

김규원 포트폴리오

gimgyuwon2@gmail.com | 010.8691.0510

목차

01	이력사항	P.1
02	경력 기술	P.2 ~ P.6
03	참여프로젝트	P.7 ~ P.10

안녕하세요,
비즈니스 프로세스를 이해하고, 데이터 정합성과 안정적인 전산 운영을 책임지는 엔지니어 김규원입니다



경력

26.04 ~ 26.06 | PwC 컨설팅 Data RA

IBK기업은행 B2B 마케팅 자동화 프로젝트 RA

26.01 ~ 26.03 | 한영회계법인 Data Analytics Engineer 인턴

SQL 기반 재무 데이터 분석 및 감사 자동화 지원

24.08 ~ 25.08 | NGL Transportation Software Engineer 인턴

물류 관리 시스템 사용자 데이터 분석 및 서비스 개선

자격

25.12.12 | SQL개발자(SQLD) - 한국데이터산업진흥원

25.10.24 | 데이터아키텍처전문가(DAsP) - 한국데이터산업진흥원

개인 정보

전화번호 | 010.8691.0510

이메일 | gimgyuwon2@gmail.com

경력사항 - PwC 컨설팅



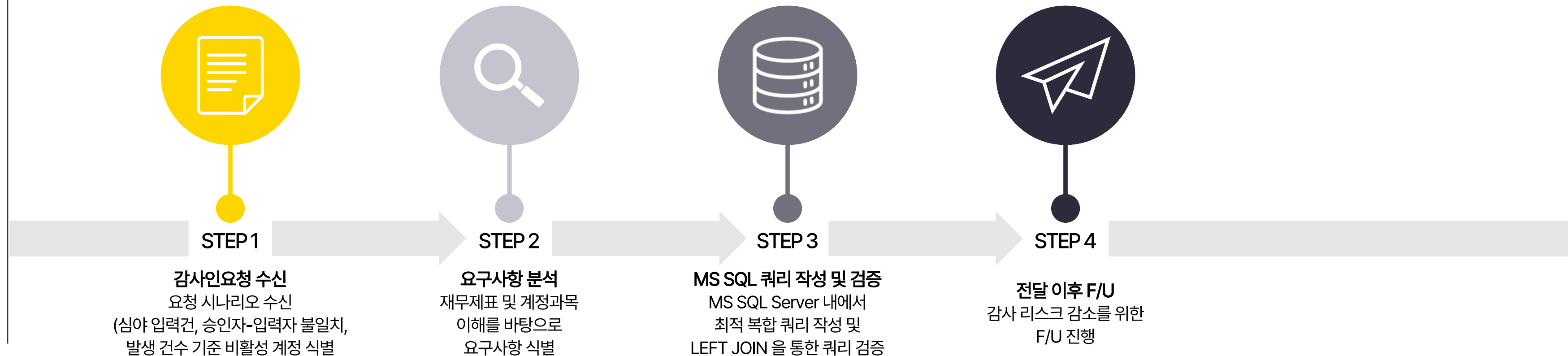
제작기간	2026. 04.27 - 06. 01 (1개월)
직무	IBK기업은행 B2B 마케팅 자동화 프로젝트 RA
역할	SQL 쿼리 작성/검증 RA
기술스택	MS SQL Server, Excel
주요 업무	- 마케팅 데이터 분석 및 SQL 쿼리 작성 - 데이터 마트 구축을 위한 데이터 추출 및 가공 로직 설계 - 작성 쿼리의 무결성 검증 및 데이터 정확도 확보 - B2B 마케팅 자동화를 위한 데이터 파이프라인 최적화 지원



경력사항 - 한영 회계법인



제작기간	2026. 01. 05 - 03. 31 (3개월)
직무	Data Analytics Engineer 인턴
역할	감사 절차에 필요한 데이터 추출 및 정제, XBRL 공시 데이터 매핑
기술스택	MS SQL Server, Excel, XBRL
주요 업무	- 감사지원 프로그램과 SQL을 사용해 재무 데이터 이상치 분석 수행 및 쿼리를 통한 데이터 정제·가공 - 대량의 재무 데이터를 감사 목적에 맞게 구조화하여 감사 절차 지원 - XBRL 포맷 작성 업무를 수행, 재무제표 공시 데이터 표준화 및 정확한 태깅 작업 지원



경력사항 - NGL Transportation (USA)



제작기간	2024. 08. 15 - 2025. 08. 14 (12개월)
직무	Software Engineer Intern 인턴
역할	물류 데이터 관리 플랫폼(ERP) 개발 및 물류 데이터 분석
기술스택	JavaScript, Python, React, PostgreSQL, MS Excel, MS PowerPoint, MS Word
주요 업무	- 물류·야드 관리 시스템(ERP) 및 EDI 시스템 개발 - AG-Grid를 활용 Excel Export 기능 구현, 실무진의 물류 데이터 정산 및 정합성 검증 소요 시간 단축 - EDI 문서 관리 및 실시간 프리뷰 페이지 개발을 통한 외부 문서 연동 프로세스 간소화 - 모바일 반응형 UI 개발 제안 및 개발 리드 진행하여 UX 향상 - 실시간 응답형 챗봇 인터페이스를 개발하여 현장 작업자의 시스템 접근성 개선

