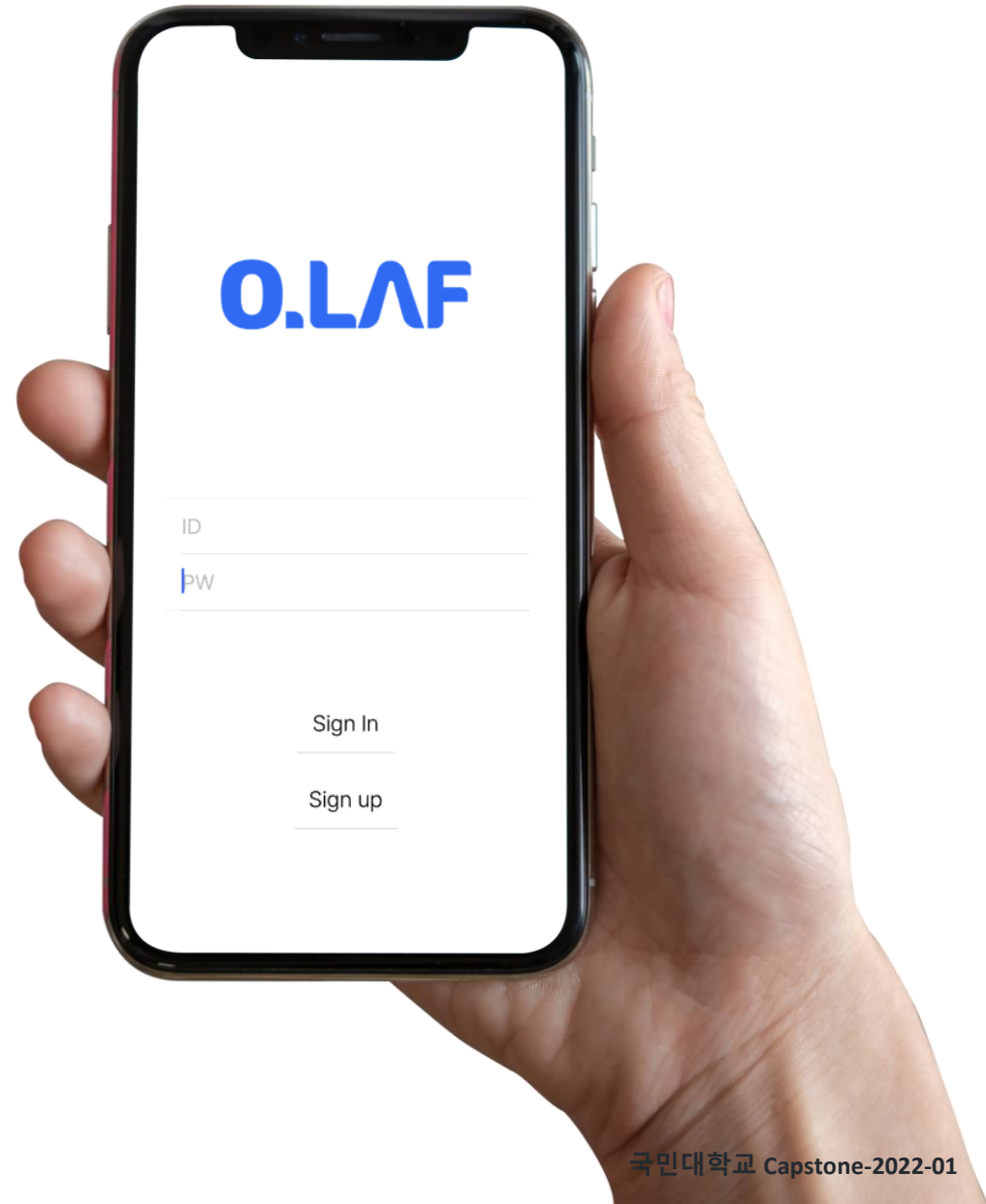




O.LAF

Open platform for Lost And Found



- 팀원 소개
- 프로젝트 소개
- 프로젝트 시연
- 기대 효과
- 추후 계획
- Q&A

팀원 소개

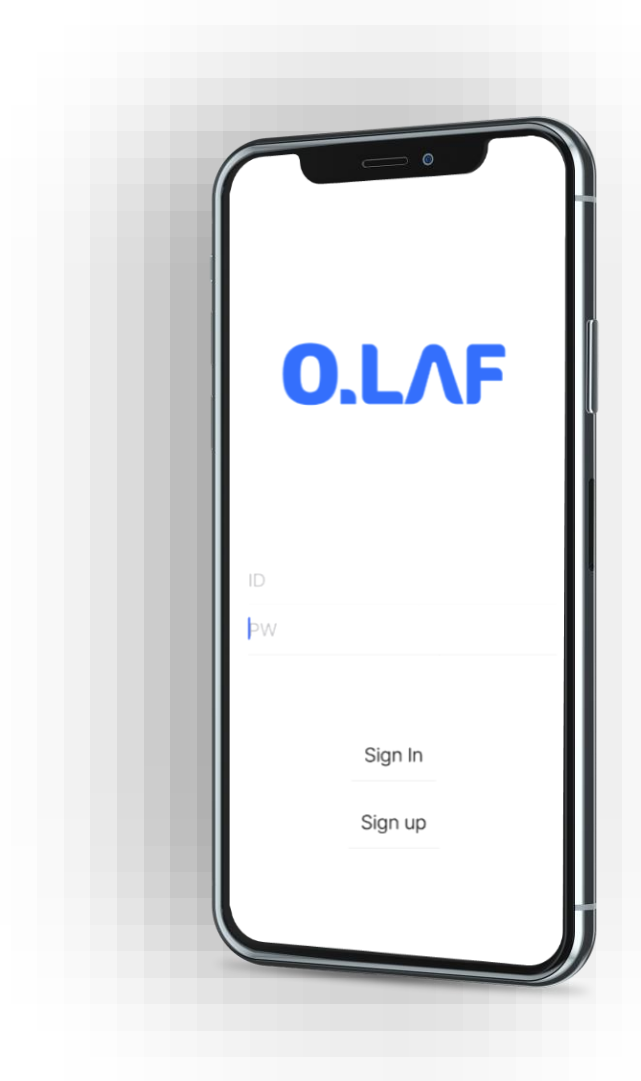


김진우
Backend engineer



김성식
Frontend engineer

QR코드를 활용한 내 주변의 분실물 플랫폼





제품 등록



QR코드
발급 및 부착



QR코드 인식



채팅



사례금 교환



01

제품 등록



02

QR코드 발급



03

분실신고



04

사례금 등록



05

습득자와 채팅



06

사례금 전달



01

지역 분실물 조회



02

분실물 습득



03

QR코드 촬영



04

분실자와 채팅



05

분실물 전달



06

사례금 수령

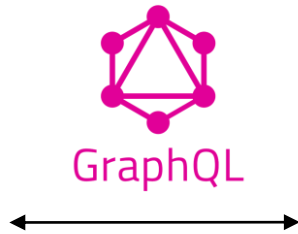
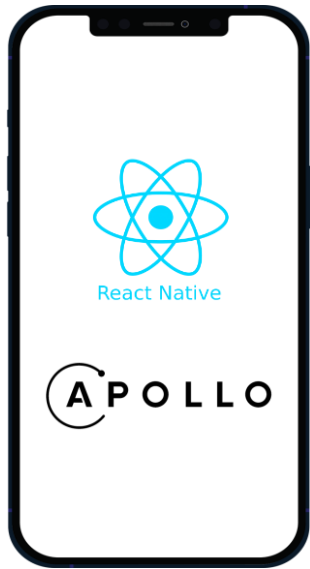
O.LAF

