


이력서

기본사항

	성명	송하영	나이	만 28세 (1995.10.20)
	연락처	010-3236-6323	희망연봉	4500 / 회사내규
	이메일	suj6757@naver.com		
	주소	서울특별시 금천구 가산로3길 40-4 803호		
	블로그	https://songha0.github.io		

학력 | 4년제 성적우수 조기졸업

재학기간	학교명	전공	학점/만점	구분
2015.08.25 ~ 2018.08.16	서울디지털대학교	컴퓨터공학과	4.31/4.5	졸업
2011.03.01 ~ 2014.02.13	부천정보산업고등학교	-	-	졸업

경력 | 4년 차

근무기간	회사명	소속	직위	구분	퇴사사유
2022.05.25 ~ 재직중	천재교육	디지털사업본부	팀원	자사 서비스	업종변경
2016.05.02 ~ 2017.08.08	시터스	SI사업부	사원	공공 SI	학업
2015.04.17 ~ 2016.04.29	헬로우파이프	개발팀	사원	민간 SI	경영악화

자격증

취득일자	자격증명	발행처	자격증번호
2020.06.26	정보처리기사	한국산업인력공단	20201050297G

교육

이수기간	교육 및 강의명	구분	교육기관 및 장소
2020.12.27 ~ 2021.02.07	R과 Python을 활용한 빅데이터 분석 및 시각화	주말	TIS정보기술교육센터
2017.07.22 ~ 2017.09.02	파이썬(Python) 프로그래밍	주말	이젠아카데미컴퓨터학원
2014.08.28 ~ 2015.01.23	웹 표준 기반 Hybrid 웹/앱 개발자 과정	평일	국제인재능력개발원

경력기술서

천재교육 | 디지털사업본부 서비스개발팀 팀원

2022.05.25 ~ 재직중

● 지니아튜터 확대구축 및 유지보수

학교 수업 및 과제에 활용하는 공교육 특화 AI 학습평가 및 분석 서비스입니다.

참여 기간 : 2023.10.06 ~ 진행중

서버 : 네이버 클라우드 Server (Linux Ubuntu)

백엔드 : Java, eGovFramework

프론트엔드 : javascript, jQuery, JSP

데이터베이스 : 네이버 클라우드 DB (MariaDB)

기타 : Git, Maven, Tomcat

역할 : 풀스택 웹 개발자

- 개발 환경 구축, ERD 작성, 개발 서버 구축, DB 백업 및 복원
- 학생 학습 초기화 기능 개발

● 클래스링크 서비스 안정화 및 고도화 개발

WebSocket, MQTT로 실시간 통신하여 선생님과 학생이 소통할 수 있는 서비스입니다.

수업 중 선생님이 PC로 문제를 공유하고, 학생들은 태블릿으로 답변을 제출합니다.

외주사에서 3개월 안에 구축하여 오류가 많아 안정화 후 고도화하였습니다.

참여 기간 : 2023.03.17 ~ 2023.10.05

서버 : AWS EC2 (Linux Ubuntu)

백엔드 : Node.js

프론트엔드 : React.js

데이터베이스 : AWS RDS (MySQL)

기타 : Git, AWS S3, WebSocket, MQTT, PM2, Redux

역할 : 풀스택 웹 개발자, 개발 PL

- 각 페이지 수업 공유 또는 탭 이동 시 발생하는 버그 등 기존 오류 58건 수정
- 새로고침 시 모든 탭 데이터 유지, 실시간 참여/종료 학생 현황 등 신기능 21건 개발
- 개발서버 S3 도입 후 CORS 설정, 사용자 편의성 개선 (리액트 컴포넌트 구조 변경)

● 클래스아카이브 신규 구축

수업 자료에 활용할 수 있는 콘텐츠(이미지, 아이콘, PPT, PDF) 제공 서비스입니다.

CDMS에서 등록한 콘텐츠를 T셀파 선생님들이 검색, 다운로드할 수 있습니다.

대량 콘텐츠 등록 예정이라 엘라스틱서치 도입하여 키워드 검색 성능을 높였습니다.

