

DARK AND DARKER 프로젝트 소개

다크앤다커 게임 내 불편한 거래 시스템을 개선하여 거래시간을 단축하고 사용자간 채팅 및 알림 시스템을 통해 원활한 거래가 가능한 서드파티 경매장 웹 어플리케이션

제작 기간 및 제작 인원

23/12/18 - 24/01/27 (약 6주)
1명 (FE, BE, Infra)

핵심 기능

JWT 사용자 인증
거래 입찰 시스템 및 위시리스트 기능
백그라운드 실시간 알림 서비스
사용자간 1:1 채팅 서비스

기술 스택

Framework

- Spring Boot / Spring Data JPA / Spring Security
- React-Native / ContextAPI

Databases

- Mysql / Redis

Authentication

- JWT

Tech

- SMTP / FCM / WebSocket / STOMP



화면 구성도



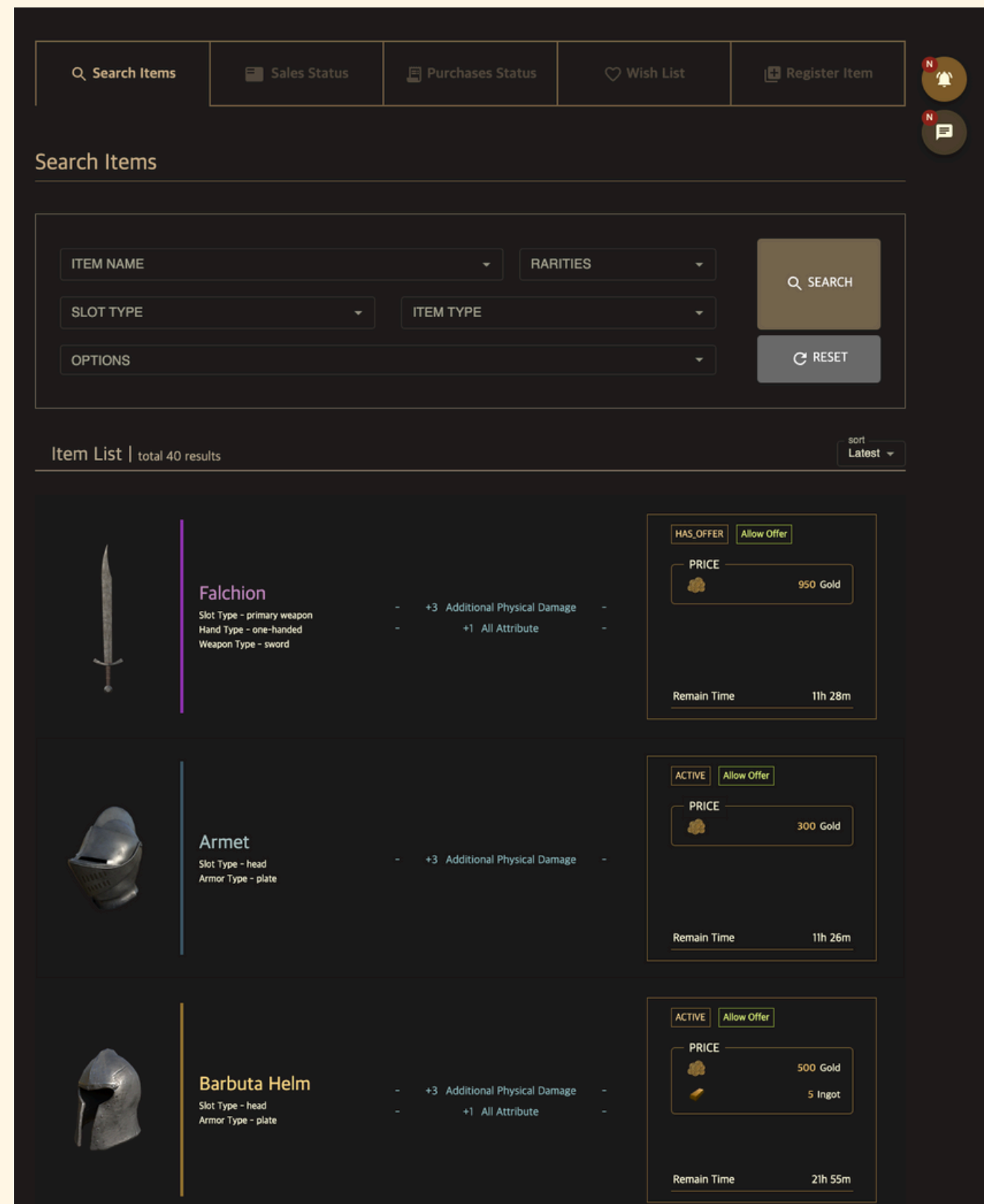
Git



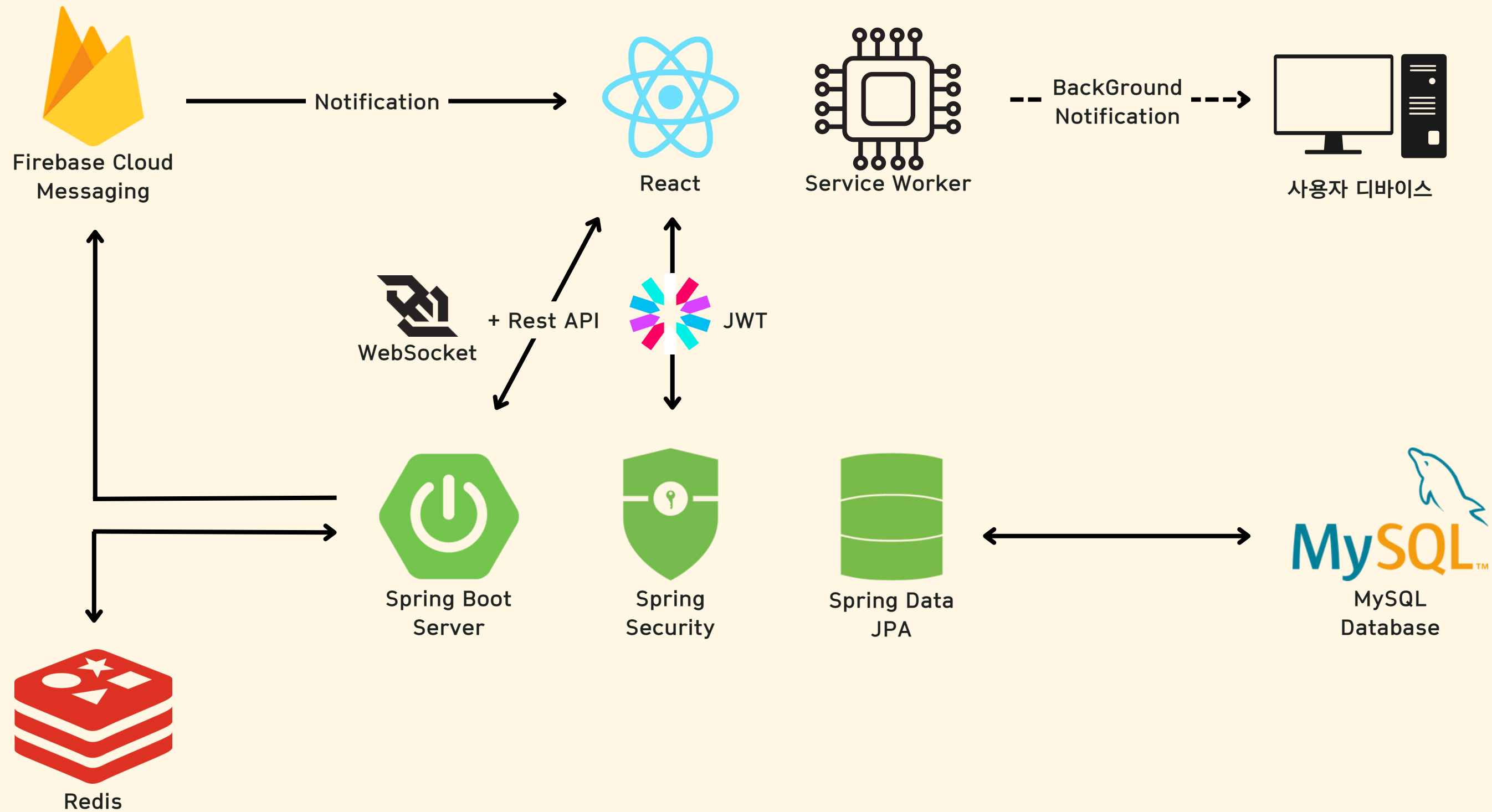
ERD



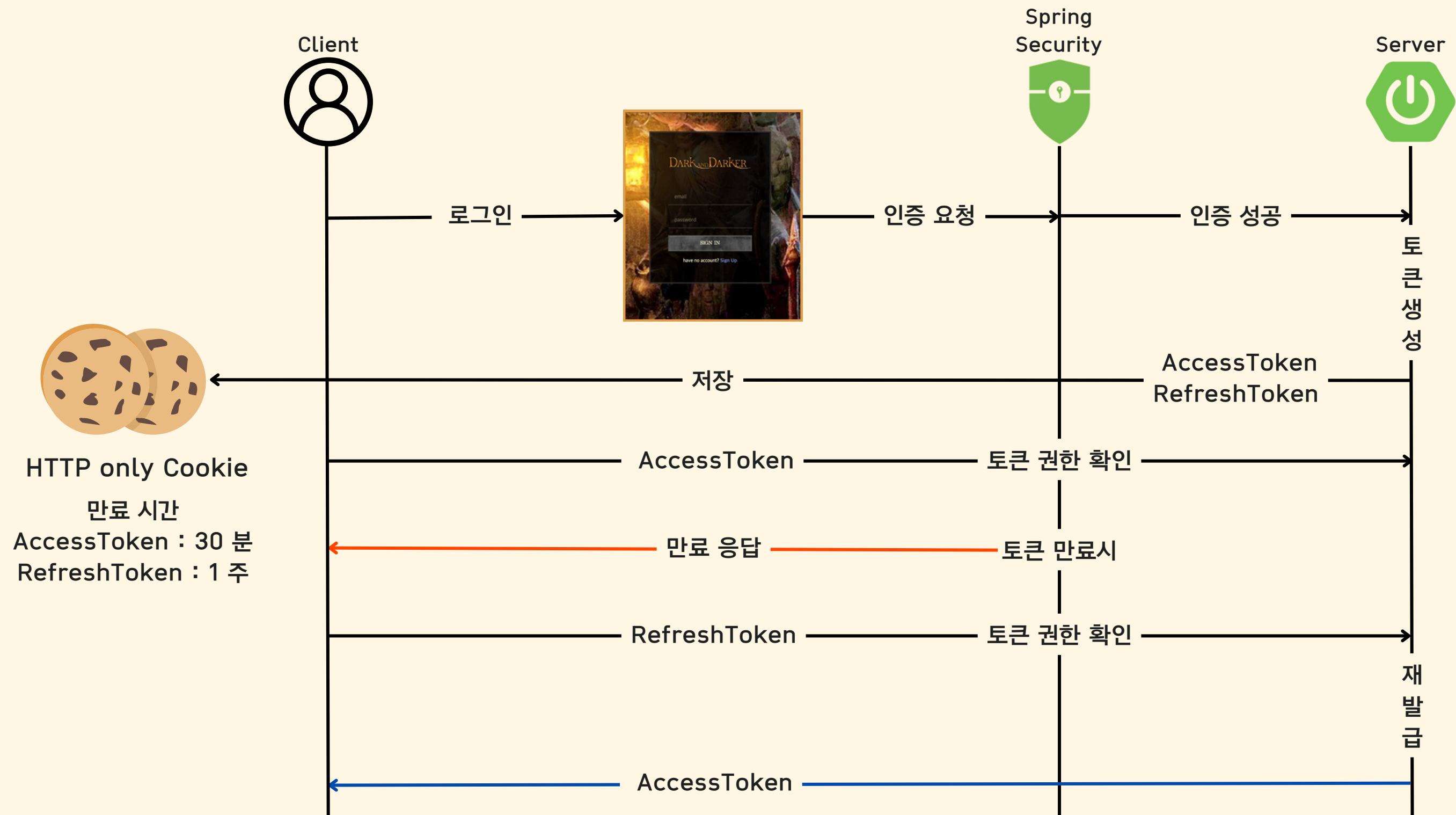
Notion



DARK_{AND}DARKER 프로젝트 구조



DARK AND DARKER JWT 토큰 구조



DARK AND DARKER

물품 검색 화면

- 물품 검색에는 5개의 카테고리가 있으며 카테고리 정보로 동적 쿼리 생성. 모든 카테고리는 AND 조건으로 검색

Search Items

ITEM NAME

RARITIES

SLOT TYPE

ITEM TYPE

OPTIONS

SEARCH

RESET

ITEM NAME

Adventurer Boots
Adventurer Cloak
Adventurer Tunic
Armet
Arming Sword
Barbuta Helm
Bardic Pants
Chapel De Fer
Chaperon
Cloth Pants
Dark Plate Armor


Action Speed
Additional Magical Damage
Additional Move Speed
Additional Physical Damage
Agility
All Attribute
Armor Penetration
Armor Rating
Buff Duration Bonus
Debuff Duration Bonus
Headshot Damage Reduction