팀1 시연 동영상

시스템 구조도



Front-end



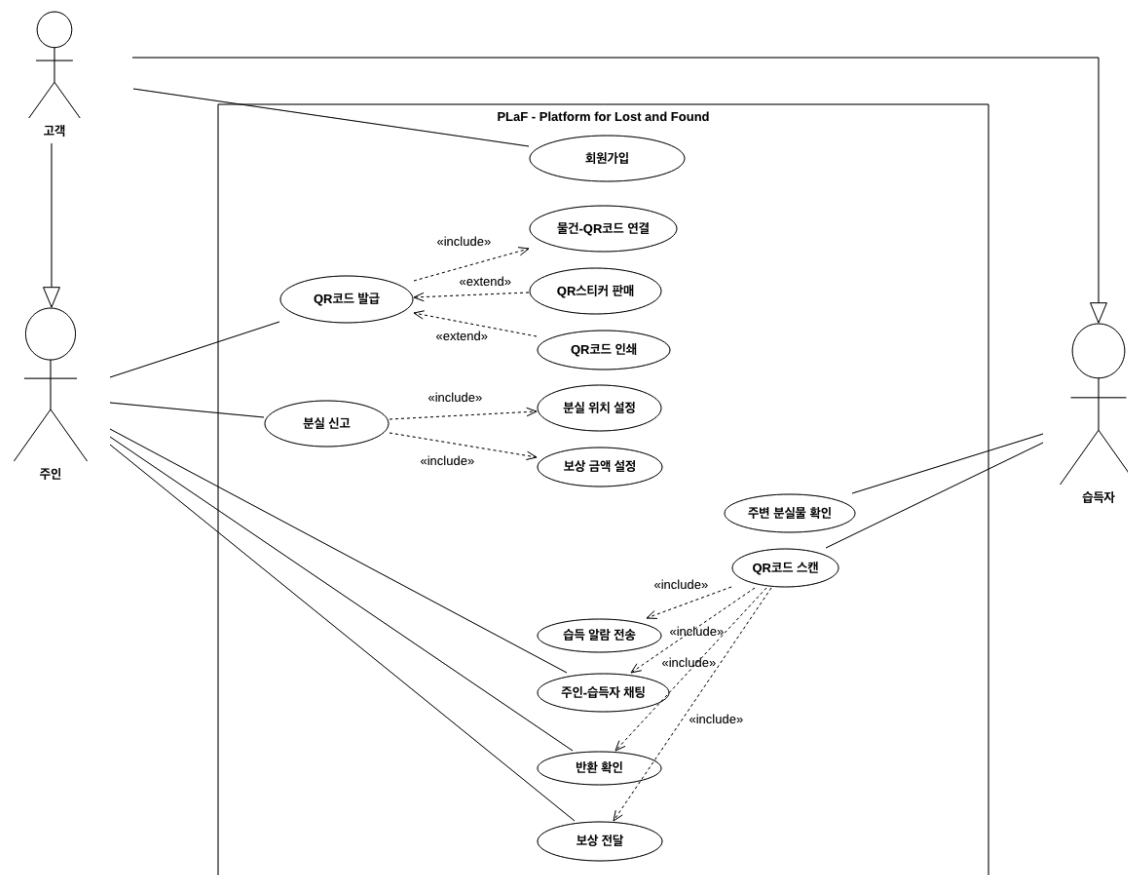
Back-end



JSON Web Token (JWT)



