|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **지원 기업** | 중고나라 | **지원 직무** | 검색 개발 |

**입사 지원서**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **인적 사항** |  | 성 명 | 조 웅 현 | | |
| 휴대 전화 | 010-9950-8978 | | |
| E-mail | tofan@naver.com | | |
|  |  |  |  | | |
| **학력 사항** |  | 2021.01 ~ 2021.12 | | 충남대학교 천문우주과학과 학사 졸업 | |
| 2021.01 ~ 2021.12 | | 대전 관저고등학교 졸업 | |
|  |  |  |  | | |
| **경험 사항** |  | 2021.01 ~  2021.12 | | 삼성 청년 소프트웨어 아카데미(SSAFY) 5기 수료 | |
| 2020.05 ~  2021.01 | | (재)대덕인재개발원 전자정부 표준 프레임워크 기반 풀스택 개발자 양성과정 1기 수료 | |
|  |  |  |  | | |
| **수상 및 자격 사항** |  |  | |  |  |
|  | |  |  |
|  | |  |  |
|  |  |  | |  |  |
| **SW 역량** |  | **Java : 중급**  **(외부의 정보를 활용하여 대부분의 기능을 구현할 수 있습니다. )** | | * JVM의 특징과 메모리 구성 요소를 학습했습니다. * 변수, 배열, 접근 제한자의 개념을 숙지하고 있습니다. * Class, Method, Instance, 클래스 변수와 인스턴스 변수의 개념을 숙지하고 있습니다. * 추상 클래스와 인터페이스의 개념을 이해하고 있습니다. * 객체 지향 프로그래밍(OOP)의 포괄적 개념과 특징을 이해하고 있습니다. * OOP의 특징인 다형성의 구체적 예시인 Overriding과 Overloading의 정의와 차이점을 알고 있습니다. * Collection과 Generic을 이해하고 있습니다. * 다양한 소프트웨어 디자인 패턴을 간략하게 알고 있습니다. * Spring framework의 특징과 spring MVC, Bean의 개념을 이해하고 있습니다. Spring과 springboot를 이용, Controller – Service – Repository의 구조로 코드를 작성하며, 어노테이션을 활용하여 API를 작성할 수 있습니다. * myBatis, JPA를 통해 RDBMS를 관리한 경험이 있습니다. * Spring Security를 활용하여 CORS 설정을 구현한 경험이 있습니다. * Maven과 Gradle을 활용하여 프로젝트를 배포한 경험이 있습니다. * JWT를 활용한 OAuth 인증 기능을 구현한 경험이 있습니다. * JSP와 JSTL을 통해 프론트 페이지를 구현한 경험이 있습니다. * Swagger의 사용법을 숙지하고 있습니다. * Filter와 Interceptor의 개념과 차이점을 학습했습니다. | |
| **DB : 하급**  **(작은 단위의 기능들을 구현할 수 있습니다.)** | | * SQL을 통한 기본적인 CURD를 구현할 수 있습니다. * Primary Key, Foreign Key의 개념과 필요성을 숙지하고 있습니다. * 정규화의 개념과 이를 통해 데이터의 중복을 최소화할 수 있습니다. * 테이블 간의 일대다 관계, 일대일 관계, 다대다 관계의 특징을 파악하고 있습니다. * Like, Inner Join과 Outer Join을 통해 복수의 테이블에서 원하는 데이터를 추출할 수 있습니다. | |