카테고리 검색 바

- 검색 결과는 10개씩 페이지네이션 가능. 경매 만료시간, 최신순, 등급순 으로 정렬 가능

Item List | total 40 results

sort Latest



Falchion

Slot Type - primary weapon
Hand Type - one-handed
Weapon Type - sword


+3 Additional Physical Damage

+1 All Attribute

HAS OFFER Allow Offer

PRICE 950 Gold

Remain Time 11h 28m



Armet


Slot Type - head
Armor Type - plate

+3 Additional Physical Damage

ACTIVE Allow Offer

PRICE 300 Gold

Remain Time 11h 26m



Barbuta Helm

Slot Type - head
Armor Type - plate

+3 Additional Physical Damage

+1 All Attribute

ACTIVE Allow Offer

PRICE 500 Gold 5 Ingot

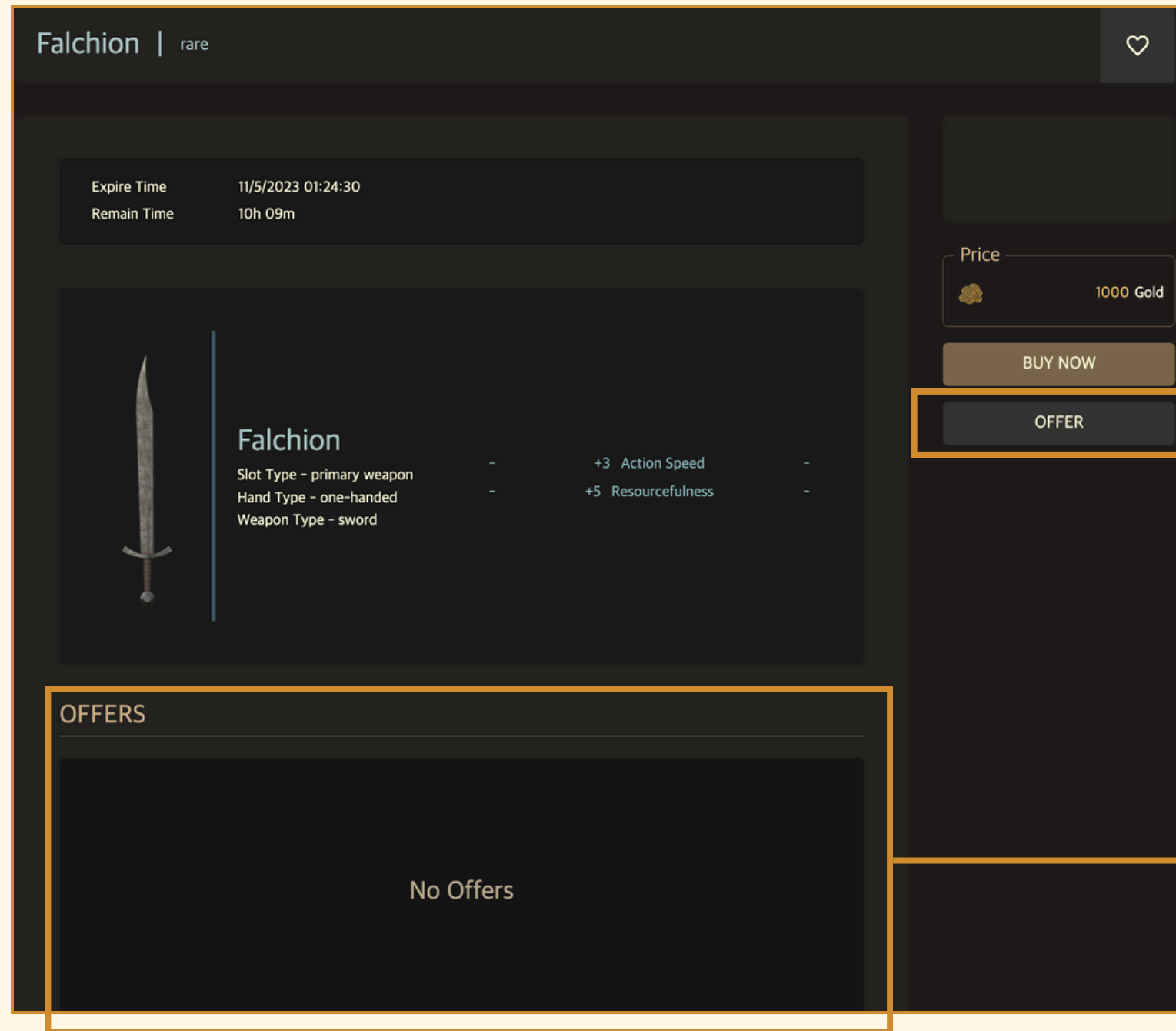
Remain Time 21h 55m

검색 결과 화면

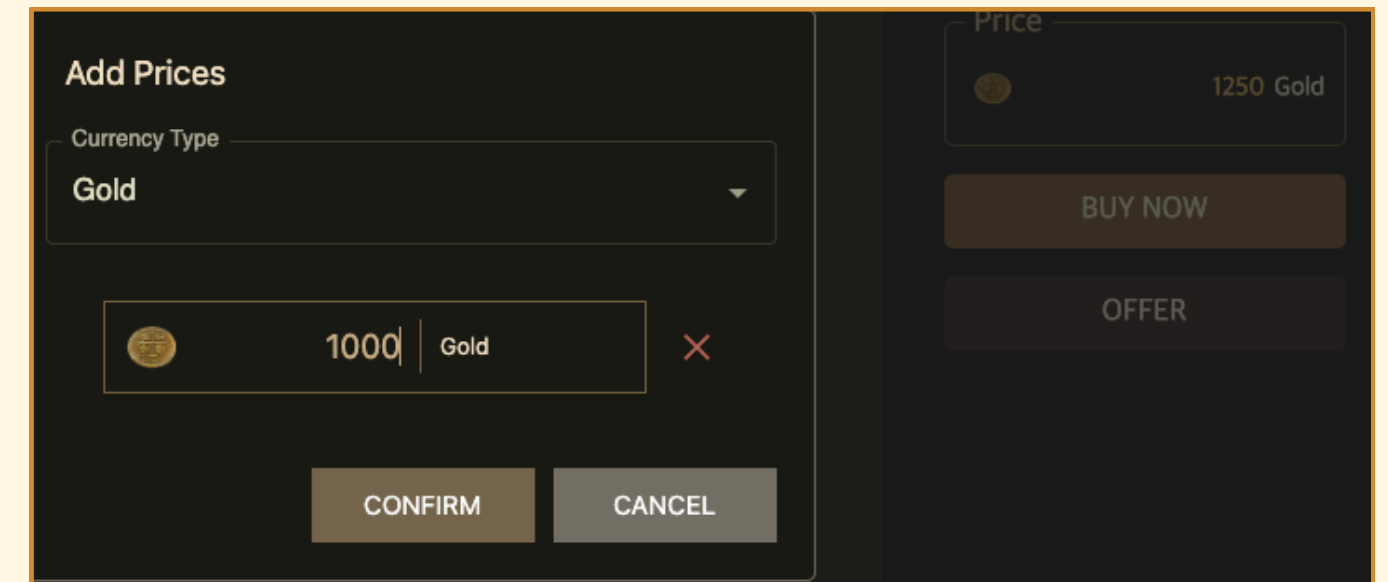
DARK AND DARKER

물품 상세화면 및 입찰

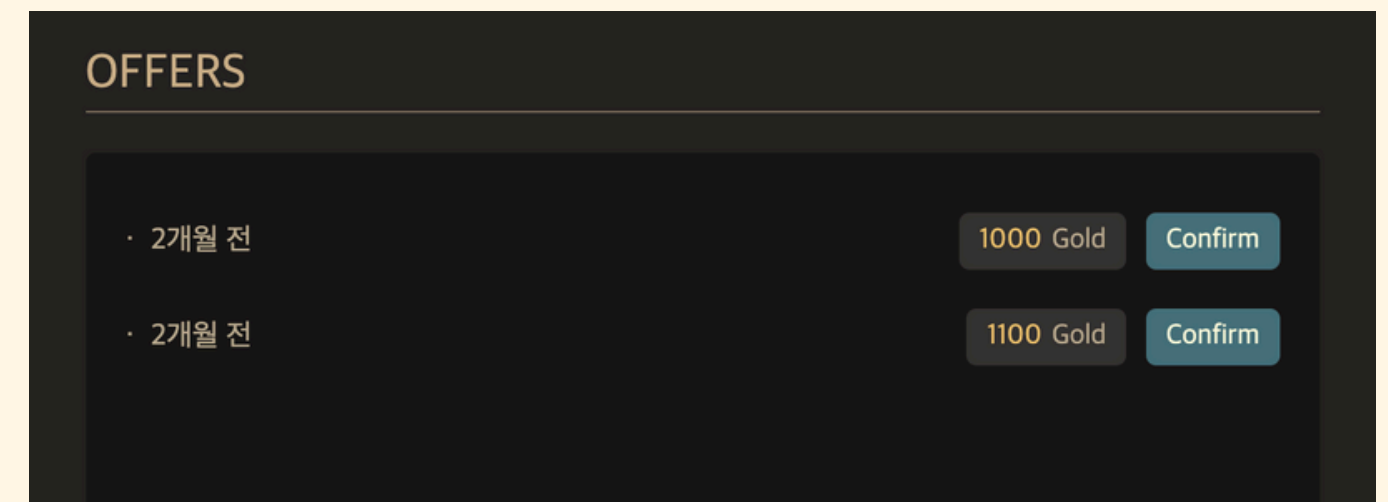
- OFFER(입찰) 기능을 활성화한 물품은 OFFER 버튼을 클릭하여 재화를 입력, 입찰이 가능하다



