

# 입 사 지 원 서

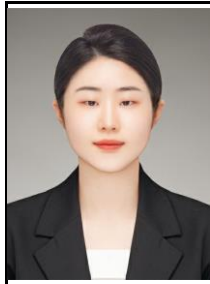
지원분야

웹 개발자

희망연봉

회사 내규에 따름

## 인적사항



이름	김소현	영문	Kim sohyun
생년월일	1997년 07월 28일 (26세)		
휴대전화	010-2440-0728	e-mail	rlathgus541@naver.com
주소	서울특별시 강서구 강서로 7길 147, 골든라인씨티 1204		

## 병역사항 (해당자 기재)

군필 여부	해당사항 없음	군별/병과		복무기간	
-------	---------	-------	--	------	--

## 학력사항

재학기간	학교명	전공	학점	구분
2016.03 ~ 2021.08	창원 대학교(4)	조선해양공학과	3.55 / 4.5	졸업
2013.03 ~ 2016.02	상지여자 고등학교			졸업

## 경력사항 (경력보유자 기재)

근무기간	회사명 및 부서	직위	담당 업무
2022.08~2023.03	자연과 한의원	아르바이트	택배 포장 및 재고관리 보조
2021.09~2022.02	창원대학교 산학협력단	청년 TLO	연구보조, 기술 소개서 작성, 기업 및 기술 동향 조사
2019.10~2020.02	Hamilton Island	Room Attendant/ waitress	HouseKeeping/ Customer service
2019. 06~2019. 10	Pinata (Brisbane 딸기 농장)	Picker/packer	Strawberry picking and packing
2019. 04~2019. 06	Macoto (Sydney)	waitress	Customer service

## 자격증/어학 취득 사항

취득일	자격증명	등급	발행처
2022.12	건설기계설비기사		한국산업인공단

2021.10	기술사업화 전문코디네이터 (TCC)		기술가치평가협회
2020. 10. 02	한국사 2급		국사편찬위원회

□ 교육 및 연수사항 (해외연수포함)

기간	교육과정	교육기관	교육내용
2023-06-08 ~ 2023-12-14	AWS 클라우드 활용 Java 풀스택 개발자(React&Springboot)	더조은 컴퓨터아카데미	- 기능 설계, 구현하며 성능 향상과 서비스 개선 능력 함양 - 데이터베이스와 DB 오브젝트 생성 및 목적에 적합한 데이터 제어 능력 함양 - 클라우드 서버 구현, 데이터 통신 기술 활용 및 AWS 웹서버 구축
2019-02-18 ~ 2019-05-10	12 weeks of ELF program	Pines International Academy	1:1 4타임 + 1:4 4타임 + 저녁옵션수업 2타임 + 오전선택수업 1타임으로 영어 회화 위주의 수업
2019.01.21 ~ 2019.01.25	Introduction to Exploration and Production Oil and Gas Business	Technical Petroleum Training Institute	1. Basic Petroleum Geology 2. Basic Reservoir & Production Operations 3. Basic Drilling Operations 4. Basic well Control
2018.06 ~ 2018.07	현장 실습	대우조선해양	선박선장철의설계부서의 실무 교육 및 현장 견학

☐ 위의 모든 기재사항은 사실과 다름 없음을 확인합니다.

작성자 : 김소현

□ 교육이수 및 기술내역서

교육과정명	AWS 클라우드 활용 자바 풀스택 개발자(React&Springboot)
교육기간	2023-06-08 ~ 2023-12-14 (1040 시간)