ACCOUNTING

AP/AR UNINVOICED QB AP/AR AP/AR RECONCILE CHASSIS RECONCILE PERDIEM RECONCILE

☐	☐	DIV	TYPE	ID	NAME	STATUS	DATE	WO #	EQUIPMENT	CAT	TOTAL AMT	INV #	QB ID	INV AMT	PAID/RECEIVED	QB DATE
☐	☐	SAV	AP	EXERCIO1		Locked	08/30/24	SM2407310002	YMLU8662115	DRIVER	\$ 837.00	083024/YMLU8662115	207781	\$ 837.00	\$ 837.00	08/30/24
☐	☐	SAV	AP	EXERCIO1		Locked	08/29/24	SM2408140021	CAIU9056492	DRIVER	\$ 1061.00	082924/CAIU9056492	207506	\$ 1061.00	\$ 1061.00	08/29/24
☐	☐	SAV	AP	EXERCIO1		Locked	08/28/24	SM2408140020	FFAU2808834	DRIVER	\$ 861.00	082824/FFAU2808834	207093	\$ 861.00	\$ 861.00	08/28/24
☐	☐	SAV	AP	EXERCIO1		Locked	08/28/24	SM2408140020	FFAU2808834	DRIVER	\$ 100.00	082824/FFAU2808834	207096	\$ 100.00	\$ 100.00	08/28/24
☐	☐	SAV	AP	EXERCIO1		Locked	08/27/24	SM2408140019	TRHU4685210	DRIVER	\$ 861.00	082724/TRHU4685210	206563	\$ 861.00	\$ 861.00	08/27/24
☐	☐	SAV	AP	EXERCIO1		Locked	08/26/24	SM2408140011	CAIU4343376	DRIVER	\$ 811.00	082624/CAIU4343376	206016	\$ 811.00	\$ 811.00	08/26/24

