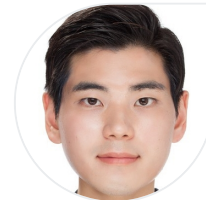


신동민

백엔드 개발자



이메일 stam0325@gmail.com

안녕하세요. 도전과 성장과 협업을 좋아하는 백엔드 개발자입니다.
누구와도 최상의 팀워크를 발휘해 프로젝트를 성공으로 리드하며, 매순간 반성하며 성장합니다.

자기소개

비전

유저의 **삶의 질 증진에 기여**하기 위한 서비스로 세상에 **새로운 가치**를 더하는 개발자

3년차 개발자로 kt ds에서 **KT 빅사이트 웹 총괄이자 KT 마케팅코치 PL**로서, **총 약 5억 규모의 고도화 프로젝트를 완수하고, 연 1억의 운영비 절감**에 기여했습니다.

업무 프로세스를 효율화하여 업무 생산성을 개선하는 일을 좋아합니다. 배포, 개발 산출물 처리, 서비스 상세 파악 등의 **서비스 운영 업무 프로세스를 개선하여 최대 216,000배의 생산성을 향상**시켰습니다.

팀을 리드하여 성과 창출에 기여하는 것을 좋아합니다. **경영/SW를 전공**하며 대학, Epitech Paris, 인턴, 현업에서 서양인, 중국인, 한국인 등 다양한 사람들과 팀을 이뤄 **약 30개 이상의 팀 프로젝트를 성공시킨 경험**을 통해 **팔로우십/리더십/커뮤니케이션 역량**을 쌓았습니다.

창의적이고 끈기 있게 문제를 해결하는 것을 좋아합니다. **알고리즘은 총 442문제를 해결하고 330문제를 복습**하여 **백준 플레티넘 5 (상위 4.63%)**를 달성했으며, 유저 조사를 통해 **유저의 니즈를 충족**하는 **기준에 존재하지 않던 SW 서비스를 5개 개발**했습니다.

기술 스택

Java, Spring Boot, JPA, querydsl, grafana, AWS, PostgreSQL, MySQL, Python, JavaScript, Angular

경력

KT DS

KT 빅사이트, KT 마케팅코치 웹 서비스 개발/운영

- 총 5억 규모 이상의 3개 주요 ITO 프로젝트와 3개 업무 완수: 서비스 고도화, 운영 효율화, 운영비 절감, 매출 향상 기여
- KT 빅사이트
 - 빅사이트 관광분석솔루션 서비스 고도화: **유저 체감 성능 60%, 콘텐츠 35% 개선**하고 팀 **매출 3.74억 창출**, KT의 지속적인 매출 창출 기반 마련 기여
 - KT 빅사이트 Open API 서비스 개발 및 관리시스템 구축: Open API 관리 **업무 생산성 4배 향상**, 팀 **매출 약 1.5억 원 창출** 기여
 - KT 빅사이트 비즈니스 메타데이터 DB 및 **그라파나 실시간 시각화 모니터링 시스템** 구축: DB 자원 최적화하고 **약 5.1TB DB 용량 확보**, **연간 1.05억 원의 서버 증설 비용 절감**, 서비스 운영 **업무 생산성 최소 20배 향상**
 - 파트 배포 보고 및 산출물 처리 **프로세스 정립 및 효율화**: 산출물 취합 **업무 시간 90% 절감**(10분 1분), 프로세스 자동화로 **전체 업무 소요 시간 50% 절감**, 이중 검토 프로세스 도입으로 **산출물 작성 오류 50% 감소**, 문서화된 프로세스와 워크스페이스 도입 통해 **협업 체계와 정보 접근성 개선**하여 **운영 및 배포 프로세스 최적화**
- KT 마케팅코치
 - 관리자 키워드분석 서비스 구현하여 **업무 생산성 9배 향상**
 - 서비스 보안 관제 영역 **4배 확대**하여 서비스 전체 보안 강화, 유저 활동 모니터링 시스템 구축