참여 기간 : 2022.08.02 ~ 2023.03.16

서버 : AWS EC2 (Linux CentOS7)

백엔드 : Java, SpringBoot

프론트엔드 : Javascript, JSP

데이터베이스 : AWS RDS (MariaDB)

기타 : Git, Gradle, Tomcat, AWS S3, Elasticsearch, Kibana, Logstash

역할 : 풀스택 웹 개발자, 설계 단계까지 개발 PL

- 아키텍처 설계, DB 설계, 엘라스틱서치 인덱스 설계, 업로드 파일 폴더 구조 설계
- 개발 환경 구축, 개발/운영 서버 구축, 엘라스틱스택 서버 구축, S3 버킷 생성
- 세션 로그인, 비밀번호 변경, 공통 헤더, 엑셀 다운로드 기능 개발
- 엘라스틱서치 Rest API 요청 Java 유틸, 대용량 엑셀 일괄 업로드 유틸 개발
- 콘텐츠 검색/등록/수정, 콘텐츠 미리보기 팝업, 드래그 앤 드롭 파일 업로드 개발

- 6 Depth 카테고리 트리 조회/등록/수정/순서이동, 내부용 출처 검색/등록/수정 개발
- 엘라스틱서치 보안 설정, 로그스테시로 DB 수집, 엘라스틱서치 검색 성능 개선

● AI기출서비스 교재시스템 구축

천재교육에서 전국 학교 교과서 PDF의 문항 정보를 관리하기 위한 내부 시스템입니다. 시험지 PDF에서 OCR 변환하는 AI기출서비스 가공시스템 기반으로 구축하였습니다.

참여 기간 : 2022.07.14 ~ 2022.08.01

서버 : AWS EC2 (Linux CentOS7)

백엔드 : Java, SpringBoot

프론트엔드 : Javascript, JSP

데이터베이스 : AWS RDS (MariaDB)

기타 : Git, Gradle, Tomcat, AWS S3, Toast UI Editor

역할 : 풀스택 웹 개발자

- 유스케이스 작성, ERD 작성, 개발 환경 구축, S3 파일 관리 유틸 개발
- 교재 정보 검색/등록/수정/삭제, 교재 PDF 업로드 개발
- 문항 정보 엑셀 일괄 업로드 개발, 실패 시 트랜잭션 롤백 처리
- 공지사항 검색/등록/수정/삭제, 계정 추가/수정/삭제/비밀번호 초기화 개발
- 기존 버그 수정 (OCR 변환 관리, 유사문제 관리, 검수 관리)

● 천재학습백과 2.0 고도화

천재교육에서 제공하는 초등, 중등, 고등 교과별 및 주제별 백과사전 서비스입니다. 분석, 설계 이후 다른 프로젝트에 우선순위가 밀려서 무기한 연기되었습니다.

참여 기간 : 2022.05.25 ~ 2022.07.13

서버 : AWS EC2 (Linux CentOS7)

백엔드 : Java, Spring 프레임워크 (Admin, 사용자) / C# (CDMS)

프론트엔드 : Javascript (Admin, 사용자) / ASP.NET (CDMS)

데이터베이스 : AWS RDS (MySQL)

기타 : Git, Maven, Tomcat (Admin) / IIS (CDMS)

역할 : 풀스택 웹 개발자, 개발 PL

- 개발 환경 구축, IP 방화벽 허용 신청, Chakra 및 DB 계정 발급 요청
- 운영 DB 백업본 복원, ERD 작성, MSSQL → MySQL DB 마이그레이션
- DB 재설계, 개발 서버 구축, Java CORS 허용 설정, 미디어위키 설치

골든플래닛 | 외주

2021.06.11 ~ 2021.09.17

● Tousflux 쇼핑 플랫폼 구축

쇼핑 데이터 모니터링 및 시각화 서비스이며, 리액트 공부 목적으로 참여하였습니다.

참여 기간 : 2021.06.11 ~ 2021.09.17

서버 : (고객사 서버)

백엔드 : node.js, Express

프론트엔드 : React.js

데이터베이스 : mongoDB (고객사 API)

기타 : Git, Redux

역할 : 풀스택 웹 개발자

- 개발 환경 구축, node-modules 설치, Express 설치, 요청 URL을 Router로 분기
- GitHub 저장소 생성, GitLens 플러그인 설치, Git 사용법 정리 및 공유
- 리액트에서 노드 요청 시 CORS 에러 해결 (프록시 설정)
- ApexCharts.js 활용한 쇼핑 데이터 시각화 차트 개발

2016.05.02 ~ 2017.08.08

● 조난자 위치조회시스템 구축

산악지역 조난자 발생 시 SOS 푸시 위치를 조회하여 구조하기 위한 서비스입니다.
Android 앱으로 배포하기 위해 웹뷰에 삽입할 웹을 개발하였습니다.