TMS 예시 화면 - ACCOUTING 페이지

NGL

ORDER

IMP - REG IMP - SHUTTLE EXP - REG EXP - SHUTTLE VAN BROKERAGE BARE CHASSIS

DO

FROM

TO

DATE

TIME

STATUS

TYPE

REMARKS

DRIVER

VEHICLE

CHASSIS

POOL

REGULAR

SELECT FILE TO SCAN OR Drag and Drop

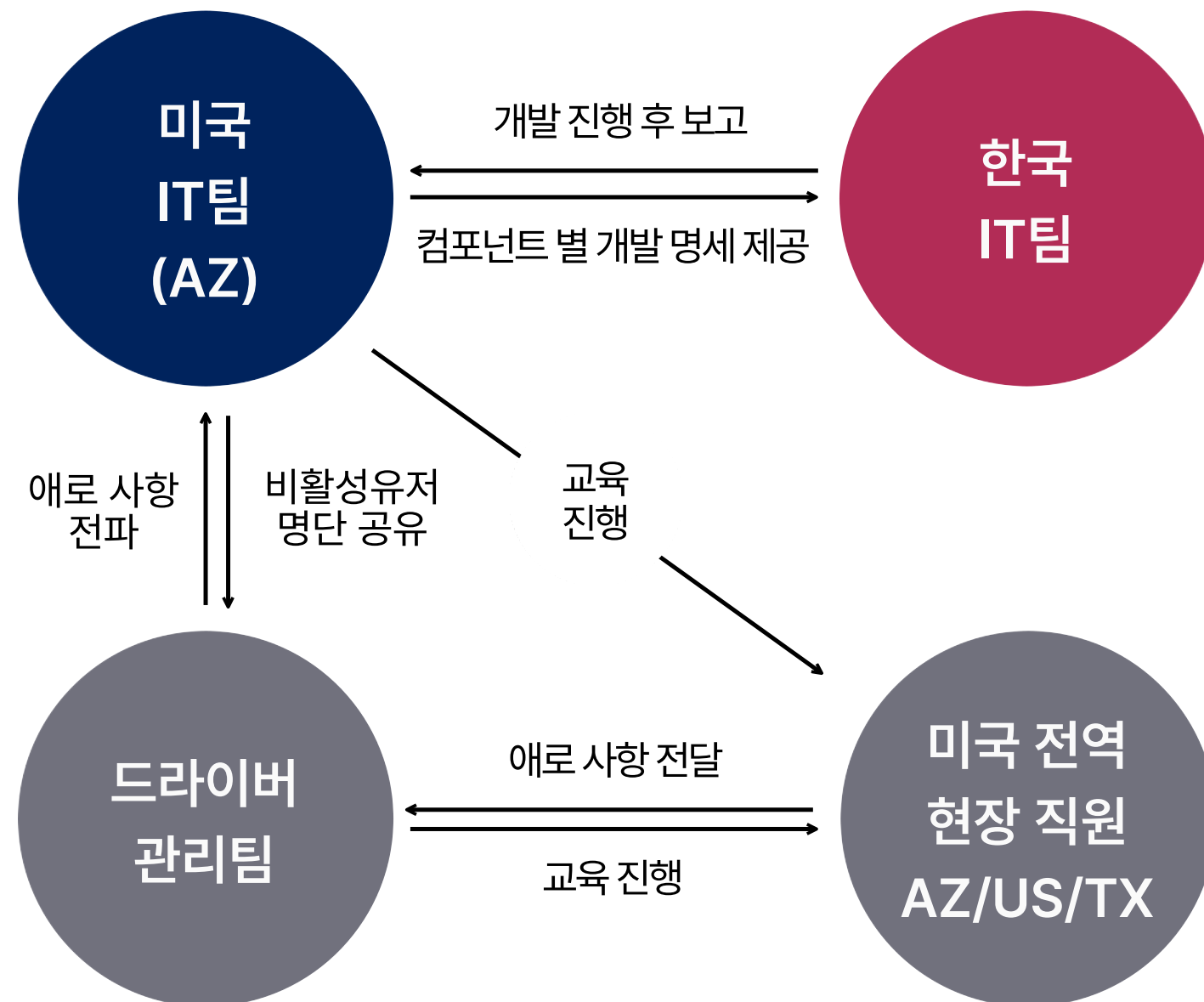
TMS 예시 화면 - ORDER 페이지

경력사항 - NGL Transportation (USA)

