

TEAM 10

블록체인 기반 국제무역거래소

Core Technology

Blockchain as Distributed Ledger



Business Purpose

식품 원자재를 시작으로 전세계의 무역을 중개하는 국제 무역 거래소

Exporter



Importer

상품 수출을 수행할 수 있는
전세계의 수출업체

원자재 수입 수요가 있는
도매업체, 제조사, 수입회사 등

Needs

홍보채널 부재
불리한 영업 관행
선적 시 결제 희망

Needs

상품 탐색의 어려움
정보 비대칭
상품 수령 후 결제 희망

식품 원자재를 시작으로 전세계의 무역을 중개하는 국제 무역 거래소

Exporter



Importer

상품 등록과 판매가 가능한
온라인 수출 플랫폼

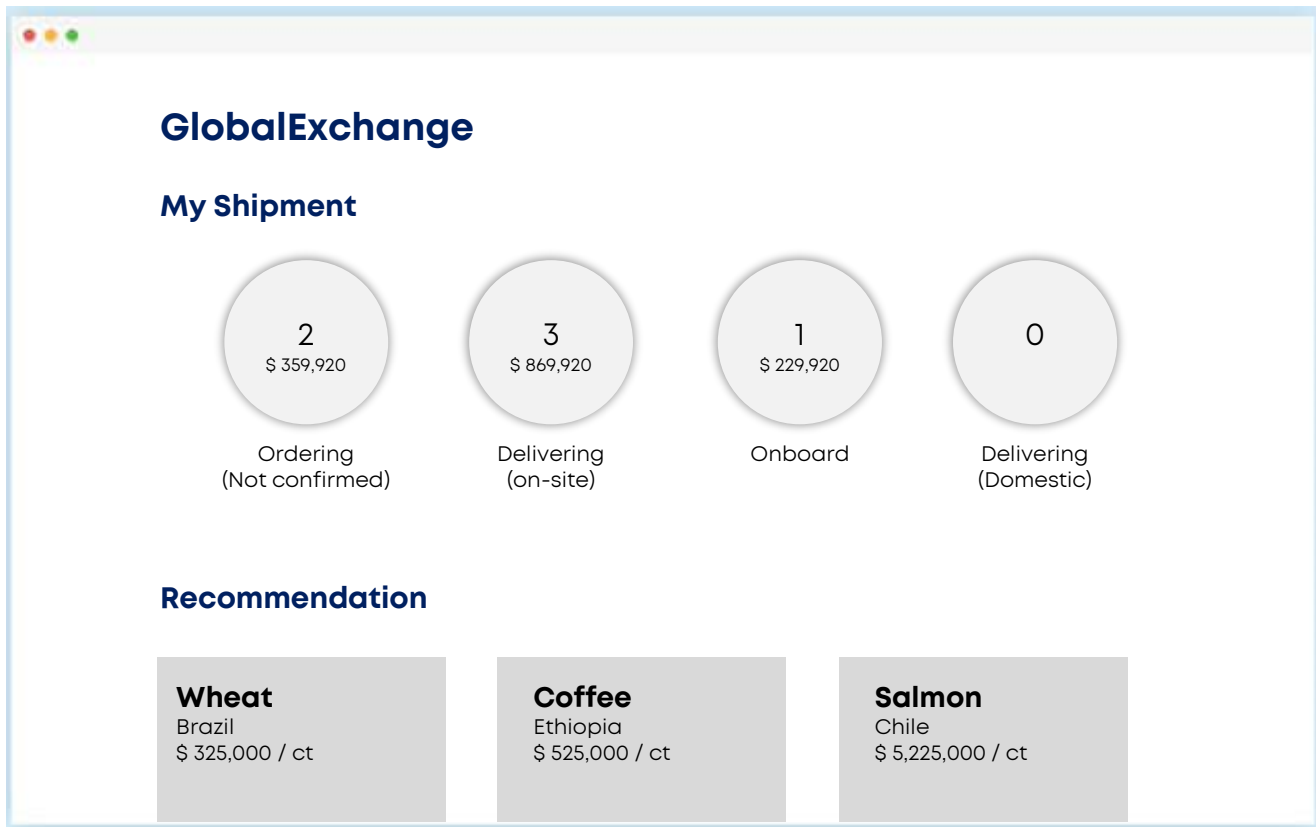
상품 비교와 구매가 가능한
온라인 수입 플랫폼

Features

상품 마케팅
온라인 상거래
선적 후 선 정산

Features

상품 탐색과 비교
상품 및 판매자 리뷰
상품 수령 후 후불결제



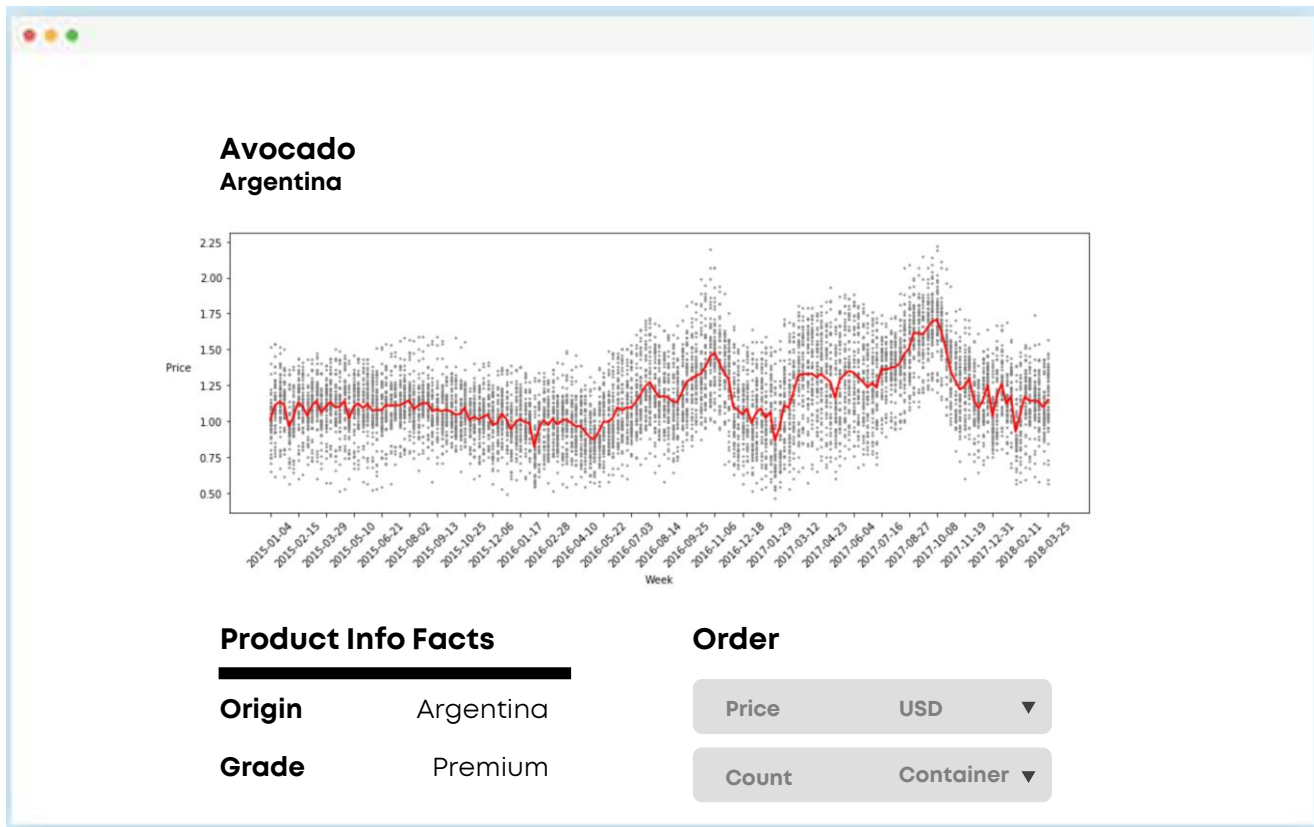
수입업체용 Web 홈화면

목적

B2B 서비스로서 SCM
Utility로서의 기능과
커머스 기능을 함께 제공

주요 기능

- 주문한 상품의 현황 조회
- 추천 상품 조회



수입업체용 Web 상품조회 및 주문