참여 기간 : 2017.07.01 ~ 2017.08.08

서버 : Linux Ubuntu

백엔드 : Java, eGovFramework

프론트엔드 : javascript, jQuery, JSP

데이터베이스 : MySQL

기타 : SVN, Maven, Tomcat, Android

역할 : 풀스택 웹 개발자

- 화면 설계, 가입자 정보 등록/조회/수정, 로컬스토리지 활용한 웹뷰 자동 로그인 개발
- 수신자 목록 조회/추가/수정/삭제, 발신자 목록 조회/삭제 개발

● Openlayers 4 기반 경로 탐색 라이브러리 개발

지도 기반 SI 프로젝트들에서 공통으로 사용할 라이브러리를 개발하였습니다.

참여 기간 : 2017.06.01 ~ 2017.06.30

백엔드 : Java, eGovFramework

프론트엔드 : javascript, jQuery, JSP

데이터베이스 : MySQL

기타 : SVN, Maven, Tomcat

역할 : 풀스택 웹 개발자

- Openlayers 2.3.1로 개발되었던 실시간 모니터링 및 경로탐색 기능을 4로 재개발

● 시터스 SI사업부 업무보고시스템 구축

사내에서 사업 관리 목적으로 만든 주간 업무 보고 시스템입니다.

참여 기간 : 2017.03.01 ~ 2017.05.31

서버 : Linux Ubuntu

백엔드 : Java, eGovFramework

프론트엔드 : javascript, jQuery, JSP

데이터베이스 : MySQL

기타 : SVN, Maven, Tomcat

역할 : 풀스택 웹 개발자

- 화면 설계, DB 설계, 회원가입, eGov 기반 로그인, 로그아웃, 비밀번호 변경 개발
- 주간 업무 보고 등록, 다중 첨부파일 업로드, 엑셀 다운로드 기능 개발

● 화성시 공간정보기반의 모바일 시설물 관리 시스템 구축

화성시의 시설물을 Android Tab에서 지도 기반으로 조회하고 관리하는 시스템입니다.
각 부서에 분산되어 수기로 관리하던 각종 시설물의 정보를 통합하였습니다.

참여 기간 : 2017.01.01 ~ 2017.02.28

서버 : Linux Ubuntu

백엔드 : Java, eGovFramework

프론트엔드 : javascript, jQuery, JSP

데이터베이스 : PostgreSQL

기타 : SVN, Maven, Tomcat, Android (웹뷰)

역할 : 풀스택 웹 개발자

- Java POI 활용하여 시설물 정보 엑셀 업로드 시 DB 일괄 등록 기능 개발
- 비밀번호 변경 및 초기화, 시설물 위치 조회/점검/장애조치 기능 개발

● 터널통합 원격관리시스템 확대구축 및 유지보수

전국 터널 내 시설물 상태를 웹 기반 계통도로 모니터링, 원격제어하는 시스템입니다. 서산영덕고속도로 완공에 따라 신규 개통된 터널 정보를 추가하고 확대 구축하였습니다.

참여 기간 : 2016.07.01 ~ 2017.02.28

서버 : Linux CentOS3 (이중화)

백엔드 : Java, eGovFramework

프론트엔드 : javascript, jQuery, JSP

데이터베이스 : Oracle

기타 : SVN, JEUS

역할 : 풀스택 웹 개발자

- 개발 환경 구축, Oracle Virtualbox에 리눅스 설치 후 PLC 통신서버/중계서버 세팅
- 기존 터널 유지보수, 신규 터널 6개 화면 개발, 한국도로공사 운영서버 반영

● 클라우드소싱 기반 빅데이터 교통정보 플랫폼 구축

차량 스마트폰에서 5초마다 서버에 전송한 위치 정보를 지도에 표시하고 활용합니다.

참여 기간 : 2016.05.02 ~ 2016.06.30

서버 : Linux Ubuntu

백엔드 : Java, eGovFramework

프론트엔드 : javascript, jQuery, JSP

데이터베이스 : MySQL

기타 : SVN, Maven, Tomcat, Android

역할 : 풀스택 웹 개발자

- MSSQL → MySQL DB 마이그레이션
- 실시간 모니터링 차량 목록 페이지 처리, 응급차량 조회/등록/수정/삭제 개발
- 스마트폰 앱 로그인 API 개발

헬로우파이브 | 개발팀 사원

2015.04.17 ~ 2016.04.29

● 한살림 장보기 모바일 앱 개발

쇼핑몰을 Android, iOS 앱으로 서비스하기 위해 웹뷰에 삽입할 웹 개발 프로젝트입니다. 모바일 화면도 일부 개발하였으나, 대부분 살림-e(Admin) 개발을 진행하였습니다.