시큐레이어

인턴 | AI 연구전담팀
2020.07. ~ 2020.08. (2개월)

데이터 분석/AI 연구

- Kaggle 데이터 분석 통한 **솔루션 도출 및 시각화**
 - 분석 대상 : Walmart와 Amazone과 같은 글로벌 기업의 DB를 분석하여 솔루션을 도출하는 6개의 Kaggle competition
 - 성과 : **4개는 상위 40% 이내, 2개는 상위 5% 이내 랭크**
 - 활용 스킬 : Python, Scikit-learn, tensorflow, pandas, Matplotlib
- **MFE(Meta feature Extraction), AutoML 연구**
 - 분석 대상 : OpenML, 구글 Cloud AutoML, 사이킷런 AutoML, Feature selection algorithm recommendation 논문
 - 성과 : **연구 결과를 발표**하고 사장님으로부터 긍정적 피드백을 받아, **우수 인턴으로 선발**되어 50만 원의 성과급을 받고 정규직 제의를 받았습니다.

[회사 소개 Link]

시큐레이어

프로젝트

KT 빅사이트 관광 고도화 프로젝트

KT DS 데이터DX개발팀

2022.10. ~ 2023.02.

[목표]

고객의 관광정보분석 효율성 향상, KT의 지속적인 매출 창출 기반 제공

[성과/결과]

- 관광분석 솔루션 고도화로 **유저 체감 성능 60%, 콘텐츠 35% 개선**하고 **팀 매출 3.74억 창출**

[주요업무/상세역할]

- 화면정의서 기준 365개 변경사항 중 64%인 234개의 개발을 리드하고 35%인 127개를 협업 개발하여 **신규 기능 추가 및 기존 기능 개선**
- 쿼리 튜닝과 자바스크립트의 async,await를 활용한 로직 개선으로 **웹의 로딩 시간 60% 단축** 및 **CPU 자원 활용 개선**하여 **유저 체감 성능 60% 개선** 및 **차트 NULL값 표출 이슈 해결**
- 개발팀 데일리 스크럼 주도**하여 개발 업무 목록을 작성하고 업무별 우선순위와 마감일을 설정하고 개발자별 개발 기능 할당. 데일리 스크럼 미팅을 통해 진행 내역을 공유하고 이슈를 함께 해결, 공통 코드 즉각 공유
- 개발 또는 수정했던 기능은 코드 리팩터링 또는 상세 주석 생성하여 **코드 가독성 및 성능 향상**
- KT DS 측 개발 대표로 협력사 측과의 **효율적 의사소통 매개**
- 추가/변경 기능 빅사이트 공지 사항 통해 **고객에게 공지**하여 **유저 수 증진 기여**

[이슈 및 해결]

- [이슈 1]
 - 인력 문제로 개발 전 작업이 지연되어 개발 약 40% 지연
- 해결 과정 :
 - 개발팀 데일리 스크럼 리드하여 화면정의서 기준 365개 변경사항 중 64%인 234개의 개발을 리드하고 35%인 127개를 협업 개발
- 결과 :
 - 프로젝트 5개월 내 완수
- [이슈 2]
 - 신규 기능 추가 및 기존 기능 개선으로 인한 웹 페이지 로딩 시간 12초 소요
- 해결 과정 :
 - 쿼리 튜닝과 자바스크립트의 async,await를 활용한 로직 개선
 - 쿼리 튜닝 :

- a. 리포트 내 각 콘텐츠 내 세부 기능별(tip, 범례, 차트/표)로 쿼리를 분리해 튜닝하고 콘텐츠 로드 시 쿼리들을 병렬로 호출

- 로직 개선 :