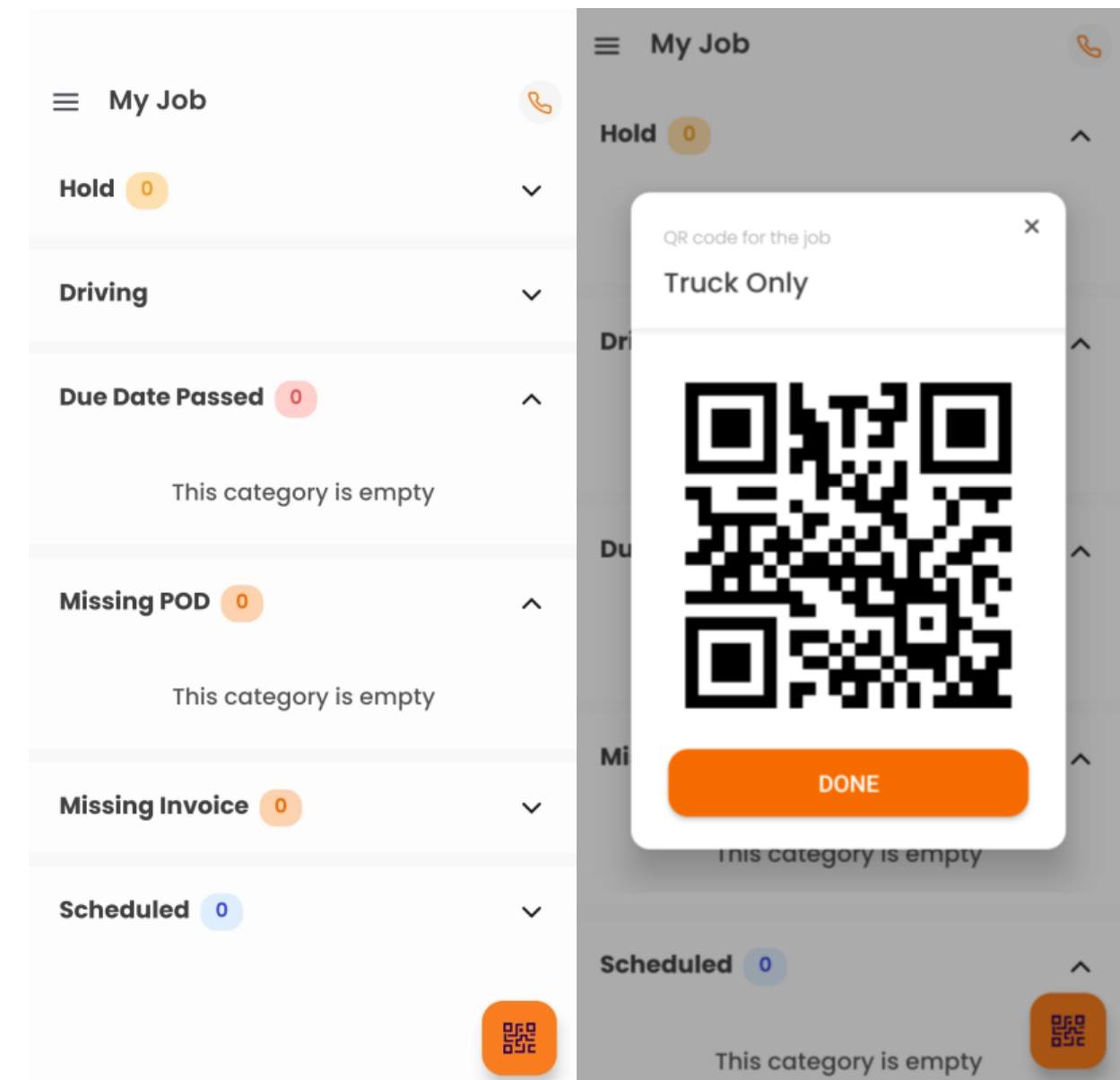


주요 업무

- 화물 기사용 앱 사용자 데이터 분석 및 사용률 개선
 - 병목 현상 식별 및 데이터 추출
 - PostgreSQL을 활용하여 복잡한 앱 사용 로그 데이터를 다각도로 쿼리화, 시간대 및 사용자 유형별(Company, Carrier 등) 병목 구간과 이탈 원인 식별
 - 리텐션 개선 및 유관 부서 협업
 - 이탈률이 높은 타겟(1~10회 이용자, 전체의 64.8%)의 정밀 명단 및 분석 리포트를 추출하여 관리팀과 공유, 맞춤형 교육 및 운영 전략 수립 지원
 - 정량적 성과
 - 현장 피드백 수집과 데이터 기반의 타겟팅 개선 조치를 통해, 4주 만에 앱 활성 사용률을 15.14%에서 84.62%로 향상



사용률
69%p
증가

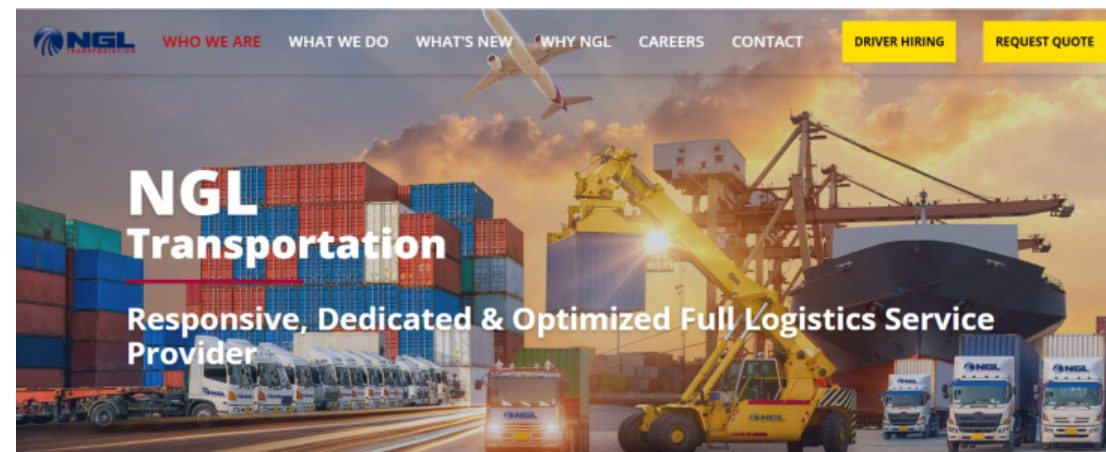


경력사항 - NGL Transportation (USA)

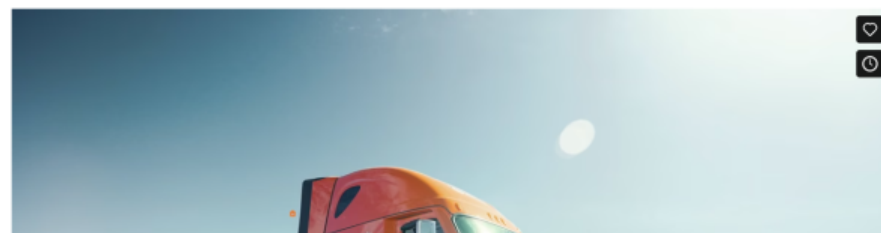


주요 업무

- 사내 웹 시스템 리팩토링 및 운영 안정화
 - 레거시 코드 개선 및 최적화
 - 기존 HTML 구조를 리팩토링하여 이미지 깨짐 및 기능 불완전 오류를 해결하고, 공공 컴포넌트 설계를 통한 웹 페이지 로딩 속도 및 유지보수성 향상
 - 서버리스 연동 환경 구축
 - Contact 페이지에 Email JS를 도입하여 백엔드 인프라 공수 없이 대고객 문의 메일 발송 전송 로직 구현