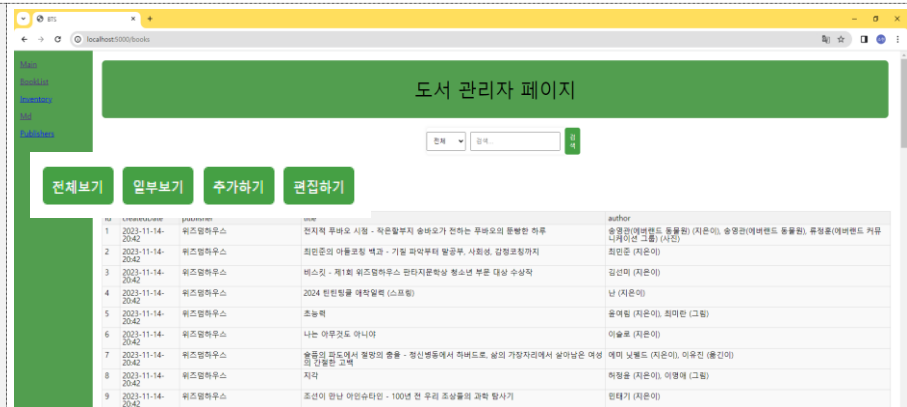
교과목	교육일정	이수 기술
Java 프로그래밍과 데이터베이스	3주	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 자바 객체지향 프로그래밍</li> <li>- 자료구조 와 알고리즘</li> <li>- 스레드 프로그래밍</li> <li>- 파일 입출력 및 네트워크 프로그래밍</li> <li>- 관계형 데이터베이스의 이해</li> <li>- 스키마 Modeling</li> <li>- MySQL</li> </ul>
프레임워크 중심의 웹 프로그래밍	3주	<ul style="list-style-type: none"> <li>- HTML, CSS, JavaScript</li> <li>- Spring MVC Framework</li> <li>- Spring Boot Framework</li> <li>- Spring JPA</li> </ul>
REST기반의 Java SpringBoot 프로그래밍	3주	<ul style="list-style-type: none"> <li>- JPA &amp; Lombok</li> <li>- Rest API</li> <li>- Native Query</li> <li>- 인증처리</li> </ul>
개인 웹 프로젝트	4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 화면, UI 및 ERD, 데이터베이스 설계</li> <li>- HTML, CSS, JavaScript를 이용한 Front End Application 개발</li> <li>- Spring Boot 기반의 Back End Application 개발</li> <li>- Front End 와 Back End Service 통합</li> </ul>
Kotlin SpringBoot	3주	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 기존의 자바 코드를 kotlin으로 변환</li> <li>- Redis</li> <li>- RabbitMq</li> <li>- Exposed</li> </ul>
React를 중심으로 한 프 론트엔드 프로그래밍	3주	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Typescript 기본 문법</li> <li>- React 환경 구성</li> <li>- JSX /상태관리</li> <li>- Emotion Style</li> <li>- SWR/ Axios</li> <li>- SSE</li> </ul>
팀 웹 프로젝트	4주	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 화면, UI 및 ERD, 데이터베이스 설계</li> <li>- typescript React를 이용한 Front End Application 개발</li> <li>- Kotlin Spring Boot 기반의 Back End Application 개발</li> <li>- Front End 와 Back End Service 통합</li> </ul>

AWS 배포 인프라 구축	1주	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 리눅스 사용법</li> <li>- 클라우드 개요, AWS 환경 구성</li> <li>- 클라우드 환경에서의 개발(Spring Cloud)</li> </ul>
Git/Docker/Jenkins(CI/CD)	1주	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 컨테이너 기술과 Docker 개요</li> <li>- Docker 코드에 의한 서버 구축 및 이미지 배포</li> <li>- Docker Compose</li> <li>- 멀티 호스트 환경 및 클라우드를 사용한 Docker 실행 환경구축</li> <li>- Jenkins 이용한 빌드 및 서비스 배포 자동화</li> </ul>
AWS를 이용한 DevOps 개발	1주	<ul style="list-style-type: none"> <li>- AWS기반 CI/CD PipeLines 구축 프로젝트</li> </ul>

#### □ 수행 프로젝트

배포 URL	<a href="https://d1afmp6440ja0l.cloudfront.net">https://d1afmp6440ja0l.cloudfront.net</a>
포트폴리오 URL	<a href="https://github.com/kim05412/portfolio">https://github.com/kim05412/portfolio</a>

프로젝트 명	typescript React & kotlin SpringBoot 기반 사용자 분석 통계가 있는 도서물 백오피스	
수행기간	2023.10.04~2023.11.17	
수행인원	5	
프로젝트 목표/소개	알라딘 API 의 DB 를 가공해 필요한 DB 를 생성, 기본적인 도서물의 도서관리와 더불어 사용자의 조회수 통계, MD 기능이 있는 도서물 백오피스	
개발환경 (사용도구/언어)	개발환경	Intellj IDEA, JDK17, Visual Studio Code
	데이터베이스	MySQL
	사용언어	HTML5, CSS, TypeScript, Kotlin,
	API&Libraries	React, SpringBoot, Exposed, REST API, 알라딘 API, SlackAPI, Apexchart
담당역할	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 알라딘 API 활용 Processing DB 생성 및 공유 (FeignClient/Exposed)</li> <li>2. 도서관리(추가/수정/삭제/조회)</li> <li>3. 사용자 조회수 이용한 통계처리(Aplexchart/RabbitMq/SQL)</li> <li>4. MD 기능 (REST API)</li> </ol>	



