

윤희승 Portfolio

E-mail: iyhs1858@gmail.com

1. Profile

2024.03.~ : 이후시스(주)

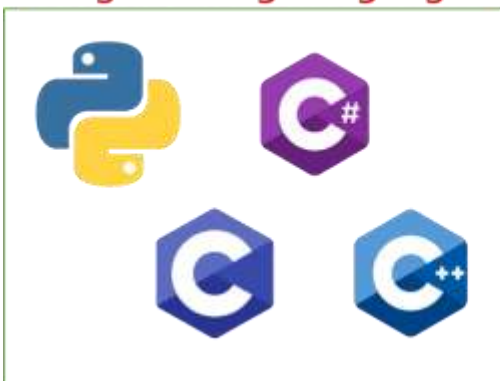
2018.03.~2020.02: 부산대학교 전기컴퓨터공학과 석사 졸업

2011.02.~2018.02: 부산대학교 정보컴퓨터공학부 졸업



2. 기술 스택

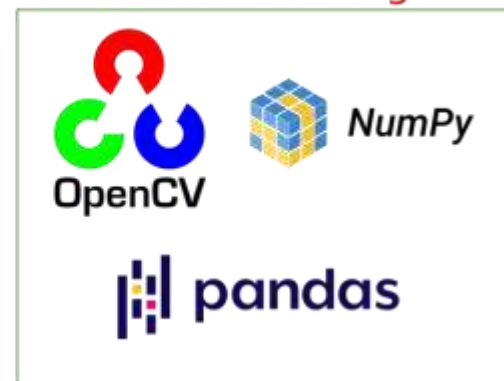
Programming Language



ML/DL Framework



Data Processing



배포, 자동화 관리

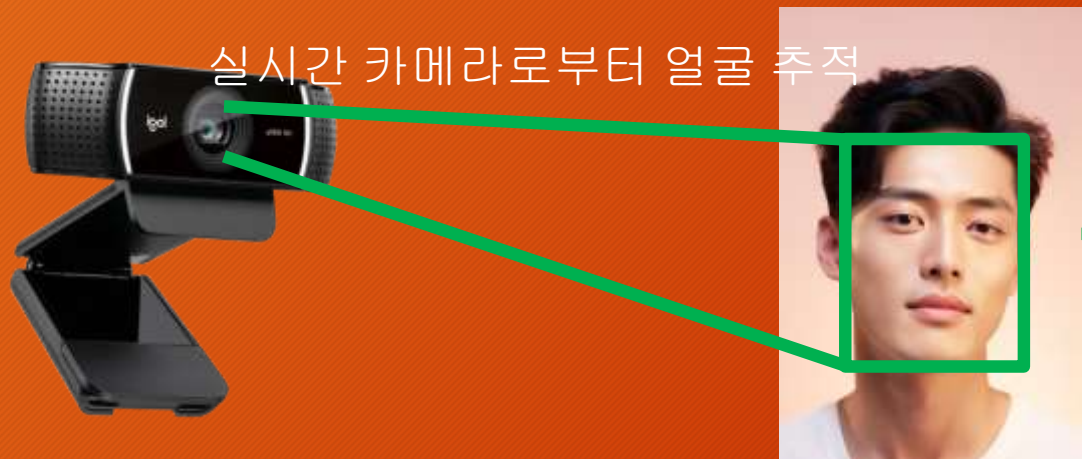


IDE, 개발 환경

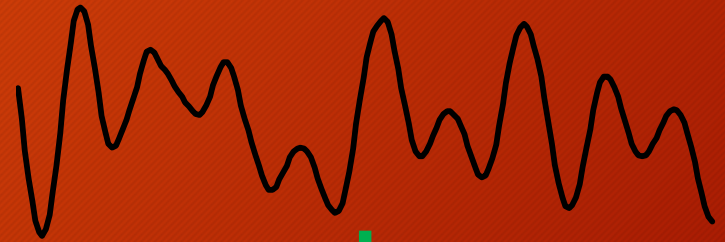


3. 업무 역량

비접촉 생체 인식 솔루션



rPPG 신호 추출 알고리즘 개발

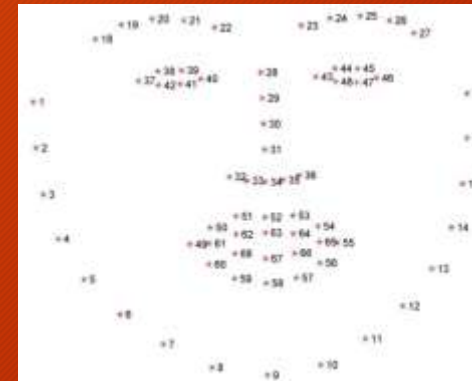


심박수, 혈압, 호흡수, 스트레스 지수
측정 방법 연구 및 알고리즘 개발

3. 업무 역량

rPPG 신호 추출에 필요한 ROI 영역 설정을 위해
68개의 Face Landmark를 이용한
Face Landmark Detection 알고리즘 개발