- a. 세부 리포트 간 공통 값은 초기 호출하여 기능 간 공유하여 중복 호출 방지
- b. 동기 처리로 리포트 내 나열된 순으로 차트/표 순차 렌더링
- c. CPU 사용자 사용량 20% 이상 증가, CPU 시스템 사용량 25% 이상 감소

- 결과 :

- 웹 페이지 로딩 시간 60% 감소하여 유저 체감 성능 60% 개선

- [이슈 3]

- 자바스크립트의 비동기 처리 특성으로 인해 차트값 로드 전 차트 먼저 렌더링되어 null 값 표출 문제 발견

- 해결 과정 :

- async, await 를 사용하여 차트값 로드 후 차트가 렌더링되도록 동기 처리

- 결과 :

- 차트 정상 수치 표출

[기술]

Java / SpringBoot / MyBatis / Maven / PostgreSQL / SVN / Jenkins / IntelliJ / HTML / CSS /
AngularJS / Agile / Scrum

[인력구성/기여도]

- 팀 구성 : 웹 개발자 3명, SQL 개발자 4명, DBA 1명 (총 8명)
- 본인 역할 : 웹 개발자, 스크럼 리더, PM 보조 (기여도 15%)

글귀 공유 커뮤니티 서비스 '글 한조각' 개발 프로젝트

DnD IT 연합 동아리

2022.01. ~ 2022.02.

[목표]

SNS 고객의 니즈에 부응해 기존 서비스에서는 제공하지 않는 사진 인식 텍스트 추출, 글귀 토픽별 분류, 글귀 원문 링크 연결 기능을 제공하는 글귀 공유 플랫폼 개발

[성과/결과]

- 커뮤니티 서비스 핵심 기능 및 AWS 기반 무중단배포 서버 개발 완료
- 동아리 발표에서 기존에 없는 글귀 분류 기능을 제공하여 SNS 유저의 니즈를 충족한다는 긍정적 평가를 받으며 상용화 가능성 확인

[주요업무/상세역할]

- 게시판/댓글/토픽/글귀 토픽별 분류 기능과 오프셋 기반 페이지네이션 구현하고 기능 구현 속도 20% 향상
- MySQL 기반 RDB 데이터 모델링하여 성능/확장성/유지보수성 20% 향상

- Github Actions, **AWS EC2/S3/CodeDeploy**, Nginx 활용 **무중단 배포 CI/CD 파이프라인**, 서버 구축하여 **서비스 안정성 50% 및 가용성 향상**
- **Service, Repository, Controller Junit** 단위 테스트 구현하여 **버그 수정 시간 15% 감소** 및 **SW 전체 오류율 40% 감소**
- Gradle, IntelliJ 환경 기반 자바/스프링 백엔드 구현하여 **개발 효율성 30% 향상**
- **도메인 모듈별 분리된 프로젝트 구조** 설정하여 모듈 간 결합도 최소화, 응집도 최대화, 작업의 병렬화로 **협업 효율성 및 유지보수성 25% 향상**
- 무중단 배포 CI/CD 파이프라인 및 서버 관련 FE 설정을 돕기 위해 관련 기술 스택과 아키텍처, 코드 상세 설명을 노선에 정리하여 **효율적 기술 공유**

[이슈 및 해결]

