



입사지원서

지원기업 : 오늘의집

지원직무 : Software Engineer,
Backend

인적사항	성명	조웅현	기술블로그	https://www.notion.so/Web-Developer-121ec5613ef847d48159efcaf967e7d7
	휴대전화	010-9950-8978	포트폴리오	https://small-wasabi-a8f.notion.site/3843c61a8f3642e28e3fe00112c5af5e
	E - mail	tofan@naver.com	github	https://github.com/tofan0412

학력사항	기간	2011.03 ~ 2014.02		
	학교명	대전 관저고등학교		
	학과	인문계열		
	기간	2014.03 ~ 2020.02		
	학교명	충남대학교		
	학과	천문우주과학과		

교육이수	교육명	교육기간	교육내용	교육기관
	삼성 청년 SW 아카데미	2021.01.05 ~ 2021.11.26	알고리즘 집중 교육 및 vue.js/spring 기반 프로젝트 수행	삼성전자
	전자정부 표준 프레임워크 풀스택 개발자 양성과정	2020.05.28 ~ 2021.01.18	Java 언어 학습 및 Spring 프레임워크 기반 프로젝트 수행	대덕인재개발원

대내외활동	활동명	활동기간	활동내용	주관기관

경력사항 (인턴십 등)	기업명	재직기간	직무 및 업무내용

수상내역	수상명	수상일자	수여기관

자격증	자 격 명	취득 일자	주관 기관

어학능력	언 어	시 험 명	점 수 (등 급)	취 득 일
	영어	TOEIC Speaking	130	2022.03.13
	일본어	JLPT N3	163	2017.12.03

SW 역량 (보유기술 및 프로그래밍언어)	보유기술 및 능력	수 준	상세 내용
	Java	중급	Java 언어에 대한 기초 문법과 제네릭, OOP, 컬렉션 등의 심화 개념을 학습했습니다. 또한 Spring 프레임워크와 Spring boot 를 통해 7 번의 프로젝트를 수행하였으며, backend API 개발을 담당하여 Spring MVC 에 기초한 RESTful API 를 개발한 경험이 있습니다. Inflearn 강의를 통해 Spring 의 핵심 원리를 학습했습니다.
	Javascript	중급	HTML, CSS, Javascript 를 이용해 프론트 페이지를 작성할 수 있습니다. ES6+ 기반 Javascript 를 학습하였으며 async - await 을 통한 비동기 처리를 학습했습니다. Vue.js (2.x & 3.x)를 통해 SFC 기반 SPA 개발을 담당한 경험이 있습니다. Axios 라이브러리를 통해 backend API 와 통신하는 기능을 구현했습니다.
	SQL	초급	SQL 구문을 직접 작성하여 특정 데이터의 CRUD Operation 을 구현할 수 있습니다. 두 테이블 간의 Join 을 통해 원하는 데이터를 추출할 수 있으며 Sub Query 를 사용할 수 있습니다.
	Algorithm	초급	삼성 청년 SW 아카데미 1 학기 교육을 통해 알고리즘 집중 교육을 이수했습니다. 해당 교육을 통해 정렬과 관련된 다양한 알고리즘, 그래프 이론, 동적 계획법, 그리디 알고리즘, 자료구조 등 다양한 개념을 학습했으며 현재도 1 일 1 커밋을 통해 꾸준히 학습하고 있습니다.

	네트워크	초급	Web 개발자로서 필요한 기본 네트워크 역량을 갖추기 위해 "3 분 네트워크 교실", "HTTP 완벽 가이드"를 통해 학습해오고 있습니다. OSI 참조 모델, 패킷 교환, 7 계층의 역할과 구조, TCP/IP 등을 학습했으며 현재도 꾸준히 교재를 통해 학습해 나가고 있습니다.
--	------	----	--

프로젝트 경험(1)	프로젝트명	WebRTC 기반 소개팅 서비스		
	기 간	2021.10.11 ~ 2021.11.19	참여 인원	5
	개 요	20 대 남녀를 잠재고객으로 설정한 소개팅 서비스입니다.		
	기술 환경	Springboot, vue.js(2.x), AWS EC2, AWS S3, openVidu		
	담당 역할	팀장 / 풀스택 개발 AWS EC2 서버 내 openVidu 배포 JWT 를 활용한 인증 기능 구현 AWS S3 를 통한 이미지 업로드 기능 구현 로그인 및 회원가입 페이지 구현 로그인 및 회원가입 RESTful API 구현 이미지 업로드 기능 구현		
	주요 기능 및 구현 과정	webRTC 라이브러리를 활용한 화상 채팅 회원의 일상 공유가 가능한 커뮤니티 게시판 제공 팔로우 및 팔로잉 기능 회원 랜덤 추천 가장 먼저 AWS EC2 Ubuntu Server 에 openVidu 를 배포하였으며, 이후 AWS S3 를 통해 이미지 업로드 기능과 관련된 FE/BE 개발을 수행하였습니다. 또한 Spring Security 와 JWT 를 통한 사용자 로그인 및 회원가입 기능을 구현하였습니다.		
	성과 및 배운점	HTTP 와 HTTPS 의 차이 SSL 인증서의 발급 과정 Nginx 의 역할과 기능 webRTC 와 STUN, TURN Server JWT Authentication 의 과정 JPA 를 통한 데이터베이스의 관리		
	참고 링크	https://github.com/tofan0412/mokkozi		