| **Linux: 하급**  **(작은 단위의 기능들을 구현할 수 있습니다.)** | | * 1년 간의 학부 연구생 연구 기간 동안 linux서버에서 코드를 작성하며 연구를 수행한 경험이 있습니다. * Vi editor를 통해 Python 코드를 작성하고 실행한 경험이 있습니다. * Ubuntu 기반 AWS EC2 서버에서 Nginx를 구현한 경험이 있습니다. * ls, cd, concat, find, rm, cp, mkdir 등의 기본적인 리눅스 명령어를 사용할 수 있습니다. | |
| **AWS: 하급**  **(작은 단위의 기능들을 구현할 수 있습니다.)** | | * AWS EC2를 통해 프론트 서버와 백엔드 서버를 배포한 경험이 있습니다. (Jenkins를 통한 CI/CD) * AWS S3와 springboot를 활용하여 다중 이미지 파일을 S3 서버에 업로드하고 수정한 경험이 있습니다. | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| **프로젝트**  **경험 (1)** |  | **프로젝트명** | 삼성 청년 소프트웨어 아카데미(SSAFY) 자율 프로젝트  WebRTC 기반 AR 소개팅 서비스 |
| **기 간** | 2021.10.11 ~ 2021.11.19 |
| **개 요** | 20대 남녀를 대상으로 개발한 소개팅 서비스  webRTC(openVidu)를 통해 회원 간 일대일 화상회의 기능구현 |
| **담당 역할** | 팀장  풀스택 개발 담당 |
| **개발 내용**  **(업무성과)** | * AWS EC2 서버 내 OpenVidu build * Spring Security & JWT를 활용한 인증 기능 구현 * AWS S3를 통한 multiple image upload 구현 * vue.js(2.x)와 vuetify(2.x)를 활용한 로그인 및 회원가입 페이지 구현(FE) * 로그인 및 회원가입 BE 구현 * 이미지 업로드 기능 BE 구현 |
| **참고 링크** | * https://github.com/tofan0412/mokkozi |
|  |  |  |  |
| **프로젝트**  **경험 (2)** |  | **프로젝트명** | 삼성 청년 소프트웨어 아카데미(SSAFY) 특화 프로젝트  블록체인 기반 자격증명 서비스(Blanket) |
| **기 간** | 2021.08.30 ~ 2021.10.08 |
| **개 요** | - 블록체인 기술(Ethereum Private Network)을 활용한 개인 자격증명 검증 서비스  - 경력 사항, 자격증, 활동 사항 등 입사 지원서 제출 시 증명이 필요한 이미지를 사용자가 첨부하면, 관리자는 이를 검토하여 유효한 경우 블록체인 네트워크에 저장 |
| **담당 역할** | 팀장  풀스택 개발 담당 |
| **개발 내용**  **(업무성과)** | * web3.js, infra를 이용한 block data 저장 기능 구현 * Amazon S3 이미지 업로드 Front-end 코드 작성 * 공공데이터 API를 이용한 대학교 이름 검색 기능 구현 * async-await을 이용한 Javascript 비동기 처리 함수 구현 * 최종 학력, 활동 사항, 어학 및 자격증 Front-end 페이지 구현 및 axios를 이용한 backend Server와 통신 기능 구현 |
| **참고 링크** | * https://github.com/tofan0412/Blanket |
|  |  |  |  |
| **프로젝트**  **경험 (3)** |  | **프로젝트명** | 전자정부 프레임워크 기반 협업 관리툴 개발(Ants) |
| **기 간** | * 1. ~ 2021.01 |