- [이슈 1]
 - 당시 클라우드 기반 백엔드 서버 구축 경험이 부재하여 무중단 배포 환경과 커뮤니티 기능을 마감 기한 내에 구현하는 것이 어려움
- 해결 과정 :
 - 스프링 부트, AWS 기반 웹 서비스 구현 관련 2권의 교재에서 13개 파트를 **선별하여 170시간 동안 몰입하여 학습**
 - AWS 기반 무중단배포 관련 3개 **IT 블로그 게시물 분석**
 - JPA / Gradle / Junit / IntelliJ / JPQL / QueryDSL 사용하여 **개발 시간 20%~30% 단축**
- 결과 :
 - 교재보다 **비용효율적이며 효율적이고 유지보수에 좋고 직관적인 배포 프로세스 개발**
 - **유지보수 시간 단축**: 스크립트의 명확한 역할 분리로 복잡성 감소 및 스크립트 개수 5개에서 3개로 40% 감소하여 유지보수 시간이 **30%~50% 감소**.
 - **포트 스위칭 시간 감소**: 보다 간결한 조건 기반의 포트 선택 방식으로 포트 전환 시간이 **10%~20% 감소**.
 - **Nginx 리로드 시간 향상**: Nginx 설정 파일 수정 후 즉시 리로드하는 방식으로 프로세스 간소화하여 리로드 시간이 **20%~30% 단축**.
 - **배포 실패율 감소**: 간단한 건강 체크 로직을 통해 신속하게 WAS 상태를 확인하고, 실패 시 바로 재시도하는 배포 방식으로 배포 실패율이 **5% 이상 감소**, 복구 시간이 **80% 단축**.
 - **전체 배포 속도 향상**: 스크립트의 직관적 구성과 최적화된 로직을 통해 전체 배포 프로세스가 단축되어 배포 시간이 **20%~40% 단축**.
- [이슈 2]
 - 인력 문제로 FE의 일부 업무 지원 필요
- 해결 과정 :
 - 무중단 배포 CI/CD 파이프라인 및 서버 관련 FE 설정을 돕기 위해 관련 기술 스택과 아키텍처, 코드 상세 설명을 노선에 정리하여 **효율적 기술 공유**
 - **무중단 배포 환경 구축 학습 및 프로세스 정리**
- 결과 :

- 무중단 배포 CI/CD 파이프라인 및 서버 관련 FE 설정 성공
- [이슈 3]
 - 개발자와 디자이너 간, 그리고 개발자 간 협업 방식과 상세 개발 일정 수립 조율 필요
- 해결 과정
 - 개발자와 디자이너들 간에 젠텍과 제플린, 피그마를 활용하고, 개발자 간 깃 브랜치 전략 및 커밋 룰을 공유
- 결과 :
 - 협업 효율성 25% 증진

[기술]

Java / SpringBoot / JPA / Gradle / MySQL / Junit / Github / AWS EC2 / AWS S3 / AWS CodeDeploy / IntelliJ / JPQL / QueryDSL / Github Actions / Nginx

[인력구성/기여도]

- 팀 구성 : BE 2명, FE 1명, 디자이너 2명 (총 5명)
- 본인 역할 : BE(서버 개발자), 팀장, 기획/설계/배포/발표자 (기여도 30%)

[프로젝트 Link]

- [포트폴리오](#)

KT 빅사이트 실시간 Open API 서비스 개발 및 관리시스템 구축 프로젝트

KT DS 데이터DX개발팀
2021.04. ~ 2021.09.

[배경]

KT가 빅데이터를 Open API 형태로 판매하는 사업을 확장하며 Open API의 카테고리화 개수를 늘리고 Open API 서비스, 계약 지역을 세분화하여 결제하는 시스템을 도입함에 따라, 다수 Open API 개발 및 Open API 관리 시스템 개발 필요

[성과/결과]

- **100개 이상의 Open API 서비스 제공**하여 사용자 경험 개선
- **Open API 서비스 개발/관리 시스템 구축**하여 관리 업무 생산성 4배 향상과 매출 1.5억 창출 기여

[주요업무/상세역할]

- 100개 이상의 KT 유동인구, 관광 Open API 개발을 통한 **제공 콘텐츠 증대**
- **Open API 개발/관리 비즈니스 로직 설계 및 구현**하여 프로세스 정립 및 효율화
- 관련 엔티티 간 관계성 ERD로 공유하여 관계자 간 **원활한 커뮤니케이션 증대**
- **Open API 관련 DB 설계 및 정규화 기반 기존 DB 개선**을 통한 쿼리 성능 최적화
- **Open API 대시보드 개발**을 통해 **Open API 관리 업무 소요 시간을 기존 20분에서 5분으로 75% 단축**시켜 API 관리 업무 생산성 4배 향상