프로젝트 경험(2)	프로젝트명	블록체인 기반 자격증명 서비스		
	기 간	2021.08.30 ~ 2021.10.08	참여 인원	5
	개 요	블록체인을 도입하여 지원자에겐 서류 제출 과정의 불필요한 중복을 방지하고, 기업에겐 지원자의 검증된 서류 제공을 통해 서류 검토에 필요했던 인적 자원을 아낄 수 있는 서비스		

	기술 환경	Springboot, Vue.js(3.x), Ethereum, web3.js, AWS S3
	담당 역할	팀장, 풀스택 개발, 블록체인 기능 개발
	주요 기능 및 구현 과정	<p>(지원자) 채용 공고에 필요한 문서를 서비스에 업로드 (관리자) 지원자의 문서를 검토한 후, 유효하다 판단되면 블록체인 DB 에 저장 (채용담당자) 검증된 서류를 관리자로부터 제공 받아 검토 절차 간소화 가장 먼저 사용자가 업로드한 문서를 AWS S3 에 저장하는 기능을 FE/BE 에 걸쳐 구현하였습니다. 이후 이더리움 관리자 Account 와 web3.js 를 통해 해당 이미지를 해시값으로 변환하여 이더리움 테스트넷에 저장하는 기능을 개발하였습니다.</p>
	성과 및 배운점	<p>이더리움 네트워크의 개념 블록체인 Account 와 Transaction, Ether 의 개념 Promise 객체, async – await DTO, Entity, VO 에 대한 개념과 차이점 비동기 처리와 동기처리의 차이점</p>
	참고 링크	https://github.com/tofan0412/Blocket



자기소개서

지원기업 : 오늘의집

지원직무 : Software Engineer,
Backend

1. 오늘의집에 지원한 동기

[변화를 좋아하는 개발자가 되고 싶습니다.]

변화를 두려워 하지 않는 개발문화와 더 나은 사용자 경험을 위해 노력하는 오늘의 집에서 제가 꿈꿔왔던 개발자로 성장하고 싶어 지원하였습니다.

아버지의 경매 입찰을 돕기 위해 한국도로공사 전자조달시스템을 이용한 경험이 있습니다. 해당 홈페이지는 인터넷 익스플로러(IE) 외 다른 브라우저는 지원하지 않았으며, 이용 중 사용자가 직접 JRE 등 여러 플러그인을 설치해야 했습니다. 당시 경험했던 불편함에 대해 "왜 문제를 개선하지 않을까?"라는 의문을 가지게 되었습니다. 이후 "고객 경험"을 최우선 가치로 설정했으며, 이를 위해 끊임없이 성장하는 엔지니어를 목표로 삼았습니다.

오늘의집은 "A/B 실험 플랫폼"을 도입하여 고객의 의견을 빠르게 반영하고, 빠른 업데이트 주기를 통해 더 나은 서비스를 제공하고자 노력하고 있습니다. 또한 스프린트의 일부를 "기술 과업 진행"으로 할당하며, 새로운 IT 트렌드와 서비스를 접목시키기 위해 노력하고 있습니다. 이처럼 변화를 두려워 하지 않는 개발문화와 더 나은 서비스 제공을 위해 끊임없이 변화하는 오늘의집을 바라보며, 지금까지 꾸준히 성장해온 남다른 성장 동력을 확인할 수 있었습니다.

이런 오늘의집에 입사하여, 목표했던 "꾸준히 성장하는 엔지니어"를 이루고 싶습니다. 또한 이런 성장을 통해 오늘의집만의 우수한 사용자 경험 생산에 큰 보탬이 되고 싶습니다.

2. 스스로 높은 수준의 목표를 설정하고 열정적으로 달성한 경험

[영문서를 직접 번역하며 기초를 다지다]

지난 8 월 블록체인을 주제로 자격 증명 서비스를 개발했습니다. 담당 역할은 이더리움 네트워크 내 블록 데이터를 통해 해시값을 저장하는 일이었습니다.

당시 블록체인과 관련된 지식이 전무했습니다. 프로젝트 담당 컨설턴트에게 받은 가이드 문서를 통해, 코드를 붙여가며 빠르게 구현할 수도 있었습니다. 하지만 블록체인에 대한 기초적인 지식과 함께, 각각의 코드가 어떤 역할을 하는지 구체적으로 파악하고 싶었습니다.