300 TRUCKS **1000+** CHASSIS **60** TRAILERS **56+** ACRES YARD **280 SF** WAREHOUSE



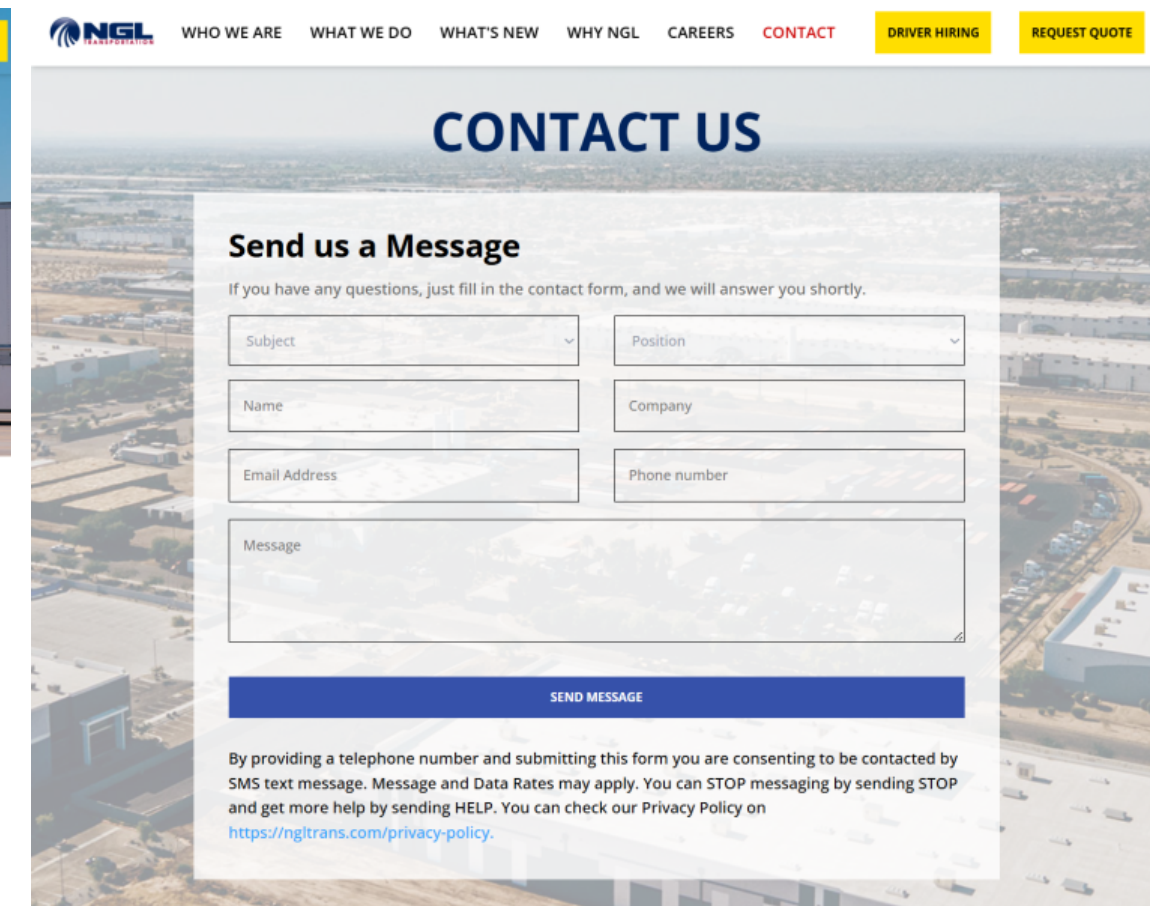
Thanksgiving Week Logistics Pulse: Soft freight, loud signals, and a December that refuses to mind its manners.
Nov 28, 2025
Thanksgiving week came in soft on freight but loud on structural risk. **Spot truck posts dropped...



NGL Market Pulse: Signals of a Shifting Supply Chain Landscape
Nov 21, 2025
Ford's decision to join Amazon's Autos platform—offering its Blue Advantage certified used vehicle...



November Market Pulse: Imports cool, Policies Shift, and Fleets Hold Their Breath
Nov 10, 2025
U.S. import momentum is losing steam as tariff uncertainty weighs on cargo owners and weak consum...



