##### **양 성 심**

**개인 정보**

**성 명: 양 성 심**

**출생년도: 1993년생 / 성별 여**

**주 소: 서울특별시 영등포구 신길동 116-17**

**Linkedin: https://www.linkedin.com/in/sungsim-y-477b55188/**

**Github : https://github.com/YangSungSim/**

**학력 사항**

2021.04 – 2022.05 학점은행제 졸업(서울), 컴퓨터공학과 3.9/4.5 학사 졸업

2013.03 – 2017.02 홍익대학교 졸업(세종), 금융보험학과 4.36/4.5 학사 단과대 수석졸업

2008.03 - 2011.02 한광여자고등학교 졸업

**핵심 역량**

• 다양한 프로젝트 경험, 새로운 환경 적응 최적화된 역량

• 낮은 러닝커브

• 현업과 원활한 의사소통

• 해외 개발자 및 동료들과 협업 경험(영어 의사소통 능력)

• 풀스택 개발

**개발스택**

* Back-End 기술: Microservice, Java, Spring FrameWork, Spring Boot, Jpa, Mysql, Oracle, PostgreSql, DJango Python docker, Docker-compose, restapi, postgrel, jupyterhub
* Front-End 기술: ReactJs, JavaScript, Vuejs, Nuxtjs, CSS, HTML

**주요 경력 사항 (총 경력: 06년 11개월)**

Compax Digital, IT부성(정규직/Software Developer) 2023.12 -

KIS 자산평가, IT부서 (정규직/대리) 2023.02 – 2023.11

에이젠글로벌, IT부서 (임시직/프리랜서) 2022.09 – 2022.11

토마토시스템, 전략사업부, 주임 (계약직) 2021.09 – 2022.08

누리꿈소프트, 데이터엔지니어링, 전임(정규직) 2020.08 – 2021.08

서베이피플, RnD, 사원(계약직) 2020.04 – 2020.08

포스랩, 파생상품운용, 사원(정규직) 2017.10 – 2019.12

**상세 경력 사항**

**Compax Digital, Starhub, Software Developer 2023.12 –**

*주요사업:* 응용 소프트웨어 개발 및 공급업*/ 직원수: 50명 / 매출액: 8억*

**주요업무**

Starhub Broadband 프로젝트(싱가포르에 위치한 인터넷 및 통신사)

프로젝트 투입 기간 : 2023.12 ~

* 역할: 풀스택 개발.
* 구현기능
  + AAX 솔루션 개발
  + Broadband(인터넷 및 라우터) 장바구니 api flow 설계 및 주문, 배송, 활성화, 재스케줄, 계약 종료, 계약 연장, 업그레이드, 빌링 로직 시스템 개발, 유지보수 및 배포
  + Microservice 에 기반한 테이블 설계 및 외부 api 연동 서비스 개발
  + Test Automation 시나리오 작성 및 커버리지 향상
  + AAX4 Frontend 개발
  + Java 17로 컨버전
  + 알림 기능 개발 및 view 테이블 설계
  + 해외 프로젝트에서 오스트리아, 대만, 베트남 동료 개발자들과 영어로 데일리 미팅 및 협업
* 사용기술: microservice, java spring, Kafka, redis, microservice, vuejs, nuxtjs, postgresql, Aws, Jenkins, Agile

**KIS 자산평가, IT개발운영부서, 대리 2023.02 – 2023.12**

*주요사업:* 데이터베이스 및 온라인정보 제공업. 채권가격 정보제공,평가,금융정보처리제공,DB 관리 */ 직원수:* 183*명 / 매출액: 296억*

**주요업무**

DCF 메자닌, 멀티플 평가 시스템화 프로젝트

프로젝트 투입 기간 : 2023.02 ~

* 역할: 풀스택 담당
* 구현기능
  + 대출채권, 펀드, 주식 평가 모형 레포트 생성 프로그램 개발
  + 대체 평가 관리 웹사이트 개발 및 운영  
    기존의 python Django, vba로 개발되어 운영되고 있는 시스템을 java spring 으로 리뉴얼 개발.  
    룩스루, 멀티플, 지수 변동성 화면 개발 및 운영
  + DCF 평가 모델을 위한 테이블 설계 및 개발
* 사용기술: java spring, python Django, oracle, mysql, Jenkins, sentry, mybatis, javascript, html, css, vba

이직사유: 기술 성장 및 커리어 발전

**에이젠글로벌, IT부서, 대리 2022.09 – 2022.11**

*주요사업:* *컴퓨터시스템 통합 자문 및 구축 서비스업,컴퓨터시설 관리업,컴퓨터 프로그래밍 서비스업,전자상거래업,응용 소프트웨어 개발 및 공급업 / 직원수: 33명 / 매출액: 30억*

**주요업무**

**프로젝트**: Ai 플랫폼 고도화 프로젝트

프로젝트 투입 기간 : 2022.09 ~ 2022.11 (화면 분석 설계 부터 개발 기간까지 투입)