이를 위해 이더리움 재단의 공식 가이드 문서를 직접 번역해가며 학습하기 시작했습니다. 10 일간 A4 분량으로 10 페이지가량을 직접 번역하며 학습했고, 이를 통해 계정, 트랜잭션, 합의 알고리즘 등 반드시 알아야 할 내용을 습득할 수 있었습니다.

이를 통해 저를 포함한 팀원 모두가 긍정적인 변화를 만들 수 있었습니다. 작성한 번역 문서를 팀원에게 제공한 덕분에, 블록체인을 어려워했던 팀원도 블록체인의 핵심을 쉽고 빠르게 파악할 수 있었습니다. 저 또한 이 때 경험한 학습 역량을 토대로, 이후에 적용한 JWT, Nginx, HTTPS 등 다양한 기술을 빠르고 정확하게 습득할 수 있었습니다.

이런 학습 역량을 바탕으로 오늘의집에서 새로운 IT 기술에 빠르게 적응하며, 차별화된 고객 경험 생산에 기여하고 싶습니다.

3. 협업을 통해 공동의 목표를 달성한 경험

[위기 속에서 협업을 통해 빛난 나와 우리]

어려운 상황 속에서도 팀원과의 효율적인 협업을 통해 서비스를 성공적으로 개발한 경험이 있습니다. 지난 10 월에 프로젝트를 수행하던 중, 팀원 5 명 중 2 명이 개인 사정으로 참여하지 못하는 상황이 발생했습니다. 남은 프로젝트 개발 기간은 단 2 주였고, 구현된 기능은 로그인과 회원가입 뿐이었습니다.

당시 저는 팀장으로서 팀원과의 적극적인 의사소통과 효율적인 분업을 통해 문제를 해결하고자 했습니다. 매일 팀원들과 함께 오전 스크럼 회의를 진행하면서 당일 처리해야 할 Jira 이슈를 함께 정리하며 각자의 담당 기능을 공유했습니다. 덕분에 문제가 발생했을 때 빠르게 담당자와 피드백을 주고받으며 해결할 수 있었습니다.

또한 부족했던 backend API 개발을 완수하기 위해, frontend 개발과 함께 직접 backend API 개발에 뛰어들었습니다. 이 과정에서 frontend 개발자가 요청하는 API 를 직접 개발하여 backend 개발자에게 집중됐던 업무를 분담할 수 있었습니다. 또한 FE/BE 간의 효과적인 의사소통을 주도할 수 있었습니다.

기능 구현 중 문제가 발생했을 땐, 팀원에게 화면 공유를 요청하면서 발생한 문제를 최대한 빠르게 해결하고자 노력했습니다. 이런 팀원의 지원과 노력 덕분에 3 명으로 프로젝트를 수행했음에도 불구하고, 목표했던 모든 핵심 기능을 구현할 수 있었습니다.

4. 직무 강점 및 관련 경험 (교육이수, 프로젝트 경험, 인턴십, 대/내외활동 등)

[2,800 시간의 도전으로 준비된 백엔드 엔지니어]

8 개월간의 국비교육과 1 년간의 삼성 청년 SW 아카데미(SSAFY) 교육을 통해 백엔드 엔지니어에게 필요한 전문성을 확보할 수 있었습니다. 교육 기간동안 알고리즘과 자료구조, Spring Framework 를 학습했으며 다양한 프로젝트 경험과 함께 webRTC, 블록체인 등의 심화 개념을 확보할 수 있었습니다.

해당 교육을 이수하면서 많은 어려움이 있었습니다. 특히 교육 중 운영체제, 네트워크 같은 CS 이론을 학습하는 데 많은 어려움을 겪었습니다. 하지만 목표를 이루기 위해 열정을 가지고 끊임없이 학습하며, 더욱 SW 개발에 몰입하여 이를 극복할 수 있었습니다. 교육 기간에 한국기술교육대학교 온라인 강의를 통한 운영체제 이론 학습과, 'HTTP 완벽 가이드' 서적을 통한 네트워크 이론 학습을 병행하며 필요한 CS 지식을 확보할 수 있었습니다. 또한 Spring 프레임워크와 관련된 인프런 강의를 수강하며 OOP 5대 원칙, IoC, DI 등의 다양한 핵심 개념을 학습할 수 있었습니다. 이런 노력을 바탕으로 SSAFY 1 학기 교육을 상위 30%의 성적으로 수료할 수 있었습니다. 또한 이후 진행된 다양한 프로젝트에서 web3.js를 활용한 블록데이터 저장, Nginx를 통한 webRTC의 배포 등 핵심기능을 책임지고 개발할 수 있는 개발 역량을 갖추게 되었습니다.

위의 모든 기재사항은 사실과 다름없음을 확인합니다.

2022. 03. 29. 