STEP 1

기존 HTML 코드 분석
기존 HTML 코드 내
사용된 디자인 코드,
공통 컴포넌트 코드 추출

STEP 2

이미지 깨짐 및 오류 취합
인사&마케팅 팀과 소통하여
기존 깨진 이미지 원본 취합 및
웹사이트 애로 사항 전달 받음

STEP 3

리팩토링
TypeScript, React 사용하여
웹사이트 전면 재구축
및 모바일 반응형 UI 추가 구현

STEP 4

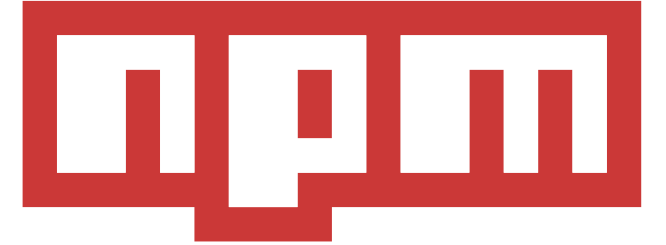
Contact 페이지 추가 구현
HR 팀 요청에 따른 Contact 페이지 구현 진행
서버 용량이 부족하여 EmailJS 도입
백엔드 인프라 없이 대고객 문의 메일 발송 로직 구현 완료

개인 프로젝트 - NPM 패키지 개발(EIP-1559 Gas Optimizer)



기간	기간: 2025.11 (1개월, 개인 프로젝트)
역할	라이브러리 설계, 알고리즘 구현, NPM 배포 및 문서화
기술스택	TypeScript, Node.js, ethers.js v6, NPM
기획의도	이더리움 네트워크의 EIP-1559 도입 이후에도 네트워크 혼잡도에 따라 수수료(Gas Fee) 변동성이 커, 사용자가 불필요하게 높은 수수료를 지불하거나 너무 낮게 설정해 트랜잭션이 실패하는 문제가 발생 → 단순한 평균값이 아닌, 최신 블록의 가중치를 반영하는 알고리즘(EWMA)을 통해 다음 블록의 Base Fee를 예측하고, 사용자가 설정한 '긴급도'에 따라 최적의 수수료를 제안하는 경량화된 라이브러리를 기획
주요 기술	1. EWMA 알고리즘 기반 수수료 예측 단순 이동 평균(SMA) 대신 지수 가중 이동 평균(EWMA)을 도입하여, 과거 데이터보다 최신 블록의 혼잡도가 예측값에 더 큰 영향을 미치도록 설계 CalculateEWMA 함수를 구현하여, 설정된 alpha 값(가중치 계수)에 따라 예측의 민감도를 조절 2. 전략 패턴을 활용한 Speed Profile 구현 트랜잭션의 성격에 따라 Slow, Normal, Fast 3단계 프로파일을 정의하고, 각 프로파일마다 alpha(민감도), lookback block(참조 블록 수), percentile(팁 비율)을 다르게 적용 - Fast: alpha: 0.5 (최신 데이터 50% 반영, 급격한 변동에 빠르게 반응) - Slow: alpha: 0.2 (과거 데이터 비중 높임, 안정적인 가격 제안) 3. 비동기 병렬 처리를 통한 응답 속도 개선 과거 블록 데이터 조회(getHistoricalBaseFees)와 현재 네트워크 상태 조회(getFeeData)가 서로 의존성이 없음을 파악 → Promise.all 을 사용하여 두 비동기 요청을 병렬로 처리함으로써, 라이브러리의 연산 지연 시간을 최소화

개인 프로젝트 - NPM 패키지 개발(EIP-1559 Gas Optimizer)



주요 기술

4. 예산 제약 및 안전 장치 구현

maxBudget 옵션을 도입하여, 예측된 가스비가 사용자의 최대 예산을 초과할 경우 자동으로 트랜잭션을 차단하는 안전 로직을 구현
가스 한도(Gas Limit) 추정 시 1.2배의 안전 마진을 적용하여 트랜잭션 실패 가능성을 낮춤

주요 코드

```
// [Core Logic] EWMA 알고리즘을 통한 Base Fee 예측
function calculateEWMA(baseFees: number[], alpha: number): number {
  if (baseFees.length === 0) return 0;
  let ewma = baseFees[0];

  // 과거 데이터(ewma)와 현재 데이터(baseFees[i])에 가중치(alpha)를 차등 적용
  for (let i = 1; i < baseFees.length; i++) {
    ewma = alpha * baseFees[i] + (1 - alpha) * ewma;
  }
  return ewma;
}

// [Optimization] Promise.all을 활용한 데이터 병렬 Fetching
const [baseFees, feeData] = await Promise.all([
  getHistoricalBaseFees(options.rpcUrl, blockCount), // 과거 N개 블록 조회
  provider.getFeeData(),                             // 현재 네트워크 상태 조회
]);
```

성과 및 인사이트

"라이브러리 설계의 책임감"

내가 만든 코드가 다른 개발자의 서비스에 통합될 수 있다는 점을 고려하여, SpeedProfile과 같은 직관적인 옵션 설계와 Minimum Priority Fee 같은 프로토콜 안전장치의 중요성을 체감했습니다.