| **개 요** | - 프로젝트를 수행하며 발생하는 다양한 자원을 효율적으로 관리할 수 있는 협업툴 서비스 |
| **담당 역할** | 팀장  풀스택 개발 담당 |
| **개발 내용**  **(업무성과)** | * SockJS를 활용한 채팅 기능 구현 * 프로젝트 생성 및 팀원 초대 기능 구현 * JSP를 활용한 프론트 페이지 구현 * 전자정부 기반 표준 프레임워크를 활용하여 채팅 기능 백엔드 코드 작성 |
| **참고 링크** | * https://github.com/tofan0412/finalAnts |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **지원 기업** | 중고나라 | **지원 직무** | 검색 개발 |

**자기 소개서**

|  |
| --- |
| 1. **중고나라에 지원하게 된 동기와 입사 후의 커리어 계획을 작성해 주세요.** |
| [얼리어답터 IT 전문가]  “혁신을 이끌어 나가는 IT 전문가”라는 목표를 이루기 위해 중고나라 검색 개발 직무에 지원하였습니다.  아버지의 경매 입찰을 돕기 위해 한국도로공사 전자조달시스템을 이용한 경험이 있습니다. 해당 홈페이지는 현재 공식 지원이 끝난 인터넷 익스플로러(IE) 외 다른 브라우저는 지원하지 않았으며, 이용을 위해 사용자가 직접 JRE 등 여러 플러그인을 설치해야 했습니다. 결국 2시간의 노력 끝에 어렵게 로그인에 성공할 수 있었습니다. 저는 이 경험을 통해 고객에게 편리한 서비스를 제공하는 “기술 혁신을 갖춘 개발자”를 꿈꿔 왔습니다.  C2C 플랫폼 시장의 핵심 가치는 바로 거래의 안전성입니다. 안정성은 정확한 물품 정보, 신뢰할 수 있는 구매자-판매자 정보를 통해 확립할 수 있습니다.  중고나라는 기술 혁신을 통해 C2C 플랫폼 시장을 선도하며 핵심 가치를 지켜 왔습니다. 사기 예방 솔루션 ‘레드카드’의 도입과 AI 모니터링 기술 적용을 시작으로, 최근에는 NFT를 활용한 명품 감정 서비스를 제공하고 있습니다. 이런 모습을 보며 저는 중고나라가 다른 기업보다 “기술 혁신”이라는 제 핵심 가치를 이룰 수 있는 곳이라 확신할 수 있었습니다.  이런 중고나라에 입사하여 맡은 직무를 훌륭하게 수행하기 위해 저는 다음과 같은 커리어 계획을 세웠습니다.  단기적으로 검색 개발 직무에 필요한 기술 역량을 기르겠습니다. SQLD 자격증 준비를 통해 데이터 베이스에 대한 이해와 SQL 언어 전문성을 키우겠습니다. 또한 NoSQL의 개념과 함께 NoSQL 기반 데이터베이스를 학습하여 준비된 DB 인재로 성장하겠습니다. 또한 Elasicsearch, solr와 같은 오픈소스 기반 검색 엔진 학습을 통해 직무 수행에 필요한 핵심 역량을 기르도록 노력하겠습니다.  중장기적으로 검색 엔진과 관련된 다양한 오픈소스에 기여하며, 검색엔진 솔루션을 개발할 수 있는 전문가로 성장하겠습니다. 관련 논문 리서치와 함께 현재 개발된 다양한 클라우드 검색엔진을 학습하며, 오픈소스를 기반으로 중고나라만의 차별화된 검색 엔진을 개발하고 싶습니다. |
| 1. **지원분야 직무 수행을 위한 본인의 경험과 노력을 서술하여 주세요.** |
