



김세환 | 새로움을 추구하는 개발자

1년차 Edge Application Developer로 일하고있는 김세환입니다.



연락처

Email : sktpghks138@gmail.com

Phone: 010-4270-7227

GitHub: <https://github.com/kimsehwan96>

소개

1년차 개발자로 AWS IoT 서비스 중 하나인 GreenGrass를 활용한 엣지 디바이스 코드를 유지보수/성능개선/배포/운영하였습니다. 다양한 환경에 설치하게 되는 엣지디바이스의 프로세스(코드)가 정상적으로 작동하게 하는데 많은 힘을 기울였습니다. 엣지 디바이스에서의 AWS API 호출 및 네트워크 환경에 따른 예외처리등 작업을 주로 하였으며, 이런 코드를 바로 실제 설치된 많은 엣지 디바이스에 반영되도록 배포 및 운영을 하고 있습니다.

또한 엣지 디바이스를 설정하는 단순한 반복 업무를 자동화하는 스크립트 작성 및 필요한 데이터를 사내 DB에 저장 될 수 있게 하는 자동화 업무도 해왔습니다.

오픈소스 사용 및 기여하는 것을 좋아합니다. 다양한 오픈소스의 API문서를 해석, 활용하는것을 재미있다고 느끼며 최근 AWS 오픈소스에 기여하였습니다.

Search or jump to...

[Pull requests](#) [Issues](#) [Marketplace](#) [Explore](#)

[aws](#) [aws-greengrass-provisioner](#)

[Unwatch](#) 43 [Unstar](#) 51

[Code](#) [Issues 37](#) [Pull requests 2](#) [Actions](#) [Projects](#) [Security](#) [Insights](#)

Kimsehwan96 bugfix/python builder python3 devel #816

[Open with](#)

Merged

timmattison merged 3 commits into master from kimsehwan96-bugfix/python-builder-python3-devel 9 days ago

Conversation 0 Commits 3 Checks 2 Files changed 1

+1 -1

Changes from all commits File filter... Jump to... 0 / 1 files viewed Review changes

Dockerfile.run

@@ -20,7 +20,7 @@ RUN yum install -y python2-pip python2 python2-setuptools && \

yum clean all && rm -rf /var/cache/yum

Install pip so Python 3 functions can be built

- RUN yum install -y python3-pip python3 python3-setuptools && \

+ RUN yum install -y python3-pip python3 python3-setuptools python3-devel.x86_64 && \

yum clean all && rm -rf /var/cache/yum

Install NodeJS and npm so Node functions can be built

ProTip! Use **n** and **p** to navigate between commits in a pull request.

경력

잉클

스마트 팩토리 및 산업 IoT 솔루션 제공 스타트업

Edge Application Developer

2020.03 ~ 현재

- AWS Boto3 SDK의 네트워크 이슈 예외처리
- Python3 기반의 엣지 코드 개선 작업
- AWS Infra 개선 작업 (특정 API 호출시 자동화 로직 작성)
- Linux 기반의 엣지 디바이스 트러블 슈팅
- 다양한 Linux 배포판에 대한 환경 셋업 자동화 스크립트 개발
- 특정 리소스를 자동으로 생성 저장하는 파이썬 스크립트 개발
- 도장부스 엣지 디바이스의 모니터링 앱 개발
- 산업 현장의 레거시 데이터 수집 시스템과 새로운 플랫폼의 연동 작업

기술

- Front-end : HTML/CSS
- Back-end: Flask, Django, Express(node.js), AWS (EC2, RDS, S3, Lambda, Greengrass)
- Devops : Docker, Jenkins, Serverless Framework(Infra structure as code)
- Database : MySQL, AWS DynamoDB
- Others : Shell Script, Linux Command Line, Git, Github Action

학력

2015.03 ~ 현재 한국산업기술대학교 임베디드시스템과 재학중 (2022년 3월 졸업 예정)

수상

2018년 8월 : 육군 뽀뽀콘테스트 군단장상(5군단)

기존 누수감지기를 대체할 새로운 누수감지기 개발

값싸고 단순한 형태의 누수감지기를 개발하였으며 이를 통해 서버실에 더 많은 감지기를 설치하여 서버실 운영에 도움을 주고자 하였습니다.