Usecase 작성



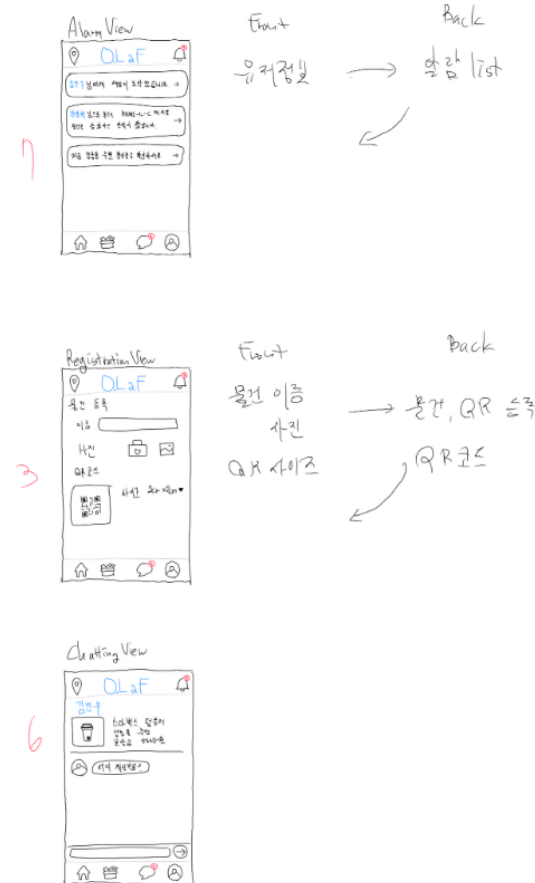
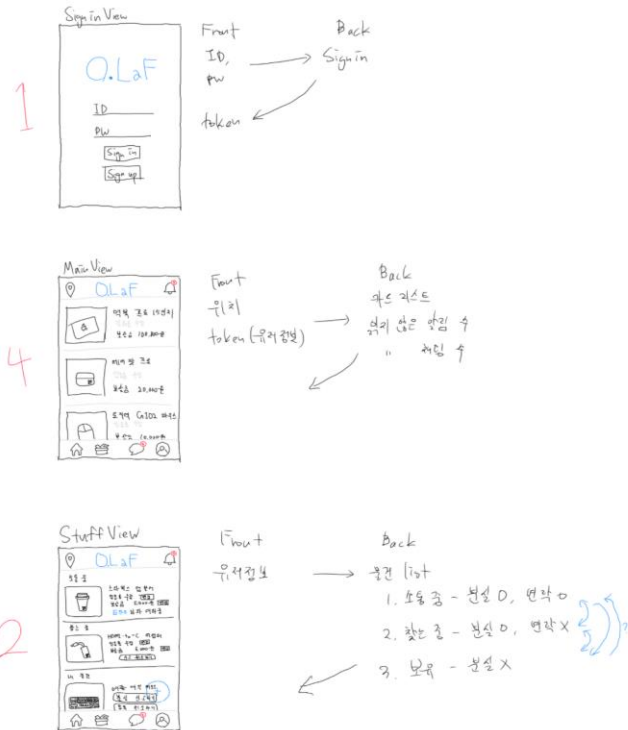
개발목표 정의

+ :: 프로젝트 소개

- 프로젝트 제목 : OLaf(Open platform for Lost and Found)으로 결정

명세화

- 각 View에 따라 front-end와 back-end가 주고받아야 하는 것들을 간단하게 정의
- 개발 순서를 대략적으로 정함



API 명세서 작성

Query	getStuffByLocation	특정 위치의 'Finding'의 물건을 return하는 함수	location	<pre>{ type Stuff { id: ID! title: String! status: String location: String reward: Int imageUrl: String qrcodeUrl: String! createdAt: DateTime! postedBy: User acquirerId: Int } }</pre>	Mutation	readAlarm	특정 알람을 읽음으로 바뀌주는 함수	<pre>{ id: Int! }</pre>	<pre>type Alarm { id: ID! text: String! read: Boolean! createdAt: DateTime! targetUserId: Int! stuffId: Int! owner: User }</pre>
Query	getStuffById	해당 id의 물건을 return하는 함수	<pre>{ id: Int! }</pre>	<pre>type Stuff { id: ID! title: String! status: String location: String reward: Int imageUrl: String qrcodeUrl: String! createdAt: DateTime! postedBy: User acquirerId: Int }</pre>	Mutation	tradingReward	사래금 교환 함수	<pre>{ id: Int! }</pre>	<pre>type User { id: ID! name: String! email: String! imageUrl: String location: String! point: Int }</pre>
Query	getMyHostChats	내가 Host인 채팅방을 return하는 함수	None	<pre>{ type Chat { id: ID! host: User! participant: User! stuffId: Int! messages: [Message] lastConnectHost: DateTime! lastConnectParti: DateTime } }</pre>	Mutation	updateMyLocation	로그인된 계정의 위치정보를 변경하는 함수	<pre>{ location: String! }</pre>	<pre>type User { id: ID! name: String! email: String! imageUrl: String location: String! point: Int }</pre>
Query	getMyJoinChats	내가 participant로 참가하는 채팅방을 return하는 함수	None	<pre>{ type Chat { id: ID! host: User! participant: User! stuffId: Int! messages: [Message] lastConnectHost: DateTime! lastConnectParti: DateTime } }</pre>	Mutation	updateMyImageUrl	로그인된 계정의 프로필 이미지 주소를 변경하는 함수	<pre>{ imageUrl: String! }</pre>	<pre>type User { id: ID! name: String! email: String! imageUrl: String location: String! point: Int }</pre>
Query	getMyChats	내가 참가하는 모든 채팅방을 return하는 함수	None	<pre>{ type Chat { id: ID! host: User! participant: User! stuffId: Int! messages: [Message] lastConnectHost: DateTime! lastConnectParti: DateTime } }</pre>	Mutation	uploadStuff	물건을 등록하는 함수	<pre>{ title: String! qrcodeUrl: String, imageUrl: String }</pre>	<pre>type Stuff { id: ID! title: String! status: String location: String reward: Int imageUrl: String qrcodeUrl: String! createdAt: DateTime! postedBy: User acquirerId: Int }</pre>
Query	getChat	해당 id의 채팅방을 return하는 함수 participant나 host일 경우, 해당 lastconnect가 없다면 트립다.	<pre>{ id: Int! }</pre>	<pre>type Chat { id: ID! host: User! participant: User! stuffId: Int! messages: [Message] lastConnectHost: DateTime! lastConnectParti: DateTime }</pre>	Mutation	updateOwnedToFinding	물건의 상태를 소유중에서 찾는중으로 변경하는 함수	<pre>{ id: Int! }</pre>	<pre>type Stuff { id: ID! title: String! status: String location: String reward: Int imageUrl: String qrcodeUrl: String! createdAt: DateTime! postedBy: User acquirerId: Int }</pre>