[이슈 및 해결]

- [이슈 1]
 - Open API 서비스를 사용하는 사용자의 조회 권한에 따라 조회 가능한 지역, 기간 내에서 데이터를 조회할 수 있게끔 서비스 프로세스를 설계
- 해결 과정 :
 - 사용자가 HTTP request Message로 Open API 사용 요청을 할 때, 보안을 위한 POST 방식으로, header에는 API 인증키를, 그리고 body에는 요구 계약지역과 기준년월이 포함되도록 안내
 - 사용자로부터 HTTP request가 오면, 서버에서는 DB를 조회하여 request의 header의 API 인증키로 사용자의 사용 기간 내 해당 Open API 사용 가능 여부를 검사하고, 해당 서비스키와 매핑된 계약지역 리스트에 body에 담긴 요구 계약지역이 포함되는 지 확인
 - 체크가 완료되면 요구된 기준년월과 계약지역에 맞는 데이터를 반환
 - 이러한 Open API 호출 시 장애 예방을 위한 서비스 관제를 위해, 관련 정보를 담은 로그를 DB에 저장하기 위한 인터셉터를 구현
- 결과 :
 - 구독형 서비스처럼 사용자가 서비스별로 사용 기간, 계약지역이라는 옵션을 선택하여 구매할 수 있고, 구매한 사용자는 비밀번호 역할을 하는 사용자별 고유한 API 인증키를 발급받음
- [이슈 2]
 - 기존의 관리 시스템은 사용자가 결제한 Open API 서비스와 사용자의 서비스키를 운영자가 수동으로 매핑하여 DB에 입력하는 비효율적인 프로세스이기에, 운영 및 관리자, 웹 개발자, API 개발자 모두의 입장을 고려한 새로운 관리 시스템 필요
- 해결 과정 :
 - 필요 엔티티들인 사용자, 서비스키, API 서비스, 계약 지역 간의 관계성을 각각 1:1, 1:N, N:M으로 매핑하고 ERD로 공유
 - 이에 기반해 PostgreSQL 기반의 운영 DB에서 관련 데이터 테이블을 파악한 후 이것을 마스터 테이블로 설정하여 필요 데이터 테이블과 속성을 추가하여 보완하고 중복 데이터를 제거
 - 직관적이고 편리한 화면 UI를 설계하고 Open API 대시보드 구현
- 결과 :
 - Open API 관리 업무 소요 시간을 기존 20분에서 5분으로 75% 단축시켜 API 관리 업무 생산성 4배 향상

[기술]

Java / SpringBoot / MyBatis / Maven / PostgreSQL / SVN / Jenkins / STS

[인력구성/기여도]

- 팀 구성 : BE 1명, FE 1명, PM 1명 (총 3명)
- 본인 역할 : BE(API 및 서버 개발자) (기여도 70%)

[목표]

마케팅코치 서비스 개선을 통한 사용자 경험 개선

[성과/결과]

- 관리자 키워드분석 서비스 구현하여 업무 생산성 9배 향상
- 서비스 보안 관제 영역 4배로 확대하여 서비스 전체 보안 강화 및 모니터링

[주요업무/상세역할]

- 키워드 추출 기능 개발을 통해 관리자 키워드분석 업무 소요 시간을 기존 10분에서 1분으로 90% 단축하여 관리자 키워드분석 업무 생산성 9배 향상
- POI, XMLBeans 라이브러리 기반 엑셀 업로드/다운로드 기능, 분석가능 키워드 목록 상세 조건 하 조회 기능, 검색어 자동완성 기능 구현하여 기술적 도전 과제 극복
- 서비스 보안관제 영역을 기존 개인정보처리 관련 40개 API에서 서비스 전체의 160개 API로 늘려 서비스 보안 측면 강화 및 사용자 활동 모니터링
- 스프링 AOP, Servlet Interceptor 등 기술 활용, 도커 컨테이너, 쿠버네티스 기반 웹 운영
- 젠킨스 기반 CI/CD 배포 프로세스 확립 및 GitLab 기반 형상관리를 통한 협업 효율성 및 서비스 가용성, 신뢰성 증대