Face Recognition 알고리즘 개발 경험



데이터 수집

→ 데이터 전처리

→ AI 모델 설계

→ 학습

→ 평가

AI 파이프라인 구축 경험으로 AI 알고리즘 개발 능력 향상

3. 업무 역량



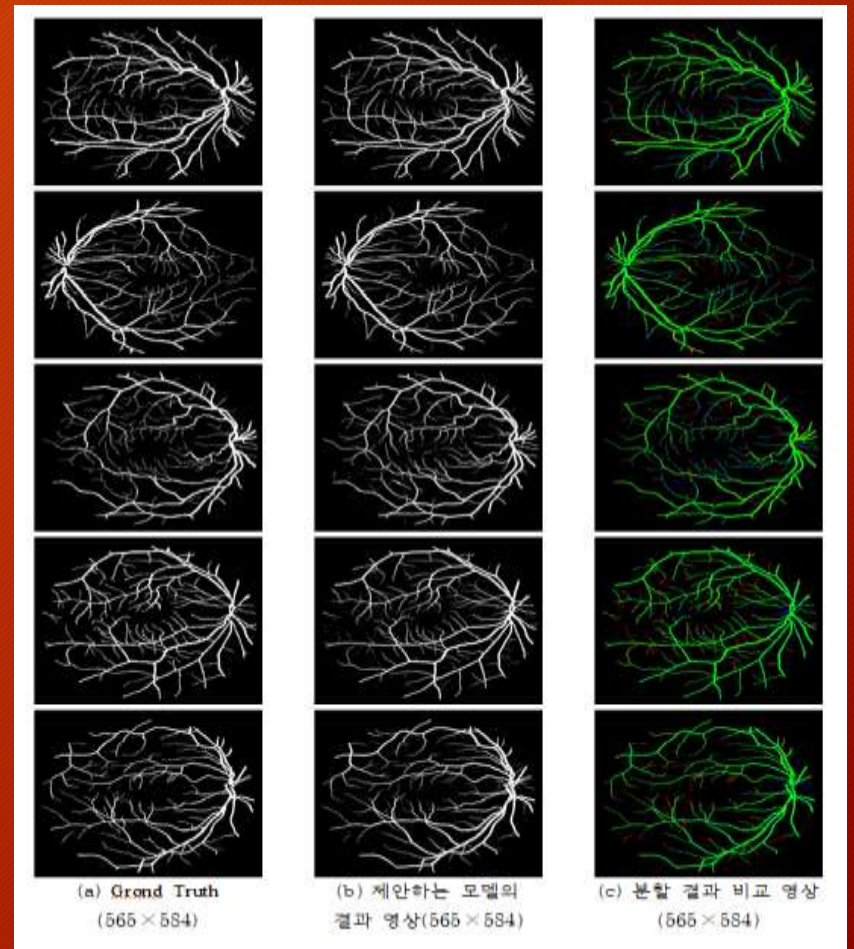
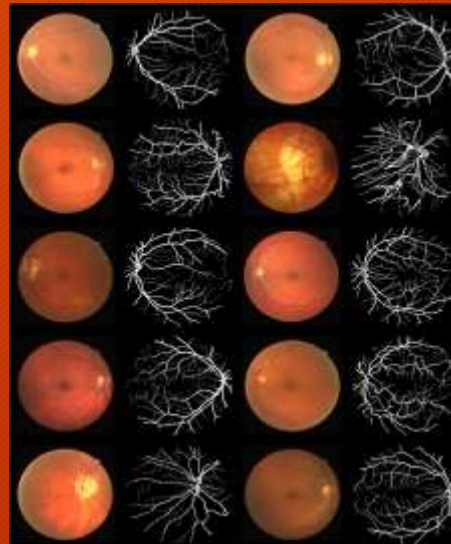
그 밖에,
멀티 스레드 프로그래밍을 이용하여 외부 장치와의 통신 프로세스 개선
측정한 생체 정보를 전달하는 API 개발 경험
재사용 가능한 코드 작성, 코드 문서화를 통한 동료 개발자와 소통, 협업 능력 향상

3. 업무 역량

GAN(Generative Adversarial Network)를
이용하여 Image Segmentation 방법을 주제로
석사 논문 작성

Attention 메커니즘을 픽셀에 적용하는
적대적 생성 신경망 모델 제안

기존 연구 결과보다 0.7% 성능 향상



Link: <https://sites.google.com/view/yoonseung-masterpaper>

4. 입사 후 계획

- 주기적으로 기술 블로그를 작성함으로써 문서 작성 능력을 향상 시키고, 직무와 관련된 최신 기술을 지속적으로 학습하여 도태되지 않도록 노력하겠습니다.
- 직무와 관련된 AWS 자격증을 취득하여 전문성을 강화할 수 있도록 하겠습니다.