팀 프로젝트 - 클라우드 플랫폼 공모전 : 저렴한끼

기간 2025.07 ~ 2025.10 (3개월, 팀 프로젝트)

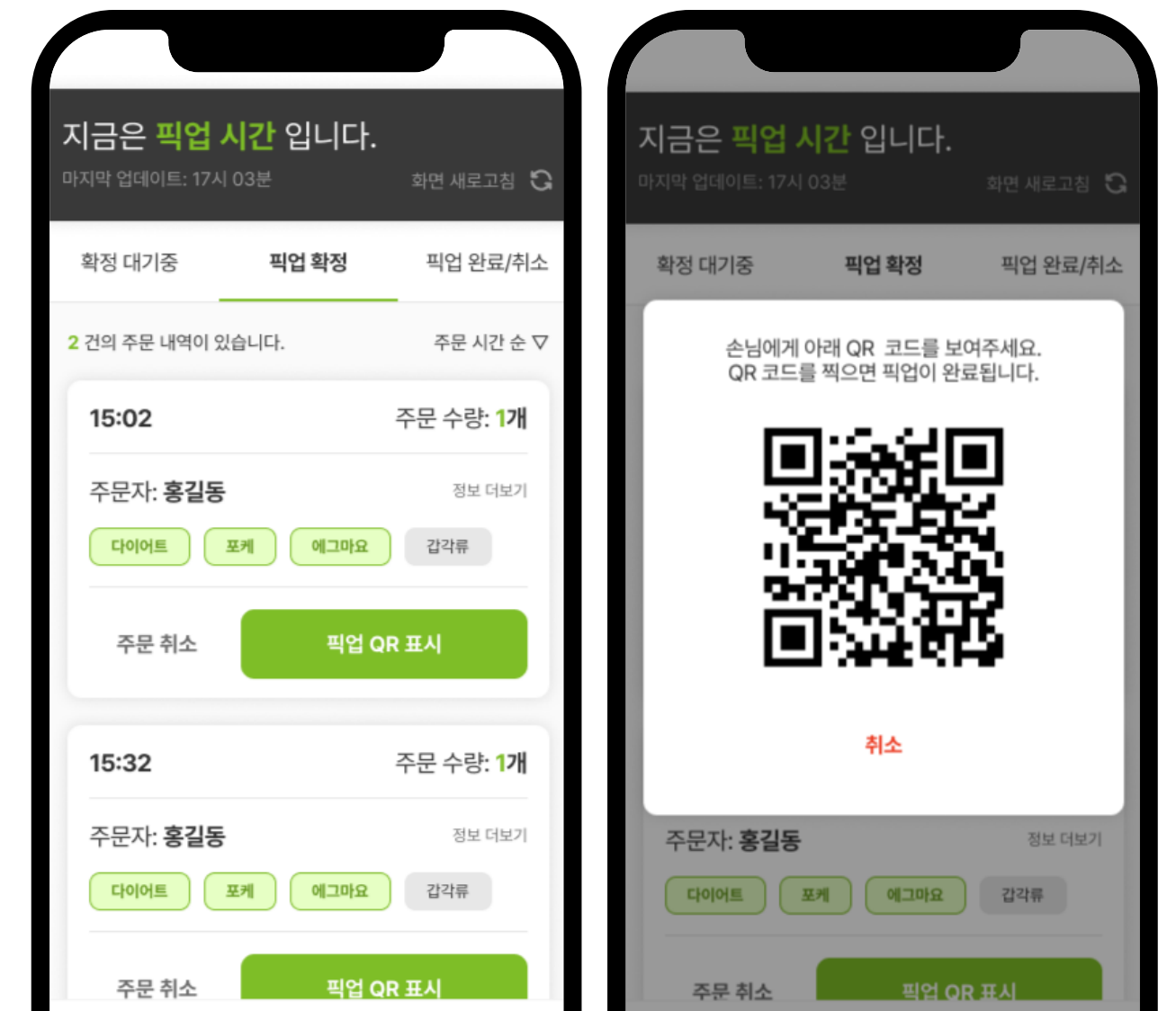
역할 프론트엔드 개발, 결제/인증 로직 구현, API 연동

기술스택 React, TypeScript, WebSocket, PortOne, Naver Map, Kakao PostCode API

기획의도 신선 식품(샐러드) 특성상 당일 판매되지 않으면 전량 폐기해야 하는 소상공인의 비용 부담과, 높은 가격에 부담을 느끼는 소비자의 니즈를 해결하기 위한 마감세일 샐러드 랜덤판매 플랫폼을 기획