[기술]

Java / SpringBoot / MyBatis / Maven / PostgreSQL / Kubernetes / Docker / GitLab / Jenkins / IntelliJ

[인력구성/기여도]

- 팀 구성 : BE 및 웹 운영자 1명, FE 1명, DBA 1명 (총 3명)
- 본인 역할 : BE 및 웹 운영자 (기여도 : 50%)

KT 빅사이트 관광솔루션 행정구역분석 개선을 통한 SM 고도화

[목표]

빅사이트 서비스 개선을 통한 사용자 경험 개선

[성과/결과]

- 관광분석 솔루션 서비스의 성능 및 코드 품질 향상과 콘텐츠 다양화

[주요업무/상세역할]

- 2개 차트에 월별 다른 일자수를 적용하여 사용자 경험 개선

- 5개 히트맵 차트에 5구간 범례 적용하여 **사용자 피드백 적용**
- 13개 기능에 강원도 코드 변경에 따른 매핑 적용하여 **컨텐츠 업데이트**
- 1개 차트에서 주차별 마감일까지 데이터 출력하도록 개선하여 **사용자 피드백 적용**
- 3개 요약정보 쿼리 최적화하여 **웹 로딩 속도 개선**
- Q/A로서 **83개 서비스 이슈 해결**하여 **서비스 품질 개선**

[기술]

Java / SpringBoot / MyBatis / Maven / PostgreSQL / SVN / Jenkins / IntelliJ / HTML / CSS / AngularJS

[인력구성/기여도]

- 팀 구성 : 웹 개발자 3명, SQL 개발자 4명, DBA 1명 (총 8명)
- 본인 역할 : 웹 개발자 (기여도 15%)

KT 빅사이트 비즈니스 메타데이터 DB 및 그라파나 실시간 시각화 모니터링 시스템 구축

KT DS 데이터DX개발팀
2023.11. ~ 2024.05.

[성과/결과]

- **비즈니스 메타데이터 기반 서비스 운영 최적화**
 - 메타데이터 기준 확립: 웹 운영자, SQL 개발자, DBA 간 **협업 체계 개선**
 - DB 오브젝트 실사용 파악 시간: 20분~5일에서 1분으로 단축, **생산성 20~7,200배 향상**
 - 서비스 메타데이터 파악 시간: 5개월에서 1분으로 단축, **생산성 216,000배 향상**
- **DB 자원 최적화**
 - 미사용 테이블 23%, SP 29% 삭제: 약 **5.1TB DB 용량 확보**, **연간 1.05억 원의 서버 증설 비용 절감**
 - **공동 모니터링 시스템 구축** 통한 서비스 장애 예방

[주요업무/상세역할]

- **메타데이터 DB 테이블 구성 및 최적화**: 실사용 중인 유니크한 시스템 구성요소(Table, SP, Shell)
메타데이터 DB 테이블 구성 및 미사용 테이블, SP 조사 및 삭제
- **메타데이터 구분 기준 확립 및 공유**
- **그라파나 기반 실시간 시각화 모니터링 대시보드 및 공동 모니터링 환경 구축**

[기술]

SQL / Postgresql / Grafana

[인력구성/기여도]

- 팀 구성 : 웹 운영자 3명, SQL 개발자 4명, DBA 2명 (총 9명)
- 본인 역할 : 웹 운영자 (기여도 35%)

BDIP 파트 배포 보고 및 산출물 처리 프로세스 정립 및 효율화

KT DS 데이터DX개발팀
2024.06. ~ 2024.07.