* 역할 : 분석 설계 및 백엔드 작업 담당
* 구현 기능
  + 전처리 분석 용 jupyterhub, jupyterlab

WBS 및 기능 명세서 작성 및 기획서 분석

Jupyterlab extension 코드 개발

* + 모델링 서버 Studio

데이터셋 비교기능 구현: Temp 테이블 이용한 데이터셋 비교기능 구현

태그 기능 구현: 데이터셋 및 스케줄에 필요한 태그 기능 구현 (테이블 설계, Api 구현 및 테스트 완료)

- 사용기술: python, django, restapi, jupyter, jenkins, github, docker, postgrel, linux, flake8,git

**이직사유**

* 임시직/프리랜서 계약만료

**토마토시스템, 전략사업부, 주임 2021.09 – 2022.08**

*주요사업: 1) UI/UX 개발 플랫폼 eXBuilder6, 2) 대학 정보화 사업eXCampus, 3) 기타 솔루션(eXSingOn, eXPortal, eXERD) 등 B2B/B2G SW 개발·제공하고 있는 기업 / 직원수: 208명 / 매출액: 220억*

**주요업무**

* **프로젝트**: 지수개발프로젝트 (2021.09 – 2022.08)
  + **프로젝트 개발 방향**

기존 지수관리시스템을 지수개발시스템으로 리뉴얼 개발.

토마토시스템의 솔루션인 exbuilder를 가져와서 Java spring 기반 웹페이지로 다시 사이트 리뉴얼 개발이 됨.

* + **역할**: 풀스택 개발자로 화면 구현 및 로직 개발 및 백엔드 작업 담당
  + **구현 기능**
    - 시스템, 메뉴권한관리의 권한 및 메뉴 생성 추가 CRUD 및 화면 구현
    - 공통코드관리의 메시지 및 각 화면에서 쓰이는 공통 코드의 CRUD 및 화면 구현
    - 시큐어코딩(mybatis 내 파라미터가 조회되지 않게 수정, 적절한 error 처리)
  + **상세 업무**
* 스칼라 서브쿼리에 과도한 캐싱이 일어나 join 문으로 수정 하는 방식으로 쿼리 튜닝
* CRUD 및 엑셀 업로드시 merge update insert 구문으로 primary key값을 비교하여 데이터 insert 혹은 update 진행
* 계산 로직 작업 중 데이터 부재에 따른 오류 방지 위한 에러 처리
* 월별,시장별,회사별 결산기 현황 데이터 및 세부 현황
* 결산이 연에 복수로 이루어지는 경우가 추가되어 컬럼 내 데이터 분할 및 pivot 기능을 추가하여 집계하기위한 쿼리 수정

**사용 언어**: Java Spring, Java Script, Oracle, Mybatis, exbuilder, eclipse

**이직사유**

* 계약직 계약만료

**누리꿈소프트, 데이터엔지니어링, 전임 2020.08 – 2021.08**

*주요사업: SMART EYE (AI 알고리즘을 활용한 지능화된 오류검사 및 비전 검사 소프트웨어 플랫폼), AVIGS(자율주행 자동차의 알고리즘 개발에 필요한 고품질의 이미지 라벨정보를 생성하는 시스템), TAURUS(시스템 간 데이터 전달의 효율적 처리/관리, 모니터링하기위한 최적의 시스템), D’cube(데이터를 처리/설계/분석/관리할 수 있도록 구현된 데이터통합관리플랫폼) 등의 솔루션을 개발·제공하고 있는 기업/ 직원수: 59명 / 매출액: 90억*

**주요업무**

* + LG 화학 빅데이터 플랫폼 고도화 (2021.01 – 2021.08)
  + 역할: 데이터 엔지니어링, ETL 스크립트 작성 및 정합성 검증
    - 프로젝트 진행 방향

기존의 On promise의 mssql RDBMS 테이블에 적재되고 있는 화학 데이터를 분석 설계하여 AWS s3에 파티셔닝 된 컬럼을 바탕으로 데이터를 적재하는 프로젝트.

* + - 구현 기능
      * IQMS, GQMS,등 300여 개의 화학 테이블을 분석 설계

overwrite, merge-update, overwrite-insert 분류 기준을 정하고, 파티셔닝 컬럼으로 쓰일 날짜 컬럼 혹은 primary key 컬럼 선정

* + - * AWS glue에서 pyspark를 통해 ETL 스크립트 작성 및 실행
      * AWS s3에 적재 확인 및 데이터 정합성 확인
      * Airflow 로 데일리 배치작업 설정
    - 사용 언어: Pyspark, AWS glue, AWS s3, AWS cloudwatch, Airflow, Athena
  + LG pcc 데이터 분석 (2020.08 – 2020.12)
  + 역할: 데이터 분석가
    - 프로젝트 방향