주요 기술

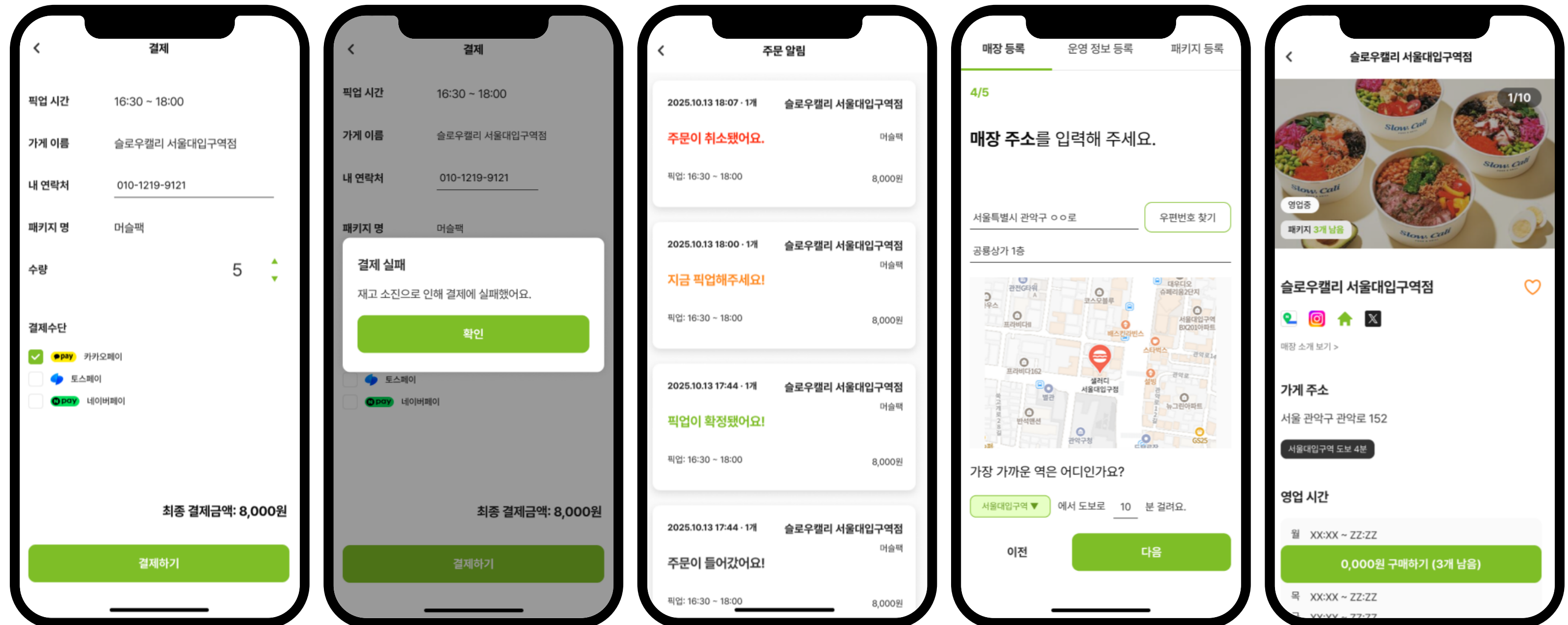
- 데이터 인터페이스 연계 및 실시간 처리
 - 웹소켓(WebSocket) 기반 실시간 상태 연동 아키텍처 구축
 - 매장 마감 할인 상품의 실시간 재고 변동 및 주문 상태를 사용자 화면과 동기화하기 위한 지속적 연결 인터페이스 개발.
 - 데이터 패킷 왕복을 최소화하여 모바일 네트워크 환경에서도 끊김 없는 데이터 연계 성능 확보.
 - 동적 QR 기반 인터페이스 구현
 - 오프라인 매장과의 데이터 대조 및 결제 정합성 검증을 위한 동적 QR 생성 및 갱신 시스템 구축.
- 프로세스 진단 및 구조 개선 (RPA 및 운영 최적화 연계)
 - 일정 지연 병목 구간 분석 및 트러블슈팅
 - 프로젝트 초기, 잦은 요구사항 변경 및 기획-개발 간 싱크 불일치로 인해 1주일 스프린트 일정이 2주 이상 지연되는 리소스 낭비 발생.
 - 특정 팀원의 개인 과실이 아닌, 업무 가시성이 확보되지 않은 '프로세스 구조 결함'으로 문제 원인 진단.



팀 프로젝트 - 2025 K-PaaS 공모전 : 저렴한끼

주요 기술

- 코어타임 및 순환형 협업 파이프라인 정착
 - 기획 변경 사항을 한곳에 모아 검증하는 '기획 코어타임'과 집중 구현을 위한 '개발 코어타임'을 명확히 분리하여 업무 간섭 차단.
 - 태스크 진행 상황을 투명하게 동기화하는 순환형 협업 프로세스를 정착시켜 지연되던 개발 일정을 정상화하고 기한 내 플랫폼 안정적으로 론칭 성공.
- 핵심 성과 및 인사이트
 - 업무 효율성: 무분별한 리워크(Rework) 비용을 전면 차단하여 개발 생산성 및 일정 정합성 100% 회복
 - 직무 연계성: 화면단(UI/UX)과 백엔드 간의 실시간 데이터 연계 방식을 이해했으며, 비효율적인 업무 파이프라인을 진단하고 프로세스로 구조화하는 훈련을 완료함



읽어주셔서
감사합니다

gimgyuwon2@gmail.com | 010.8691.0510