|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **지원 기업** | | | 중고나라 | | | | **지원 직무** | | 검색 개발 | |
|  | | |  |  | | | |  | | |
| **입사지원서** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **인적사항** |  | - 성 명 | | | 조 웅 현 | | | | | | |
| - 휴대전화 | | | 010-9950-8978 | | | | | | |
| - E - mail | | | tofan@naver.com | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **학력사항** |  | 2014.03 ~ 2020.02 | | | | | | | | | |
| 충남대학교 천문우주과학 학사 (졸업) | | | | | | | | | |
| 2011.03 ~ 2014.02 | | | | | | | | | |
|  | 대전 관저 고등학교 졸업 | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **경험사항** |  | 2021.01.05  ~  2021.11.26 | | | | 삼성 청년 SW 아카데미(SSAFY) 5기 교육 수료 | | | | | |
|  | 2020.05.28  ~  2021.01.18 | | | | (재)대덕인재개발원 전자정부 표준 프레임워크 기반 풀스택 개발자 양성과정 1기 교육 수료 | | | | | |
|  |  |  | | | |  | | | | | |
| **수상 및**  **자격사항** |  |  | | |  | | | | |  | |
|  | | |  | | | | |  | |
|  | | |  | | | | |  | |
|  |  | | |  | | | | |  | |
|  |  | | |  | | | | |  | |
|  | | | | | | | | | | | |  | JAVA | ( 중 )   * 기본 문법 * OOP의 정의와 클래스 및 상속 개념 학습 * Overload와 override * Singleton pattern   Collections (ArrayList, HashMap 등) |
| **SW역량**  (프로그래밍언어,  교육내용) |  | Java | | | 수준: 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 | | | 수준: 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 | | | 수준: 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 | | | 수준: 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. | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |  | 프로젝트명 | WebRTC 기반 소개팅 서비스 |
| **프로젝트**  **경험 (1)** |  | 프로젝트명 | | | 삼성 청년 소프트웨어 아카데미(SSAFY) 자율 프로젝트  WebRTC 기반 AR 소개팅 서비스(Mokkozi) | | | | | | |
|  | 기 간 | | | 2021.10.11 ~ 2021.11.19 | | | | | | |
| 개 요 | | | 20대 남녀를 대상으로 개발한 소개팅 서비스입니다. WetRTC(openVidu) 기술을 활용, 회원 간 일대일 화상회의가 가능합니다. 또한 유저 간 팔로우, 게시글 좋아요 기능을 구현하였으며 회원은 이미지 업로드가 가능한 게시글을 작성할 수 있습니다. | | | | | | |
| 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 자극증명 검증 서비스입니다.  사용자가 입력한 경력 사항, 자격증 등의 증명에 필요한 이미지를 첨부하면, 관리자는 이를 검토하여 유효한 경우 블록체인 네트워크에 해당 이미지를 저장함으로서 유효성을 보장하는 서비스입니다. | | | | | | |
| 담당 역할 | | | 팀장  풀스택 개발 | | | | | | |
| 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 Back-end Server와 통신 기능 구현 | | | | | | |
| 참고 링크 | | | * https://github.com/tofan0412/Blanket | | | | | | |
|  |  |  | | |  | | | | | | |
| **프로젝트 경험 (3)** |  | 프로젝트명 | | | 전자정부프레임워크 기반 협업관리툴 개발(Ants) | | | | | | |
|  | 기 간 | | | 2020.10 ~ 2021.01 | | | | | | |
| 개 요 | | | 프로젝트를 진행하면서 일정관리, 일감 등록 등 효율적으로 프로젝트를 수행할 수 있도록 다양한 기능을 제공하는 협업 툴 서비스 개발하였습니다. | | | | | | |
