung-joo-ahn-534a29107>

소개 | Introduction

- Machine Learning Service Engineer
- Linux Foundation AI Project인 NNStreamer의 committer

경력 | Career

- Samsung Electronics, Software Center, Feb 2014 – Feb 2018
 - Associate Engineer
 - Family Board(Family Hub 5.0) 및 Bixby 루틴 project 초기 개발 및 서비스화
- Samsung Research, Mar 2018 – Jun 2021
 - Engineer, Associate Architect
 - Machine Learning Model Serving Open Source Framework 개발 및 상품 적용
- Samsung Research, Jul 2021- Jul 2022
 - 사내 벤처 프로젝트 (C-Lab)
 - 프로젝션 맵핑 자동화 서비스 기획, 개발 및 상품화 진행
- Samsung Electronics, Visual Display, Aug 2022 - Nov 2022
 - Staff Engineer, Associate Architect
 - 프로젝션 맵핑 자동화 서비스 상품화
- NAVER corp, Search CIC, Nov 2022 -

교육 | Education

- B.S. 한국기술교육대학교. Mar 2007 – Feb 2014

- 컴퓨터 공학 전공

프로젝트 | Projects

- **프로젝션 맵핑 자동화 서비스** JUL 2021 - JUL 2022(13 months)
 - 삼성전자 사내 아이디어 공모전 선정과제(C-Lab), 스마트폰을 활용한 프로젝션 맵핑 자동화 서비스
- **NNStreamer** MAY 2018 - JUN 2021 (38 months)
 - Gstreamer기반의 ML Model Serving을 위한 Open Source Framework
 - Linux Foundation AI Project 선정
 - 2020 Samsung Research Open Lab 출품
- **Machine Translation Keyboard** MAR 2017 - OCT 2017 (8 months)
 - 삼성 Galaxy 키보드 내 Machine Translation 모델을 적용하여 실시간 문구 번역 추천 프로젝트
- **Personal Assistant** JAN 2016 - DEC 2016(12 months)
 - Galaxy Device 제어를 위한 대화형 chatbot 서비스
 - 2016 삼성기술전AI 테마관전시
- **Intelligence Home IoT** MAY 2015 - DEC 2015 (8 months)
 - Smart Phone, SmartTV를 통해 홈IoT 환경을 제어하는 프로젝트
 - 2015 삼성기술전IoT 테마관 단독전시
- **Family Board** JAN 2015 - MAY 2015 (6 months)
 - 삼성 Device를 통해 이뤄지는 Multi User Contents Sharing Service
- **Smart Digital Signage with 8seconds** AUG 2014 - DEC 2014 (5 months)
 - IBM Watson을 활용한 강남 8seconds 매장 내 서비스를 위한 Chatbot Service
- **Smart Dietary Service** MAR 2014 - JUL 2014 (5 months)
 - Smart Phone/Wearable을 통해 사용자의 식습관을 추적, 관리해주는 서비스

논문 | Publications

- Toward Among-Device AI from On-Device AI with Stream Pipelines
 - MyungJoo Ham, Sangjung Woo, Jaeyun Jung, Wook Song, Gichan Jang, Yongjoo Ahn, Hyoung Joo Ahn

- to appear in ICSE 2022 SEIP (preprint)
- NNStreamer: Efficient and Agile Development of On-Device AI Systems
 - MyungJoo Ham, Jijoong Moon, Geunsik Lim, Jaeyun Jung, Hyoungjoo Ahn, Wook Song, Sangjung Woo, Parichay Kapoor, Dongju Chae, Gichan Jang, Yongjoo Ahn, Jihoon Lee
 - 2021 IEEE/ACM 43rd International Conference on Software Engineering: Software Engineering in Practice (ICSE-SEIP)
 - 삼성 논문상 금상
- Data Pipeline for Generation and Recommendation of the IoT Rules Based on Open Text Data
 - Inchul Hwang, Munjo Kim, Hyoung Joo Ahn
 - 2016 30th International Conference on Advanced Information Networking and Applications Workshops (WAINA)
- 상황인식 기반의 M2P 감성통신 서비스 응용
 - Hyoung-joo Ahn, Ji-man Kim, Seon-suk Choi, Young-jun Oh, Kang-whan Lee
 - 한국정보통신학회 2013년도 추계학술대회

특허 | Patents

- Electronic device for controlling data processing of modularized neural network, and method for controlling same
- 전자장치, 이의 제어 방법 및 비일시적인 컴퓨터 판독가능 기록매체 🇰🇷 🇺🇸
- 응답을 디스플레이 하는 디바이스 및 방법

보유기술 | Technique

- **Language**
 - C, C++, JAVA, Python, JS, HTML, CSS
- **Frameworks**
 - PyTorch, Tensorflow, Gstreamer, NNStreamer, Svelte
- **Database**
 - MongoDB, Elastic Search, MySQL

- **Environments**
 - Linux, Docker, AWS, Azure
- **VCS**
 - Git