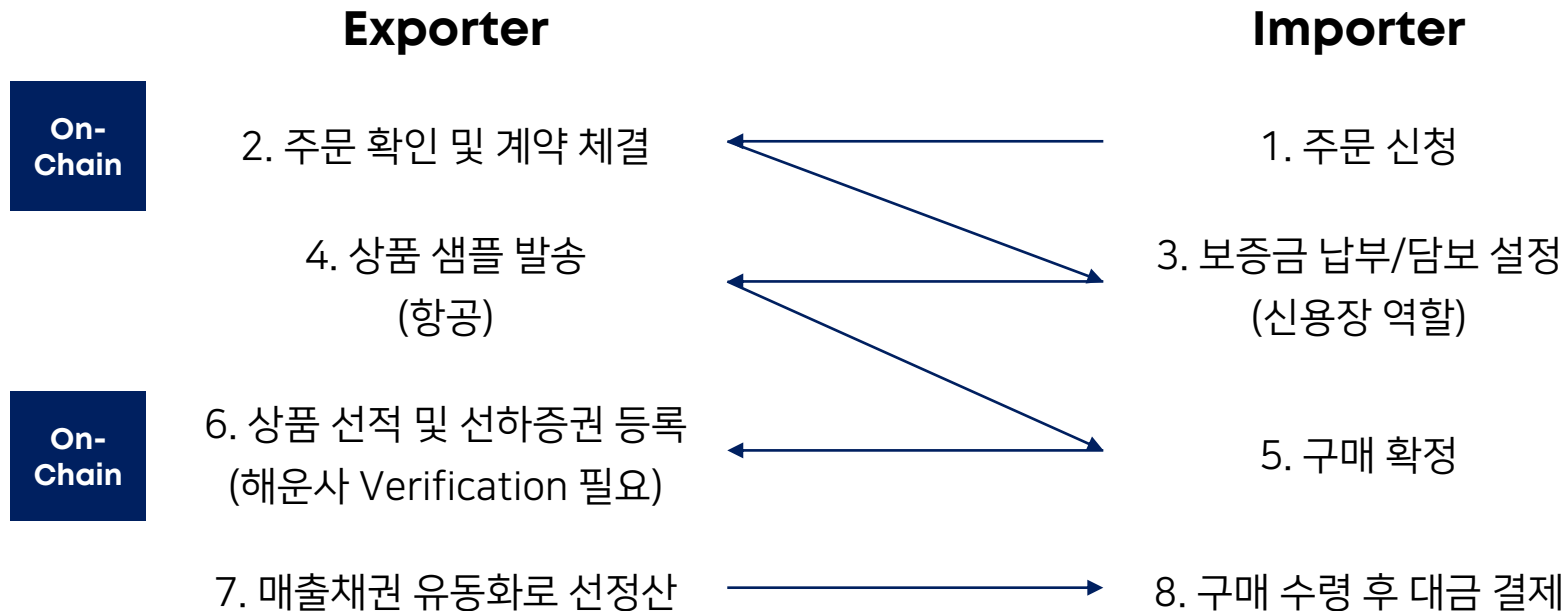
목적

수입 시 필요한 정보를
직관적으로 조회하고
주문할 수 있도록 함

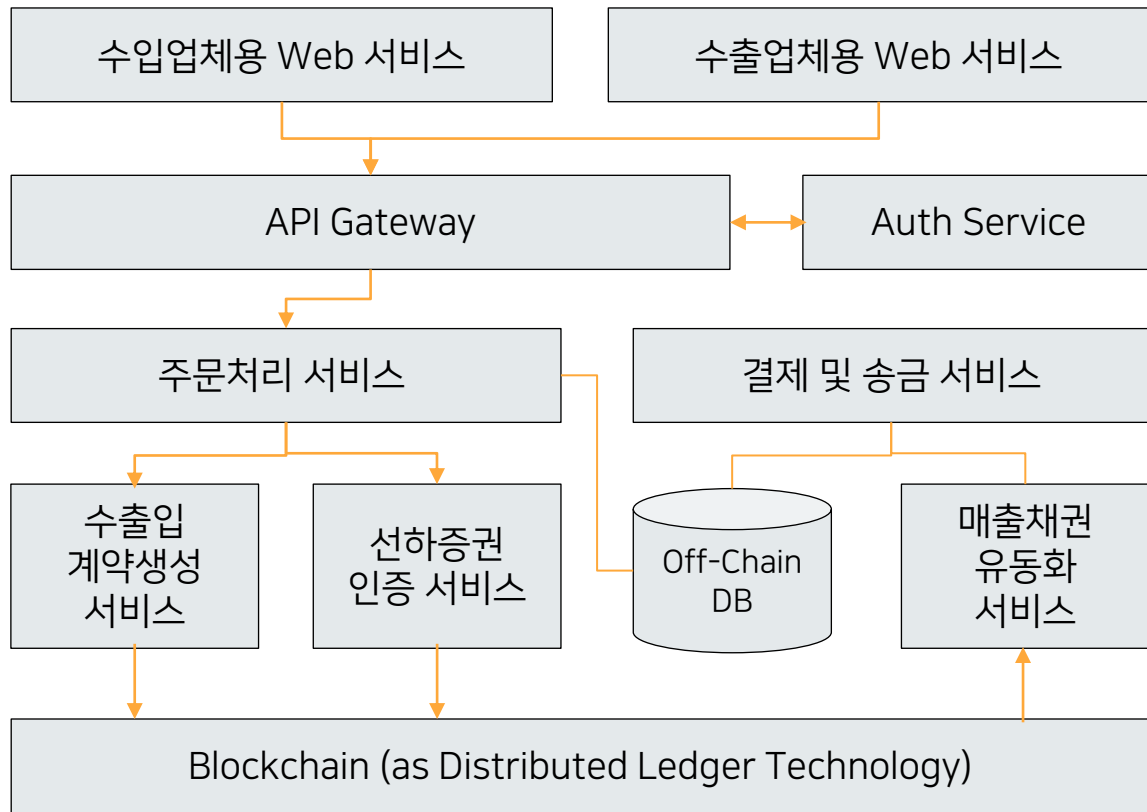
주요 기능

- 거래내역 기반 시세 조회
- 주문 신청

주문 체결에 따른 계약서와 선하증권을 On-Chain에 저장하여 위변조 방지



Technology



이더리움 체인을
분산 원장 기술로서 활용

Web
ReactJS

API Gateway &
Microservices
Java Spring Framework

Blockchain
Ethereum

Off-Chain DB
PostgreSQL