[성과/결과]

- **업무 시간 단축:** 산출물 취합 업무 시간 **90% 절감**(10분 → 1분), 프로세스 자동화 통한 전체 업무 소요 시간 **50% 절감**
- 산출물 작성 **오류 50% 감소:** 이중 검토 프로세스 도입
- **협업 체계 개선 및 정보 접근성 향상:** 문서화된 프로세스와 워크스페이스 도입으로 협업 체계와 정보 접근성 향상

[주요업무/상세역할]

- **산출물 템플릿 정립 및 프로세스 자동화 구현:** 산출물 취합 및 보고 절차에서 수작업 제거
- **산출물 이중 검토 프로세스 도입:** 개발 담당자와 운영 담당자가 이중 검토를 통해 문서 작성 오류 방지
- **배포 보고 및 산출물 처리 프로세스 문서화:** 각 단계의 마감 기한과 담당자를 명시하여 책임감을 명확히 하고, 프로세스 표준화
- **워크스페이스 구축 및 관리:** 개발자와 운영자 간 실시간 문서 공유 및 협업을 가능하도록 환경을 개선
- **지속적인 피드백:** 담당자들이 템플릿을 정확히 작성하도록 피드백 제공

[인력구성/기여도]

- 팀 구성 : 웹 개발자 2명, SQL 개발자 4명, 운영자 3명 (총 9명)
- 본인 역할 : 운영 관리 및 배포 프로세스 최적화 담당 (기여도 100%)

포트폴리오

URL

Notion 포트폴리오	
Github	
Blog	

자격증

정보처리기사

한국산업인력공단
2024.09.

SQLD

한국데이터산업진흥원
2023.12.

AWS Certified Developer – Associate

Amazon Web Service
2024.08.

AWS Certificated Cloud Practitioner

Amazon Web Service
2024.01.

Opic(영어)

IM3 | ACTFL
2023.09.

교육

중앙대학교

대학교(학사) | 경영학과 주전공, 컴퓨터공학과 복수전공
2015.03. ~ 2021.02. | 졸업

대일고등학교

고등학교 | 인문
2010.03. ~ 2013.02. | 졸업

대외활동

kt ds 신입사원 프로젝트 우수상

kt ds

- "KT SkyLife 상품추천시스템, 구매통계시각화 서비스" 개발

- 추천순, 가격순 상품 정렬 기능 및 고객 유형과 취향 바탕의 상품추천 알고리즘 활용하여 상품 추천/구매 로직 설계/구현하여 유저 편의성 증진
- 상품 구매 통계를 막대 그래프, 파이 차트로 시각화하여 효율적 관리 가능한 관리자용 대시보드 서비스 구현하여 운영 효율성 증진
- 5주 간 8명의 팀에서 팀장, 백엔드 개발자, 기획/설계/배포/발표자로서 기여

다빈치 SW/AI TECH FAIR 우수상

중앙대학교 SW중심대학 다빈치SW교육원

- 언콘택트 시대 초등교육 플랫폼을 보완하는 “WE:BOARD” 웹서비스 구현
- 클론 코딩으로 로그인, 실시간 단체 대화방, 공지, 달력, 화상 채팅 기능 구현
- 3개월 간 2명의 팀에서 팀장, 백엔드 개발자로서 기여

프랑스 SW 장학 교환학생

에피테크 파리

- 유럽 내에서 **최대 규모의 IT 교육 기관 중 하나인** 에피테크 파리에서 SW 장학 교환학생 과정 수료
- 외국인과 6개월 간 각기 다른 팀을 이뤄 영어로 소통하며AI, 데브옵스, 웹, 앱, 게임 개발, 정보 보안, 알고리즘 등 최신 SW 기술을 적용한 18개의 프로젝트들을 리눅스 기반으로 외국인들과 팀을 꾸려 수행 및 완수

외국어

영어

비즈니스 회화 가능