#### 화면/기능설명:

1. 알려진 Open API 활용한 데이터 가공 및 Redis 를 활용한 저지연 cache 사용한 도서관리(CRUD)
2. React-Router V6 -> 협업 merge 충돌 최소화 -> 중첩 라우팅 사이드바
3. 상태에 따른 임시저장 및 UI
4. 삭제시 리스트 형태로 다중 동시 삭제

#### 수행 결과물



#### 화면/기능설명:

[AplexChart와 테이블을 이용한 시간별 사용자 조회수 통계 처리]

: RabbitMQ 이용한 실시간 Message Queue(사용자/도서/시간)

-> N:N 관계 Mapping -> DB 저장 -> 차트/테이블

##### 1. 전체 선택

- 연령대/전체/남성/여성/비로그인 사용자의 조회수 통계
- 최다 조회수 연령

##### 2. 특정 연령 선택 -> 시간대별 해당 연령의 남성/여성의 조회수 통계

# 자 기 소 개 서

지원분야에서 활용할 수 있는 직무 수행 경험은? (보유기술이 어필될 수 있도록 상세 경험 작성)

## [Open API 이용 -> 데이터 가공을 통한 맞춤형 DB 생성 및 Scheduling]

다양하게 도서 정보를 조회할 수 있는 알라딘 API 를 선정하였습니다.

다양한 출판사, 장르 등 도서 정보가 필요했고 이를 위해 알라딘 API 의 요구사항에 맞게 코드를 다음과 같이 작성했습니다.

1.베스트 도서 조회 -> 2. 출판사 조회 -> 3. 출판사별 도서 조회 -> 4. 전체 도서 데이터 중 불필요한 Column 제외 => 맞춤형 DB 생성하여 MySQL 에 저장

Feign Client 로 알라딘 API 를 통해 대용량 도서 DB 를 만들어 저장하고 Scheduling 을 통해 매일 업데이트 되도록 하고 Pagination 처리와 Redis 이용해 서버의 부하를 줄이고자 했습니다.

## [중간테이블과 SQL 로 N:N 관계 Mapping / message Queue 로 서버 간의 실시간 통계처리]

사용자들의 needs 에 맞게 서비스를 제공하고 싶었습니다. 이를 위해 사용자의 정보, 도서 정보, 조회 시간, 조회수의 정보가 필요하다고 생각했습니다. RabbitMq 통해 사용자가 조회할 때, 사용자 정보, 제품 id, 조회 시간을 받도록 하여 각 테이블을 생성하였습니다. 사용자가 여러 도서를, 도서가 여러 사용자를, 같은 사용자가 같은 도서를 여러 번 조회 하는 등의 복잡한 관계의 조회수를 통계 처리하고자 N:N 관계 구현이 가능하도록 테이블 간의 중간테이블을 통해 구현했습니다. 조회수와 조회시간, 사용자 Id, 도서 id 가지는 중간테이블을 만들어서 시간대별 특정 그룹에 대한 조회수 통계가 가능하도록 만들었습니다.

이를 SQL 문을 통해 시간대별 사용자의 연령과 성별 별 정보를 조회하고, 이 정보를 REST API 를 통해 클라이언트 측에 정보를 보내 차트와 그래프로 통계 데이터를 시각적으로 렌더링 되게 하였습니다.

입사 후 포부를 제시하고, 그에 따른 노력을 구체적으로 작성하시오.

## [메모와 일지 작성, 최적화된 플랜을 통한 빠른 실무 적응]

현장실습 기간 동안 이해가 잘 안 가는 부분은 메모해 두었다가 자투리 시간이나 퇴근 후 시간 등을 활용하여 스스로 더 공부하고 그래도 이해가 안가는 부분은 티타임이나 교육시간을 활용해서 선배님들께 질문하고 피드백을 받아 제 것으로 만들고자 노력했습니다. 또한 매일 일지 작성을 통해 현재의 상태를 확인하며 그에 맞게 앞으로의 계획을 세우며 3 주간의 시간 동안 처음에는 용어조차 낯설던 제가 도면에서 명칭을