Splunk 코드로 짜여진 기존의 가전 제품 데이터 스크립트 코드를 Python으로 포팅 및 Hadoop 저장소로 이전 및 저장

* + - 구현 기능
      * Splunk 코드를 Python 코드로 작성(세탁기 온수감지 로직, 버블과다 감지 로직, 통세척 시기 로직)
      * 데이터 정합성 확인(Jupyter Hub에서 해당 코드 작성 및 실행)
      * 세탁기 동결 원인 군집분석 진행
      * 미국 고객 리포트 개발

사용 언어: Python, jupyter, pandas, numpy, sklearn, agile, backlog, git

**이직사유**

프로젝트 계약 만료

**서베이피플, Rnd, 사원 2020.04 – 2020.08**

*주요사업: Big data(결제 정보)와 Small data(설문 데이터)를 1:1 매칭 가능한 라임 패널의 독점적으로 운영하고 있는 기업 / 직원수: 65명 / 매출액: 90억*

**주요업무**

* + 설문지 웹사이트
    - 프로젝트 개발 방향

기존 ASP.net 및 html, css의 개발 언어로 설문지를 작성하던 방식에서 vue.js기반 웹사이트를 통해 편리한 응답데이터 수집하기 위함.

* + - 역할: vue.js, java spring 를 이용하여 기본 화면 개발 담당
    - 구현 기능
      * 회원가입 및 로그인 기능
      * 고객 QnA 게시판 기능
      * 문항별 설문지 파트 제작
      * 주소 검색 연동
    - 사용 언어: Vue.js, Mssql, typescript, java spring.
  + 충남 시민 관심사 텍스트 데이터 분석 웹 페이지 구현
    - 프로젝트 방향
      * 충남 지역 사업계획서 작성을 위한 자료 조사를 목적으로 충남 시민 관심사 조사.
      * 소셜 미디어 및 포털 사이트 등 다양한 출처에서 텍스트 데이터 수집 후 데이터 가공 및 결과 웹페이지 구현
    - 역할: 웹 개발 및 데이터 분석
    - 구현 기능
      * 소셜 미디어(인스타그램, 트위터, 페이스북), 언론사(충남신문, 공주신문..), 네이버 맘 카페 등 충남 지역과 관련있는 다양한 출처에서 텍스트 데이터 크롤링.
      * 인스타그램 크롤링 방식: puppeteer (node.js) 라이브러리를 통해 chrome driver 에서 안정적으로 크롤링 하기 위해 소스코드 개발
      * 페이스북, 트위터 크롤링: selenium 라이브러리를 통해 크롤링 소스코드 개발
      * 천안아산, 충남매일신문 등 언론사: node.js 로 신문사별 크롤링할 코드를 비동기 함수를 사용하여 개발
      * 데이터 적재 일별 배치: Agenda 라이브러리를 사용하여 매일 한 번씩 job 이 돌아갈 수 있도록 설정
      * 형태소 분석 및 불용어 처리: stopword.txt 라는 불용어 처리용 파일을 생성한 후 단어 필터링 및 count 데이터 생성
      * Django로 Wordcloud 시각화
    - 사용 언어: Django, Python, Node.js, MongoDB, javascript, html, css

**이직사유**

계약만료

**포스랩, 파생상품운용, 사원 2017.10 – 2019.12**

*주요사업: 투자전문운용사/ 직원수: 6명 / 매출액: -*

**주요업무**

* **담당업무**:
  + 정산 및 정산 자동화 프로그램 개발
  + 금융 데이터 가공 및 분석, 시각화
  + 파생상품 트레이딩(kopspi200 및 원달러 트레이딩 및 운용
  + 데일리 시세 데이터 수집 및 저장
  + 매매 전략 코드 개발 및 적용
* **상세내용**:

- 종목 뉴스, 전일 장 후 이벤트 체크, 지수 및 매매 전략에 쓰일 데이터 크롤링 수집 및 저장

- 증권사 api 사용 및 트레이딩 프로그램과 trade station의 프로그램 세팅될 수 있도록 하는 프로그램 코드 개발 및 운영

- 엑셀 정산 시스템화 작업

- 회귀종목 추출 분석 페이지 개발

- 기사와 주가 상관관계 워드 클라우드 페이지 개발

* 사용언어: python, selenium, django, sqlite, nlp, VBA, TS trader system.

이직사유

전직

**교육이수**

* 더조은 컴퓨터 학원 파이썬 교육 (2018.11 ~ 2019.12)
* 인프런 자바스프링부트 (2020.12 ~ 2021.05)
* Nomad coder ,React.js React native master, (2022.01 ~ 2022.05)

**수상 및 자격사항**

* 영어: 상 (TOEIC 830 점, TOEIC SPEAKING L6)
* CKA (Certified Kubernetes Administrator) (취득일: 2025.01)
* AWS Certified Developer (취득일: 2023.10)
* 정보처리기사 (취득일: 2021.06)
* SQLD (취득일: 2020.12)
* 리눅스마스터 2급(취득일: 2021.04)