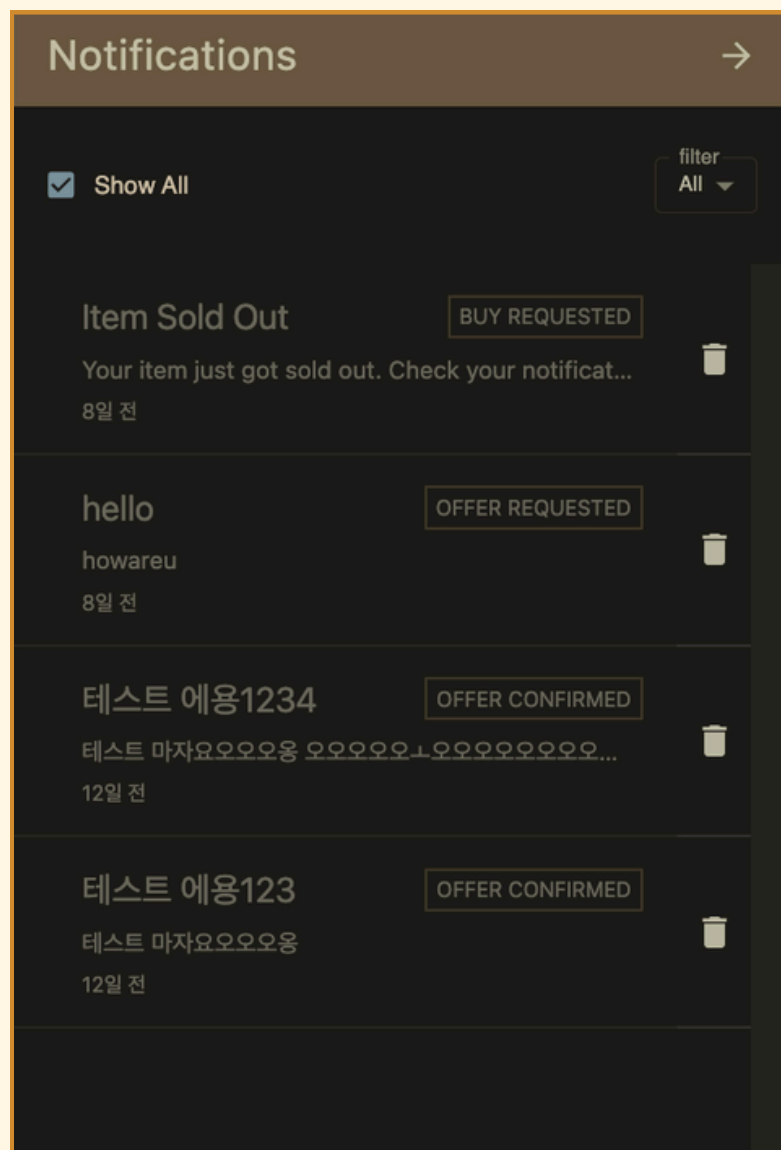
- 재화를 선택하여 입력하면 물품 OFFER 리스트에 해당 입찰 건이 자동으로 등록된다



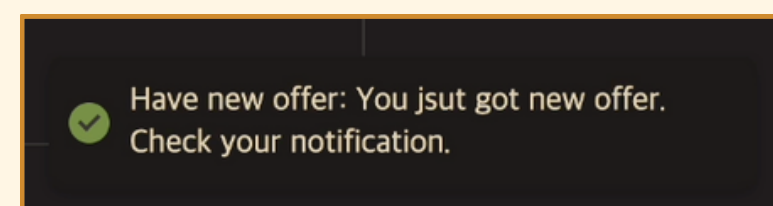
- 등록된 입찰 건을 판매자가 확인할 수 있으며 입찰 조건을 수락하여 거래를 진행할 수 있다