참여 기간 : 2015.10.01 ~ 2016.04.29

서버 : Linux

백엔드 : Java, Spring

프론트엔드 : AngularJS (사용자) / JSP, JGrid (Admin)

데이터베이스 : Oracle

기타 : SVN, Maven, Tomcat, iBatis, Android, iOS

역할 : 풀스택 웹 개발자

- PUSH 발송 그룹 관리, 행사 대상 조합원 관리, 배너 관리, 물품 그룹 관리 등 개발
- 매일 10시 물품 공급대금 신용카드 나이스 빌링결제 Spring Batch 개발
- 네이버 지도 API로 위치기반 '매장 찾기' 모바일 기능 구현

● 삼성 프린팅 카탈로그 모바일 앱 개발

삼성전자의 전세계 프린터 영업사원들이 고객에게 제품을 소개하기 위한 어플입니다. CMS에서 데이터를 관리하고 Android, iOS에서 SQLite DB와 API로 서비스합니다.

참여 기간 : 2015.08.01 ~ 2015.09.30

서버 : Windows

백엔드 : Java, Spring

프론트엔드 : javascript

데이터베이스 : MySQL (Admin), SQLite (App)

기타 : SVN, Maven, Tomcat, Mybatis, AWS S3, Chart.js, Android, iOS

역할 : 풀스택 웹 개발자

- 국가별 삼성 프린터 DB 관리 CMS 기능 개선
- SPC 앱 전용 Spring API 유지보수

● 헬로우파이브 회사 홈페이지 개발

회사 정보를 홍보하고, 신규 프로젝트 개발 문의를 받기 위한 홈페이지입니다.

참여 기간 : 2015.07.01 ~ 2015.07.31

서버 : Linux

프론트엔드 : javascript, PHP

데이터베이스 : MySQL

기타 : Tomcat

역할 : 풀스택 웹 개발자

- 구글 지도 API로 회사 위치 안내
- PHPMailer 라이브러리로 문의 메일 발송 기능 구현

● 한게임 어플충전소 앱 런칭

SMS 인증 후 Android 앱을 유료 다운로드하면 게임머니를 지급하는 이벤트입니다.

참여 기간 : 2015.04.17 ~ 2015.06.30

서버 : (고객사 서버)

백엔드 : Java

프론트엔드 : javascript

데이터베이스 : MySQL

기타 : Tomcat, Android

역할 : 풀스택 웹 개발자, Android 앱 개발자

- 한게임 스폰서머니충전소 이벤트 페이지 개발
- 웹에서 인증번호 SMS 발송, 인증 시 앱 다운로드 링크 SMS 발송 기능 개발
- 5분 영단어 공부 앱 개발, 앱 초기 실행 시 한게임 리워드 지급 API 호출

자기소개서

성장과정

고등학교 입학 이후, 성적 관리에 전념하였습니다. 매일 새벽 5시에 일어나 공부하여 모든 과목에서 항상 상위권 성적을 유지했으며, 성취감과 배움의 즐거움을 원동력으로 학과 1등이라는 목표도 달성하였습니다. 이를 통해 어떤 일이든 끈기 있게 잘 해낼 수 있다는 자신감을 키워나가며 꾸준한 성장을 이루었습니다. 또한, 학교 특성화 수업에서는 다양한 프로그램의 사용법을 익혔습니다. 자연스럽게 컴퓨터를 다루는 능력을 향상시키며 학창 시절을 보냈고, 그동안 배운 지식을 기반으로 다수의 컴퓨터 자격증을 취득하여 학력우수상과 기능상을 동시에 수상한 경험도 있습니다.

졸업 후에는 개인적으로 Java를 공부하면서 흥미를 느끼고 개발을 배워서 웹 개발자로 취업하였습니다. 동시에 대학교 컴퓨터공학과에 재학하며 일과 학업을 병행하다가 마지막 학년에는 안정적인 학업을 위해 잠시 일을 중단하고 학교 수업과 과제에 더욱 집중하였습니다. 그 결과 좋은 성적으로 조기졸업하였고, 이후 만족스러운 만큼 충분한 휴식을 취하며 다양한 분야의 일을 경험하였기에 후회 없이 다시 개발자로 돌아와 성실히 일하고 있습니다.