직무  
역량

	<p>찾아내고 그 도면을 이해할 수 있게 되었습니다. 이를 통해 저는 메모와 일지 작성을 통한 현 상황을 확인하고 그에 따른 목표 달성을 위한 계획을 세우고 실천해 나가는 중요성을 직접 경험함으로써 깨닫을 수 있었습니다. 이때의 경험을 통해 입사하게 된다면 늘 메모하고 일지를 작성을 통해 스스로의 상황을 확인하고 효율적인 방법을 찾아 빠르게 적응하고 성장하는 일원이 되겠습니다.</p>
인성 역량	<p><b>어렵거나 힘들었던 문제의 상황을 설명하고 어떠한 과정을 거쳐 해결하였는지 설명하시오.</b></p>
	<p><b>[위기를 기회로]</b></p> <p>첫번째로, 팀프로젝트에서 조회수를 받는 부분에서 사용자의 프로필 정보가 필수적이었는데, 조회수를 보내주던 팀원이 로그인 부분을 삭제했고, 그로 인해 기존처럼 사용자 특성 별 조회수 통계 내는 게 불가능 해졌습니다. 이를 해결하기 위해서 팀원의 Kotlin 코드와 MySQL파일을 받아와서 데이터를 truncate한 후에 postman을 활용하여 회원가입하고, 제 서버로 기존처럼 사용자 정보를 포함하여 보내도록 하였고. 기존의 한정적인 사용자 정보를 제가 필요한 만큼 늘릴 수 있어서 보다 풍부한 다양한 데이터를 가질 수 있게 되었습니다.</p> <p>또한 이 과정에서 다른 팀원의 코드를 잘 이해할 수 있었고, MySQL과 postman을 더 잘 이해할 수 있게 되었습니다.</p> <p>두번째로, RabbitMQ의 Message Queue로 도서의 itemId를 받아 기존 DB에서 조회수를 기록하도록 했습니다. 그러다 기존 DB에 없는 데이터를 다른 팀원이 추가해서 오류가 발생했고. 처음에는 해당 오류를 빠르게 해결하기 위해 빈 값을 리턴 하도록 했습니다. 이후에 이 오류를 어떻게 잘 활용해볼까 하는 고민을 하는 시간을 가졌습니다. 그래서 도서 관리 페이지의 추가와 수정 부분을 이용할 수 있도록 하면 좋겠다는 생각을 할 수 있었고. Slack Open API를 연결해서 해당 도서 정보를 slack에 알림을 가게하고 해당 정보를 보낸 팀원이 도서 정보를 입력하면, 제가 수정 기능을 통해서 빈 값들을 채워 실제 통계에 사용할 수 있는 정보로 만들도록 했습니다.</p> <p>프로젝트 진행 중 예상치 못한 상황에서 오히려 새로운 기술을 활용해서 기존의 프로그램을 더 잘 활용할 수 있었던 경험을 통해 오류를 두려워하기 보단 오류를 잘 해결하고자 하는 자세를 가질 수 있게 되었습니다.</p>
	<p><b>성격의 장/단점을 보여줄 만한 구체적인 사례를 작성하시오. (단점 작성 시, 보완노력 포함)</b></p>
	<p><b>[도전정신, 기본을 지키는 것이 모든 것의 기본이다]</b></p> <p>어떤 상황에서 든 우선순위는 중요하지만, 그럼에도 기본은 지켜야 한다고 생각합니다. 4학년 2학기 때, 17 학점을 들으면서 졸업논문을 작성해야 했던 적이 있습니다. 처음에는 저도 다른 사람들처럼 선배들이 많이 해온 주제로 최대한 빨리 끝내고, 기사 자격증과 같은 취업에 직접적으로 도움이 되는 일에 몰두하고 싶었습니다. 하지만 당장 취업에 도움이 되지는 않더라도 필수로 써야 하는 학부 졸업논문이라면, 최고는 아니어도 최선은</p>

다하고 싶었습니다. 그렇지만 현실적으로 학부생이 논문으로 쓸 만큼 학문적으로 깊은 경험을 하긴 어려웠습니다. 며칠간 많은 고민 끝에, 그 당시 중요한 이슈로 부상 중이던 2050 탄소 중립에 제 전공과도 관련 있는 해양플랜트를 연관하여 주제를 정했습니다. 처음 써보는 논문에 우여곡절도 많았지만 부족한 점은 하나하나 찾고 고쳐 나가며, 없는 스킬 대신 먹고 자는 시간을 쪼개 가며 열심히 썼습니다.

그 결과, 최종 pt 발표에서 교수님들의 칭찬을 들으며 끝낼 수 있었고, 그 중에서도 한 교수님께서 논문 목차에 대해 많이 칭찬해 주신 부분이 학부생으로 기본을 지키기 위해 노력한 모습을 알아봐 주시는 것 같아 매우 뿌듯했습니다.

저는 물론 제한된 시간 안에 여러 일을 해결해야 할 때, 우선순위를 지키는 게 중요하다고 생각하지만 내가 맡은 일만큼은 아무리 어렵다고 해도 책임감을 갖고 제가 할 수 있는 한에서 기본을 지키며 끝까지 해내려고 노력합니다.