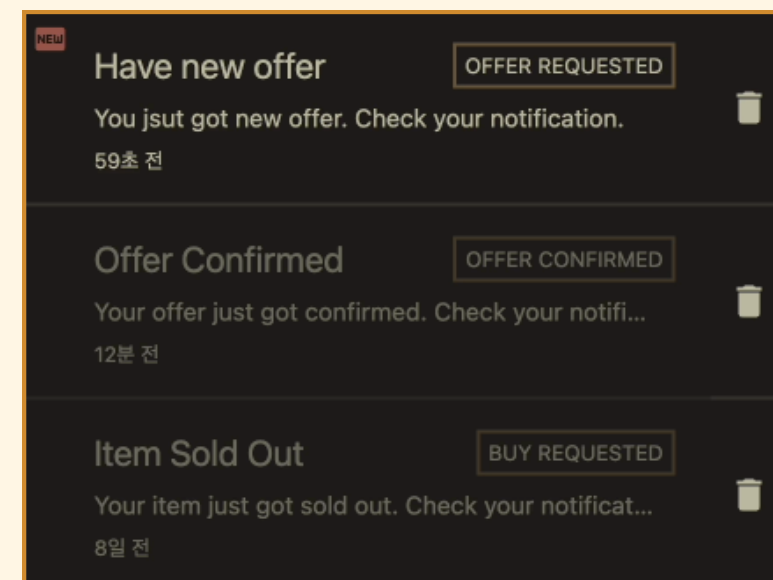
- 물품 구매, 입찰, 채팅 이벤트가 발생할 경우 실시간 알림 메시지 수신.
구매 및 입찰 이벤트는 알림 수신 목록에 기록되며 알림 클릭 시 해당 화면으로 이동, 확인한 알림은 어둡게 표시.