| 기술 혁신과 함께 고객에게 신뢰성 높은 서비스를 제공하기 위해선, 기초적인 프로그래밍 역량과 팀원 간 협업 능력이 필요합니다. 프로그래밍 역량을 바탕으로 새로운 기술을 학습할 수 있으며, 팀원 간 협업을 바탕으로 발생할 수 있는 다양한 문제를 효율적으로 해결할 수 있기 때문입니다. 해당 역량을 확보하기 위해 다음과 같은 노력을 해왔습니다.  [2800시간의 도전]  1200시간의 국비 교육과 1600시간의 삼성 청년 SW 아카데미(SSAFY) 교육을 수료하였으며, 이를 통해 기초적인 프로그래밍 역량과 웹개발 기술을 습득했습니다. 교육 기간 동안 Java, python 언어를 학습했으며 이를 바탕으로 Spring, Django 프레임워크를 통해 다양한 주제의 서비스를 개발하는 프로젝트를 수행했습니다.  비전공자로서 교육을 진행하면서 많은 어려움과 시행착오가 있었습니다. 특히 교육 중 운영체제, 네트워크 같은 CS 이론을 포함하고 있는 기술 지식을 학습하는 데 많은 어려움을 겪었습니다. 하지만 저는 개발을 통해 얻는 즐거움과 성취감을 바탕으로 문제를 해결하기 위해 끊임없이 학습하고 도전했습니다.  교육기간 중 한국기술교육대학교 온라인 강의를 통한 운영체제 이론 학습과 ‘HTTP 완벽 가이드’ 서적을 통한 네트워크 기초 이론 학습을 병행하며 웹 개발자로서 전문성을 확보하기 위해 노력했습니다. 또한 알고리즘 문제 풀이를 주제로 ‘1일 1커밋’과 함께 알고리즘 스터디를 진행하며 컴퓨팅 사고를 통한 문제 해결 역량을 키우려 노력했습니다.  이런 노력을 바탕으로 SSAFY 1학기 교육을 상위 30%의 성적으로 수료할 수 있었습니다. 또한 스스로 학습한 경험을 바탕으로, 이후 진행한 프로젝트에서 블록체인 기능을 맡아 성공적으로 구현할 수 있었습니다.  [위기 속에서, 대화를 통해 빛난 나와 우리]  또한 어려운 상황 속에서도 팀원과의 효율적인 협업을 통해 서비스의 핵심 기능을 성공적으로 구현한 경험이 있습니다. SSAFY 2학기 교육 중 webRTC를 주제로 프로젝트를 수행하면서 팀원 5명 중 2명이 개인 사정으로 프로젝트에 참여하지 못하는 상황이 발생했습니다. 남은 프로젝트 개발기간은 단 2주였고, 구현된 기능은 로그인과 회원가입뿐이었습니다.  당시 저는 팀원과의 적극적인 의사소통과 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 기능 구현 중 문제가 발생했을 때 스스로 해결하기 어렵다 판단한 경우, 팀원에게 화면 공유를 통해 도움을 요청하면서 발생한 문제를 최대한 빠르게 해결하고자 노력했습니다.  이런 팀원의 지원과 노력 덕분에 최종적으로 프로젝트 기획 단계에서 구상하고자 했던 화상 회의, 이미지 업로드 등의 핵심 기능을 모두 구현할 수 있었습니다. |
| 1. **실수나 실패를 극복한 경험을 서술하여 주세요.** |
| [집념으로 Face Tracking을 구현하다]  서비스 개발 중 목표 기능 구현에 실패한 경험이 있습니다. 해당 서비스에서 저는 Face Tracking 기술을 도입하고 싶었습니다. 하지만 프로젝트 과정에서 5명 중 2명의 팀원이 프로젝트에 참여하지 못해 다른 기능을 우선적으로 구현하였고, 결국 해당 기능을 구현할 수 없었습니다.  프로젝트가 끝났지만, 새로운 기술을 도입하지 못한 아쉬움이 컸습니다. 이와 더불어 프로젝트를 수행하며 느낀 아쉬운 점을 보완하기 위해 개인적으로 2주 동안 Toy 프로젝트를 수행했습니다.  이미 제출한 서비스의 코드를 다시 살펴보는 게 쉽지 않았지만, 더 나은 개발자로 성장하기 위해 제 코드와 팀원의 코드를 비교해가며 제 개선 사항을 철저하게 점검했습니다. 또한 openCV와 관련된 인프런 강의를 수강하며 Python을 이용한 Face Tracking 예제 코드를 직접 작성하였으며, 이를 통해 최종적으로 Face Tracking 기술을 구현할 수 있었습니다.  이런 제 역량을 바탕으로 입사 후 직면할 많은 어려움을 끝까지 해결할 것입니다. |

위의 모든 기재사항은 사실과 다름없음을 확인합니다.

2022. 02. 08. 조 웅 현 (성명)

