

# 윤성근

Backend Developer

Address 용인시 수지구 상현로 59  
Phone 010-7372-7851  
E-Mail sk4u.yoon@gmail.com



## ▣ 경력 14years

### 웹프라자

수석연구원

2020.03 - 2022.08 (2년 6개월)

- 공장자동화 시스템 유지 보수
  - ACS 서버 개발(Java Spring Framework 기반)
    - ◆ ACS-AGV Message Protocol 설계
  - ACS 유지 보수 및 기능 추가
    - ◆ AGV 충전소 적재 기능 추가
    - ◆ AGV 이동 경로 및 충전 절차 수정
  - ACS Server 설치
    - ◆ 공장 생산 라인에서 AGV 이동 경로 설정
    - ◆ ACS 서버 AGV 연동
- AGV 시제품 제작
  - ROS 설치 및 H/W 검증 Program 개발

### 솔루엠

책임연구원

2015.09 - 2019.03 (3년 7개월)

- 전자 가격 표시기(ESL) 서버 개발
  - ESL 이미지 서버 개발 (Spring Framework 기반)
    - ◆ 이미지 생성 모듈 기능 개발
    - ◆ DB Index 단편화 자동 개선 Procedure 작성 및 적용(MSSQL)
    - ◆ Layout designer 기능 추가
    - ◆ 고객사별 가격 정보 Parsing 및 반영 Module 개발
  - 중앙형 ESL 서버 개발
    - ◆ Layout designer 기능 추가
    - ◆ 매장 코드를 활용한 각 매장 별 또는 전 매장 가격 업데이트 기능 구현
  - ESL 서버 고객사 설치 지원
    - ◆ Metro (독일, 일본), 하나로마트, 디지털프라자(국내)
    - ◆ Beer Store (북미, 중앙형 ESL Server)

## 삼성전기

선임연구원

2012.04 – 2015.08 (3년 5개월)

- 전자 가격 표시기(ESL) 서버 개발
  - ESL 7-Segment 서버 개발 (C++ 기반)
    - ◆ ESL 진행 모니터링 프로그램 개발
    - ◆ Windows 서버 기반 동작을 Linux기반으로 변경 작업
  - ESL 이미지 서버 개발 (Spring Framework 기반)
    - ◆ 모니터링 Web UI 개발
  - ESL 서버 고객사 설치 지원
    - ◆ REWE (독일, 7-Segment)
    - ◆ E-Mart (국내, 이미지)

## 프롬투정보통신

전임연구원

2007.08 – 2012.03 (4년 6개월)

- 감시 정찰 센서네트워크
  - 센서 노드 디바이스 드라이버 개발
    - ◆ 센서, RTC, RF, AMP 디바이스 드라이버 개발
    - ◆ MCU(MSP430)에 OS 포팅
  - 센서 데이터 처리
    - ◆ 센서 데이터 샘플링
    - ◆ OS 내 Task 최적화 및 자원관리 알고리즘 구현
- 상황 인지 영상전송 USN 게이트웨이
  - 게이트웨이 리눅스 드라이버(LDD) 개발
    - ◆ 게이트웨이용 리눅스 커널, 파일 시스템 이미지 제작 및 포팅
    - ◆ 영상 인코더, 디코더, 코덱(MG1264) LDD 개발
    - ◆ RTSP 서버 게이트웨이(ARM arch) 플랫폼 기반으로 재컴파일 셋업
    - ◆ RF(CC2420) LDD 개발

## ▣ 학력

### 한밭대학교

2006.03 – 2008.02

- 전파공학
  - 학점 GPA 4.3
  - 논문 Non Beacon Enabled PAN 환경에서 ZigBee Router의 저전력 알고리즘

## 한밭대학교

2000.03 – 2006.02

- 정보통신공학
  - 학점 3.86.

## ▣ 병역

- 제27보병사단 만기 전역 (2002.01 ~ 2004.02)