Q. QR코드 도용 가능성

A. QR코드 도용 시 문제가 발생할 수 있는 경우의 수

1. 스캔을 할 경우
2. 본인의 물건에 부착할 경우
3. 개인 정보 유출에 대한 가능성

➡ 모든 경우의 수에 대해 대비

■ 제4조 (보상금)

물건을 반환받는 자는 물건가액(物件價額)의 100분의 5 이상 100분의 20 이하의 범위에서 보상금(報償金)을 습득자에게 지급하여야 한다. 다만, 국가·지방자치단체와 그 밖에 대통령령으로 정하는 공공기관은 보상금을 청구할 수 없다.[전문개정 2011.5.30]



무료 배송



무료 개인 메시지 각인 서비스



무료로 손쉽게 반품

제품 구입에 필요한 도움을 받아보세요. 지금 채팅하기 또는 080-330-8877번으로 문의하세요.

무료 각인 서비스

AirTag 구입하기

무료 각인으로 자신만의 AirTag 만들기. 오직 Apple에서만.

몇 개를 구입하시겠습니까?

1개 팩

₩39,000

4개 팩

₩129,000

각인을 추가하시겠습니까?

각인 추가

이모티콘, 이니셜, 숫자를 조합한 각인으로 나만의 AirTag 만들기. 오직 Apple에서만.

무료

각인 건너뛰기



동아대 분실물센터

페이지 · 커뮤니티 · 643명이 좋아합니다

동아대학교 분실을 제보 모두 받습니다. 잃어버리지 않고 흠쳐가지 말고 착한 마음으로 찾아주는 마음씨 고운 동아대생들 좋아요(y)
이지후님 외 친구 3명이 좋아합니다.



서울과학기술대학교 분실물센터

페이지 · 학교 · 1.6천명이 좋아합니다

안녕하세요 서울과학기술대학교 분실물센터 페이지 입니다. 본 페이지는 서울과학기술대학교 학생복지위원회에서 관리하며, 학생복지위원회실은 제1학생회...
강연정님이 좋아합니다.



산기대 분실물센터

페이지 · 대학교 · 755명이 좋아합니다

한국산업기술대학교 분실물센터



협성대학교 분실물센터

페이지 · 대학교 · 396명이 좋아합니다

협성대학교 분실물센터입니다.



한양대 에리카 경상대학 분실물센터

페이지 · 공인 · 5/5 · 251명이 좋아합니다




가천대학교 분실물센터

페이지 · 제품/서비스 · 231명이 좋아합니다

안녕하세요 , 가천대학교 분실물센터입니다 :-)






사례금을 통한 플랫폼 활동 유도



LOST112
경찰청 유실물 통합포털

검색



경찰민원콜센터
국번없이(유료) 182

유실물 종합안내

주인을 찾아요! (습득물)

잃어버렸나요? (분실물)

정보마당

회원마당

내정보

분실물

분실물신고

분실물검색

분실물 검색

HOME > 분실물 > 분실물 검색

본 분실물 검색 메뉴는 분실자들이 자신의 분실물을 신고한 내역입니다.
이 목록에 분실신고되어 있는 물품을 습득해 보관하고 있다면 여기 기재된 관할관서로 즉시 연락/제보 바랍니다.