| 담당 역할 | | | 팀장  풀스택 개발 | | | | | | |
| 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 | |
|  |  |  |  | |
| **자기소개서** | | | | |
| **[ 자기소개 ]** | | | |
|  | | | | |
| **1. 지원 동기를 작성해주세요.** | | | | |
|  | | | | |
|  | | | | |
| **2. 본인의 강점 역량을 작성해주세요.** | | | | |
| 저는 프로젝트를 수행하면서 필요한 다른 팀원과의 협업능력과, 새로운 내용을 두려움 없이 습득하고자 하는 자세를 가지고 있습니다.  저는 국비교육을 시작으로 삼성 청년 소프트웨어 아카데미 교육(SSAFY)을 진행하면서 총 7번의 프로젝트를 경험하였습니다. 저는 이런 프로젝트 경험을 통해 팀 내 의사결정에서 가장 중요한 것은 여러 의견 간의 옳고 그름을 가리는 것이 아니라 다양한 의견을 조율하는 것임을 깨달았습니다. 이후 참가한 많은 프로젝트에서 저는 팀장 역할을 스스로 맡아 팀원의 사소한 의견도 무시하지 않고 반영하려고 노력했습니다. 매일매일 팀 스크럼을 통해 팀원 별 진행도를 확인하며, 개발중 겪은 기술적인 어려움을 서로 공유하면서 문제를 해결하였습니다. 스크럼 진행 중 팀원 간 의견을 조율하는 과정이 길어질 때는, 팀원들의 의견을 종합하여 새로운 의견을 제시하여 분위기를 환기하고자 노력하였습니다. 물론 제시한 의견이 팀 회의를 통해 좋은 의견이 아니라고 판단되었을 때는 주저없이 더 나은 의견을 채택하였습니다. 이런 과정을 통해 저는 팀원 모두가 납득하고 만족할 만한 결과물을 만들어낼 수 있었습니다.  또한 저는 참여한 매 프로젝트마다 새로운 요소를 사용하고자 노력했으며 이를 통해 다양한 기술스택을 배울 수 있었습니다. webRTC를 이용한 소개팅 서비스를 구현할 때는 openVidu를 활용하여 일대일 화상회의를 구현하였으며, MyBatis에서 벗어나 처음으로 JPA를 적용하여 복잡한 쿼리문을 작성하지 않고도 DB에 접근하는 방식을 학습했습니다. 블록체인 기술을 기반으로 한 서비스를 구현할 때는 2020년에 공개된 Vue3를 학습하여 Composition API를 적용하여 개발자의 가독성을 높일 수 있었습니다. 또한 web3.js를 통해 이더리움 네트워크에 데이터를 저장하고 확인하는 과정을 학습할 수 있었습니다. 이처럼 저는 새로운 개발 영역에 대해 두려움이 없으며 적극적으로 배우고자 합니다. 이런 자세는 트렌드가 빠르게 변화하는 IT 영역에서 큰 강점으로 작용하여 결과적으로 직면한 문제를 해결하기 위해 필요한 유연한 사고방식, 여러 관점에서 문제를 바라볼 수 있는 능력, 장애 상황에서도 당황하지 않고 빠르게 해결할 수 있는 능력을 기를 것입니다. | | | | |
|  | | | | |
| **3. 직무와 관련된 경험을 작성해주세요. (프로젝트 경험, 사회경험 등)** | | | | |
| 저는 SSAFY 교육에서 진행하고 있는 블록체인 프로젝트를 말씀드리고 싶습니다. 그 이유는 제 강점을 살려 수월하게 프로젝트를 진행할 수 있었기 때문입니다.  제 강점은 어떤 분야에 대해 공부할 때 기본이 되는 내용을 가장 중요하게 생각하고 공부하는 것입니다. 고등학생이었을 때도 가장 기본이 되는 수학 교과서 내용을 몇 번이고 필기하기도 했습니다. 이런 습관은 현재까지 이어지고 있습니다. 처음 블록체인을 공부할 때 저는 아무것도 알지 못했지만 블록체인이라는 기본 개념부터 공부하기 위해 이더리움 백서를 가장 먼저 읽었습니다. 이더리움 백서에는 이더리움의 탄생배경과 블록체인의 필요성, 비트코인과의 차별성, 스마트 계약 등의 내용이 적혀 있으며 내용은 방대하지만 번역하여 읽으면서 블록체인에 대한 기본 개념을 확립할 수 있었습니다. 그 다음으로는 이더리움 재단에서 제공하는 공식문서를 읽었습니다. 영문으로 되어 있고 합의 메커니즘 등 친숙하지 않은 개념이 등장하여 공부하는데 어려움을 겪었지만, 블록체인에 대한 핵심 가치를 알 수 있는 결정적인 역할을 하였고 덕분에 프로젝트 주제 또한 신상정보 검증 서비스로 어렵지 않게 결정할 수 있었습니다.  마지막으로 이더리움 네트워크에 연결하기 위해 필요한 라이브러리인 web3.js 또한 공식문서로 학습하며 코드를 작성했습니다. 이런 과정을 통해 저는 다른 팀원보다 수월하게 이더리움 네트워크 관련 코딩을 진행할 수 있었으며, 후에는 프로젝트를 수행하면서 필요한 블록체인 관련 코드를 전담하여 작성하게 되었습니다. 제가 현대 IT&E에 입사하게 된다면 입사 후 배우게 될 다양한 기술 스택을 앞서 언급한 강점을 살려 온전히 저만의 것으로 녹여낼 수 있을 것입니다. 이를 통해 입사 후 수행하게 될 프로젝트의 많은 부분에 전적으로 기여하고 싶습니다. | | | | |

위의 모든 기재사항은 사실과 다름없음을 확인합니다.

2021. 12. 08. 조 웅 현 (성명)