성격의 장단점

맡은 업무에 대한 책임감이 강하고 미래 지향적인 성격입니다. 단순히 완료만을 향해 달리기보단 실제 사용자의 편의성을 중점에 두고, 향후의 유지 보수와 확장성도 고려하는 방향으로 나아가고 있습니다. 효율적인 코드 구현을 위해 중복 코드를 제거하고 공통 함수를 개발하기도 하며, 최대한 다양한 케이스로 테스트를 철저하게 진행하는 편입니다.

동료 개발자들과 지식을 공유하며 함께 고민하는 것을 좋아하지만, 스스로 문제를 해결하려는 성향도 강합니다. 개발자로서 직접적인 경험을 통해 성장하는 것이 중요하다고 믿기 때문입니다. 이에 따라 불필요한 시간 소모를 줄이기 위해 주변 상황에 맞게 유연히 소통하여 처리하려는 노력을 기울이고 있습니다. 또한, 일의 우선순위를 미리 파악하고 중요한 업무부터 순차적으로 수행하는 습관을 들여서 일정 관리를 안정적으로 할 수 있게 되었습니다.

지원동기

풀스택 웹 개발자로 다양한 프로젝트에 참여하며 많은 교훈을 얻었습니다. 특히, 천재교육의 클래스링크 프로젝트를 진행할 때는 관심 있는 서비스 개발 시 업무 효율이 크게 향상된다는 사실을 몸소 체감하였습니다. 이 프로젝트는 외주사에서 3개월 안에 개발하여 오류가 많고 코드도 복잡하였지만, 학교 실사 테스트에서 학생들이 수업에 열심히 활용하는 모습을 보니 동기 부여가 되어서 주도적으로 대부분의 오류를 수정하고 사용자 편의성도 향상시킬 수 있었습니다.

이러한 경험을 통해 흥미 있는 분야에서 일하면 더 큰 시너지 효과를 낼 수 있다는 것을 깨달았습니다. 한살림 장보기 프로젝트에서 쇼핑물 데이터를 관리하는 어드민 개발 중 전자상거래의 매력을 실감하였기에 고민 끝에 업종을 변경하여 지원하게 되었습니다. Java를 주력 언어로 Spring 기반 프로젝트를 2년 이상 경험하였으며, 새로운 기술에 관심이 많아 파이썬과 엘라스틱서치를 익혔습니다. 따라서, 어떤 기술을 마주하더라도 빠르게 습득할 자신이 있습니다. 또한, CSS와 JavaScript의 기본 지식을 보유하고 있고 리액트 사용 경험이 있어 프론트 작업도 원활하게 진행할 수 있습니다.

입사 후 포부

사회생활을 할 때마다 항상 다짐하는 것이 있습니다. 함께 일하는 동료들에게 긍정적인 영향을 주며, 다음에도 같이 일하고 싶은 사람으로 기억되고 싶다는 것입니다. 이를 위해 클래스아카이브 프로젝트처럼 기한이 매우 촉박하고 인력이 부족하여 어려운 상황에서도 최선을 다해 맡은 역할 이상을 수행하여 성공적으로 마무리하기 위해 노력해왔습니다.

SI 회사에서 여러 프로젝트를 경험한 덕분에 새로운 환경에 대한 거부감이 없고 소스 분석과 디버깅을 잘하는 편입니다. 개발이 적성에 맞는 직무임을 확신하고 있으며, 대용량 트래픽에도 안정적인 서비스를 제공할 수 있는 개발자로 성장하는 것이 목표입니다. 데이터베이스 설계와 서버 구축 경험을 토대로 쿼리 튜닝과 로드밸런싱 같은 트래픽 분산 처리 기술을 익히고, 많은 사용자가 원활하게 이용할 수 있는 플랫폼을 구축하며 성취감을 느끼고 싶습니다.

보유기술

기술 요약

Back-End	Java, JSP, PHP, Python, R, Node.js
Front-End	HTML, CSS, Javascript, jQuery, AngularJS, React.js
Framework	Spring, Spring Boot, eGovFramework
Programming Tool	Eclipse, IntelliJ, PyCham, Visual Studio Code
Build Tool	Maven, Gradle
Database	MySQL, Oracle, MSSQL, SQLite
SQL Mapper	iBATIS, MyBatis
Web Server	Apache Tomcat, IIS, JEUS
CI Server	Jenkins
Search Engine	Elasticsearch
OS	Windows, Linux (Ubuntu, CentOS)
Code Management	SVN, Git (Github, AWS CodeCommit)
Cloud	AWS (VPC, EC2, RDS, S3)
Etc	Android