나의 분실물 신고 내역은 어디에서 다시 확인할 수 있을까?

분실물 신고 이력

내가 잃어버린 물건이 혹시 경찰청 습득물 목록에 있을까?

습득물 검색

분류명

찾기

분실지역

선택

기간

20220325 ~ 20220524


분실장소



분실물명

관리번호


검색

관리번호	분실물명	분실장소	분실일자
L2022052400000424	남성용 반지갑 1개	버스 내	2022-05-24
L2022052400000422	자동차 앞 번호판	온고율로 도로상	2022-05-23
L2022052400000420	자동차 번호판	연천군 물바위 유원지	2022-05-19
L2022052400000418	국민카드가 담긴 우편물	갈산역 ~ 삼산1동	2022-05-17
L2022052400000416	차량 앞, 뒤번호판	비산동	2022-05-23







정릉제3동 주변의 분실물




2018년형 맥북 프로 13인치
정릉제3동 추정
사례금 100,000 원




에어팟 프로
정릉제3동 추정
사례금 20,000 원








로지텍 MX Vertical
정릉제3동 추정
사례금 10,000 원



미니언 칫솔 살균기
정릉제3동 추정
사례금 5,500 원



젠하이저 유선 헤드셋
정릉제3동 추정
사례금 15,000 원



공공 분실물 센터 반환율 상승



서울택시 최근 3년간
주요 유실물 습득 및 반환현황

단위:건



구분		합계/수령율	2013년	2014년	2015년
총 합계	습득등록	4936	1641	1702	1593
	반환	3065/62.1%	1038	1087	940
핸드폰	습득등록	2815	987	1005	823
	반환	2058/73.1%	702	758	598
지갑	습득등록	673	247	226	200
	반환	348/51.7%	141	109	98
가방	습득등록	394	110	136	148
	반환	241/61.2%	76	85	80
옷	습득등록	152	46	53	53
	반환	59/38.8%	18	22	19
쇼핑백	습득등록	64	17	19	28
	반환	28/43.8%	9	9	10

자료:서울시

그래픽:김지영 디자이너

지하철 유실물 센터

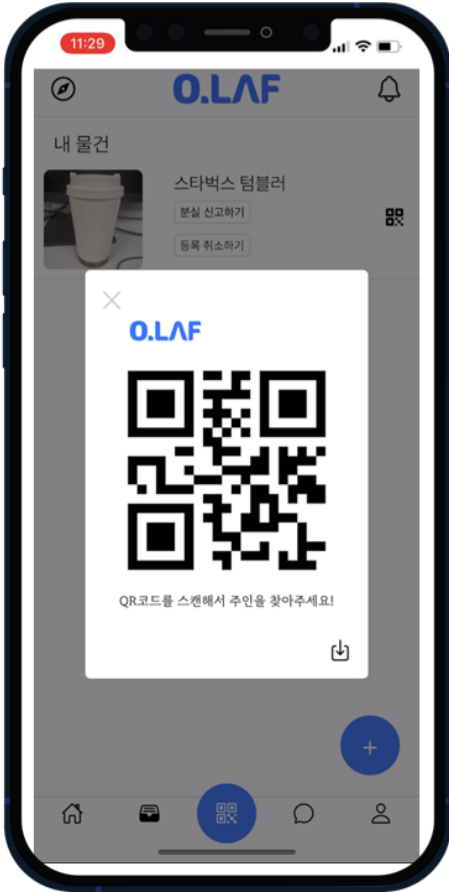


☐ 습득물 분류별 통계

○ 습득물처리 현황

구분	접수	유실자 반환	습득자 취득	보관	양여	폐기	국고 귀속
2019년	1,045,025	637,343	12,802	252,591	25,381	264,241	77,230
2018년	936,796	561,474	11,079	11,730	18,634	203,860	67,559
2017년	845,459	529,932	8,680	337	12,241	132,046	56,148
2016년	766,339	558,830	6,025	7	8,673	136,126	39,699
2015년	583,634	367,728	4,060	2	8,801	166,087	39,504

QR 스티커 판매



Thank you