

이 력 서

o 성 명 : 조민석

o 생년월일 : 1994.05.21

o 주 소 : 대구광역시 달서구 이곡동 한빛마을 아파트

o E-mail : dnjsl0923@gmail.com

o 연락처 : 010-9636-5596

o 학력사항

- 2010. 3 ~ 2013. 2 : 대구 와룡고등학교 졸업

- 2013. 3 ~ 2016. 2 : 호서대학교 그린 에너지 반도체 공학부 중퇴

- 2018. 3 ~ 현재 : 충남대학교 컴퓨터공학과 재학

o 경력사항

- 2016. 7 ~ 2016. 8 : 호서대학에서 진행하는 상하이 대학교 OLED 공정 연수

- 2018. 8 : 선박안전기술공단(KST) 주최 '대국민 사회적 가치 실현 아이디어 공모전' 최우수상

- 2018. 9 : 네이버 D2 후원, 교내 어플리케이션 제작 해커톤 인기상

- 2018. 12 ~ 2019. 2 : 한국전자통신연구원(ETRI) 사내 창업 기업, AllNewSystems 인턴

- 2019. 6 ~ 2019.8 : 벤처기업, Panoptics IoT 연구소 인턴

- 2019. 7 : 삼성 빅스비 캡슐 챌린지 입선

o 경력 세부 사항

▷ 한국전자통신연구원 사내 창업 기업, AllNewSystems 인턴

- 포항 제철 시설물 관리 무선 시스템 TestBed 구축
 - 리눅스 및 코텍스 기반 각종 센서 센싱 인터페이스 구현
 - 온·습도, GPS, IR, 도플러, 일산화 탄소 센서 등
 - 센싱 데이터 모니터링 시스템 구축
- 상용 웹페이지 구축
 - FTP 서버 기반 웹 페이지 구축 (www.allnewsystems.com)

▷ Panoptics IoT 연구소 인턴

- 보건복지부, 치매 환자를 위한 스마트 기저귀 사업 참여 및 세미나(발표) 진행
- > 클라우드 기반 IoT 플랫폼 구축
 - 외부 통신을 위한 도커 이미지 제작
 - Apache Kafka 기반 메시징 시스템 이미지 제작
 - 메시징 시스템과 Apache Cassandra DB 연동
 - Kubernetes 기반 k3s 를 활용한 이미지 자동화 관리

▷ 기계 학습을 이용한 무선 디바이스 식별 및 분류 시스템 연구

- 연구 주제에 관한 논문 학습 및 세미나 진행
- 무선 신호 수집 방법 및 효율성 제고 연구
- 무선 신호 수집 및 데이터 추출 시스템 구축
- 비지도 학습 (클러스터링)을 활용한 무선 디바이스 모니터링 시스템 구축

▷ 기타 활동 사항

- AWS 활용 웹 블랙잭 게임 구현

- Amazon EC2 서버 활용
- 개발 시 젠킨스를 통한 버전 충돌 방지
- 동시 접속 및 랭킹, 게임 머니 시스템 구축

- 엘리트 SW 트랙 (클라우드 컴퓨터 개념과 활용),
SK T 아카데미 (컨테이너 오케스트레이션),
Open Infrastructure & Cloud Native Days Korea 등 각종 클라우드 관련 세미나 참여

- 선박안전기술공단(KST) 주최 '대국민 사회적 가치 실현 아이디어 공모전' 최우수상

-> 스마트 비상 탈출 경로 안내 시스템

- 유동적 경로 탐색을 위한 알고리즘
- IoT 센서를 이용한 재난 상황 감지
- 비콘 기반 실내 위치 측정
- 상기 시스템 구현을 위한 마이크로 서비스 형태 서버

- 지그비 및 와이파이를 활용한 스마트 전등 제어 서버 제작

- Python OpenCV 를 활용한 명함 인식 프로그램 제작