|  |
| --- |
| **양 성 심** |

**인적사항**

YOB: 1993

Gender: 여성

**학력사항**

2021.04 – 2022.02 학점은행제 졸업(서울), 컴퓨터공학과 3.9/4.5 학사 졸업

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

**경력요약 (총 경력: 4년 8 개월)**

2021.09 – 2022.08 토마토시스템 / 개발팀 / 주임

2020.08 – 2021.08 누리꿈소프트 / 데이터엔지니어링 / 주임

2020.04 – 2020.08 서베이피플 / R&D / 사원

2017.10 – 2019.12 포스랩 / 파생상품운용 / 사원

**핵심역량**

* java, spring boot, DB, python
* 웹개발, 데이터 엔지니어링

**Github**

* <https://github.com/YangSungSim/>

**경력사항**

**토마토시스템(서울) 2021.09 – 2022.08**

1) UI/UX 개발 플랫폼 eXBuilder6, 2) 대학 정보화 사업eXCampus, 3) 기타 솔루션(eXSingOn, eXPortal, eXERD) 등 B2B/B2G SW 개발·제공하고 있는 기업

**개발팀 / 주임**

* **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
  + **업무**
    - KRX지수
      * 기간지수정보
* 조회기간 내 KRX 지수의 정보(지수채용회사수, 산출주가지수)를 조회하고 지수를 구성하는 종목 정보 및 차트를 조회할 수 있는 화면.
* 조회 로직 개발, 화면 구현, 차트 시각화 구현 완료
  + - * 기간종목정보
* 조회기간 내 주식 종목 정보(지수업종코드, 시가총액구분코드)를 조회하고 종목이 속한 지수의 상세내역 확인할 수 있는 페이지
* 조회로직 개발, 화면 구현 완료
  + - * 지수산출정보
* 지수에 산출된 종목정보 조회(변경전후 정보, 및 지수리스트)
* 조회로직 개발 및 화면 구현 완료
  + - * 가상지수
* 지수 시뮬레이션에 따른 가상지수의 목록, 비교시가총액변동액 조회
* 조회로직 개발 및 종목단일조치계산 로직 개발 및 화면 구현완료
  + - * 지수편출입 내역 및 비중
* 지수에 편출입되는 종목의 리스트 조회
* 조회 로직 및 화면 구현 완료
  + - * 일자별 Alert 조회
* 특정 지수 비중의 30%을 초과하는 종목을 일별, 분기별 조회
* 조회로직 개발 및 화면 구현 완료
  + - * 표준산업분류/지수업종 연계 현황
* 표준산업분류 마스터 테이블 조회 및 CRID, 엑셀 업로드 기능 구현, 화면 구현 완료
  + - 채권관리
      * 지수산출용 파라미터 관리
* KTB 지수 장내, 장외 스프레드 조회, 배당세율, 수수료율, 최종호가수익률
* 조회 로직, CRUD 및 화면 구현 완료
  + - * 채권지수 그룹 만기 관리
* 채권지수 조회 및 CRUD 구현 완료
  + - * 공동개발 지수 정보
* 주식골드, 주식 미국채DAE, S&P GSCI 조회로직 및 화면 구현 완료
  + - 성과분석
      * 변동성: 대상지수와 벤치마크 지수의 기간별, 연도별 차트 데이터 시각화
      * 종목교체: 대상지수내 종목 교체 목록과 상세 내역 조회로직 개발 및 화면 구현
      * 상관계수: 대상지수와 벤치마크 지수의 상관계수 차트 시각화 구현
      * 지수기여도: 지수내 종목 리스트 조회(로직 구현 및 화면 구현 완료)
    - 투자지표
      * 한신평 재무정보
* 재무상태표, 손익계산서, 현금흐름표 정보 조회
* 로직 코드 개발 및 화면 구현 완료
  + - * 투자지표관리
* 조회 기간내 주식 종목의 분기별 보고서 조회
* CRUD 및 엑셀 업로드 , 로직 코드 구현 및 화면 구현 완료
  + - * 결산기현황
* 월별 시장별 회사별 결산기 현황 데이터 및 세부 현황 조회
* 로직 구현 및 화면 구현 완료
  + - * 투자지표 변경 현황
* 조회기간내 투자지표 변경 현황 데이터 조회
* 로직 코드 개발 및 화면 구현완료
  + **사용 언어**: Java Spring, Java Script, Oracle, Mybatis, exbuilder

**누리꿈소프트(서울) 2020.08 – 2021.08**

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

**데이터엔지니어링 / 주임**

* **프로젝트**
  + 사내 회원 프로젝트 관리 (2021.08 – )
    - 사내 프로젝트 관리 페이지 개발 및 관리
    - java jsp
  + LG 화학 빅데이터 플랫폼 고도화 (2021.04 – 2021.07)
    - 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,GQS,등 300여 개의 화학 테이블을 분석 설계

i) overwrite, ii) merge-update, iii) 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, Ariflow
  + SK 대검 빅데이터 프로젝트 (2021.01 – 2021.04)
    - 정형 비정형 테스터 및 데이터 아키텍처 L1, L2
    - 통화 데이터(java) 정합성 검증
  + LG pcc 데이터 분석 (2020.08 – 2020.12)
    - 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

**서베이피플(서울) 2020.04 – 2020.08**

Big data(결제 정보)와 Small data(설문 데이터)를 1:1 매칭 가능한 라임 패널의 독점적으로 운영하고 있는 기업

**R&D / 사원**

* **프로젝트**
  + 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 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

**포스랩(서울) 2017.10 – 2019.12**

투자전문운용사

**파생상품운용 / 사원**

* **담당업무**:
  + 파생상품 트레이딩(kopspi200 및 원달러 트레이딩 및 운용)
  + 포털 사이트, 증권 웹사이트에서 크롤링으로 데일리 시세 데이터 수집 및 저장
  + 매매 전략 코드 개발 및 적용
  + 장 거래 이후 정산 및 정산 자동화 프로그램 개발
* **상세내용**:
  + 종목 뉴스, 전일 장 후 이벤트 체크 및 매매 전략에 쓰일 데이터 수집 및 저장
    - 장 전
      * 미국 나스닥, s&p 지수, 다우지수 및 일본의 니케이 지수를 데이터를 수집 및 저장하였고, 트레이딩 프로그램과 trade station의 프로그램 세팅
      * 장 전 데이터 수집 및 저장은 크롤링 코드 사용
    - 장 중
      * 트레이딩 매매가 원활이 이루어지는 지 모니터링
      * 매매 청산으로 거래를 마무리.
    - 장 마감 후
      * 원달러 매매 손익 및 kospi200 선물 매매손익 및 슬리피지 수수료 등의 계산 등의 정산 작업
      * 장 후 정산은 증권사 api 사용 및 hts 프로그램 세팅까지 될 수 있도록 하는 프로그램 코드를 개발 및 사용
    - 매달 말일
      * 매매전략 코드의 손익 체크
      * 매매 전략코드를 튜닝
* 사용언어: python, TS trader system.

**기타 경력사항: 프리랜서**

**에이젠글로벌 2022.09 – 현재**

**임시직/프리랜서**

* AI 플랫폼 고도화 (2022.09 – 2022.11)
  + Ai 플랫폼 고도화 프로젝트
  + 사용기술: python, django, restapi, jupyter, jenkins, github, docker, postgrel, linux
  + 상세업무: 전처리 서버 jupyter 오픈 소스 customizing을 위한 분석 설계 및 개발
  + 모델링 분석 서버 백엔드 api 개발