알림 수신 목록 화면

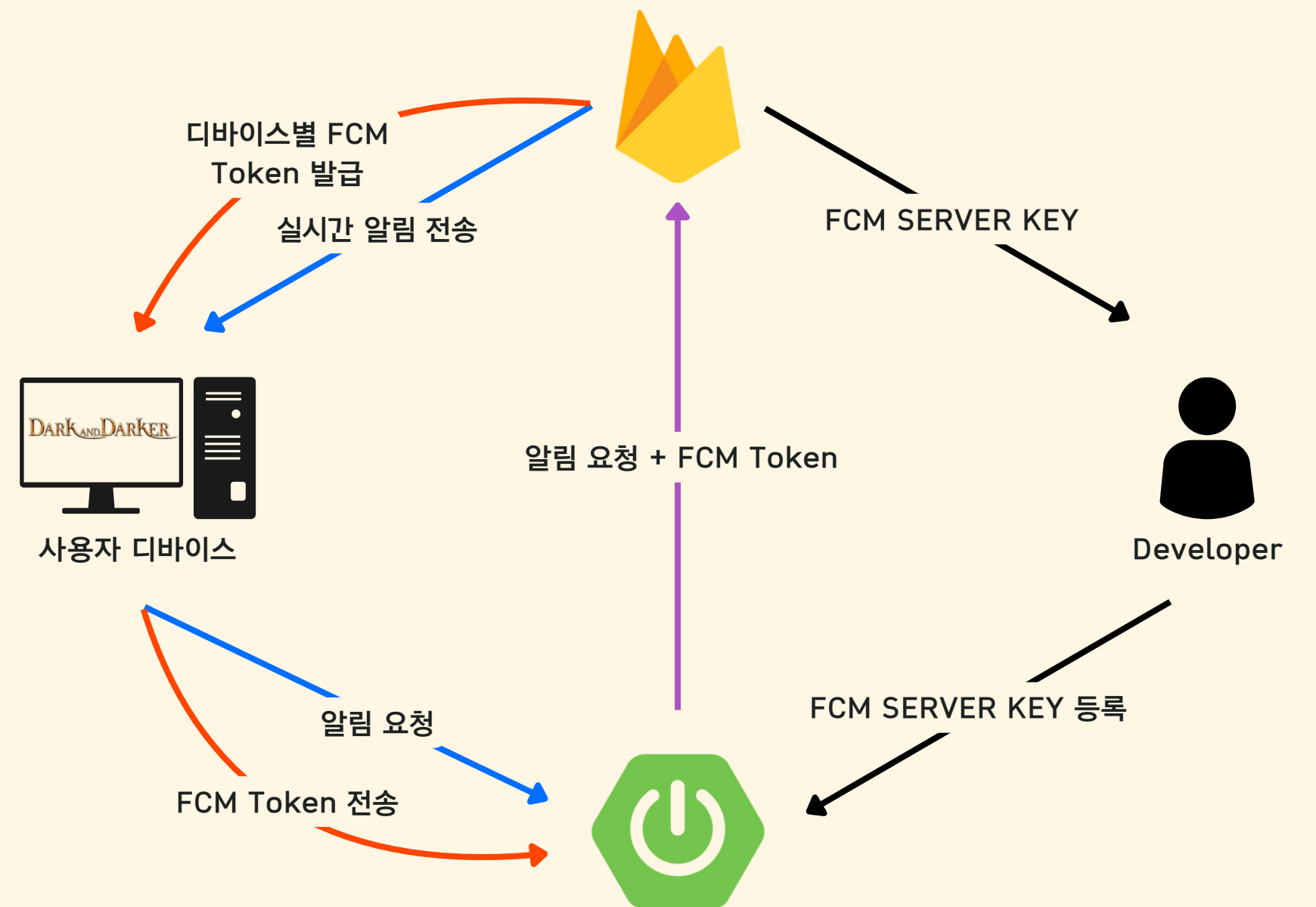


입찰 알림 수신



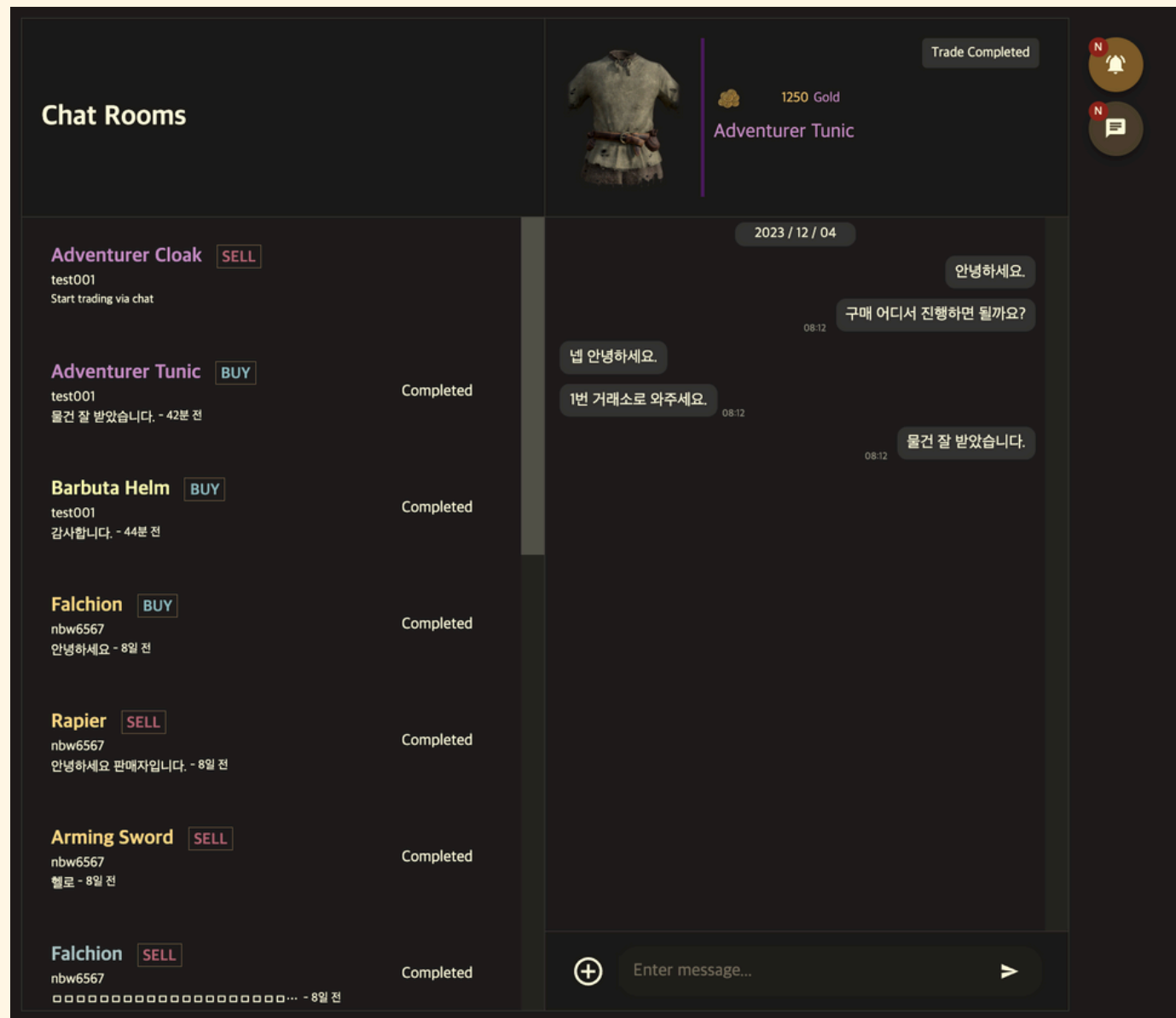
알림 수신 목록 추가

알림 서비스 구조



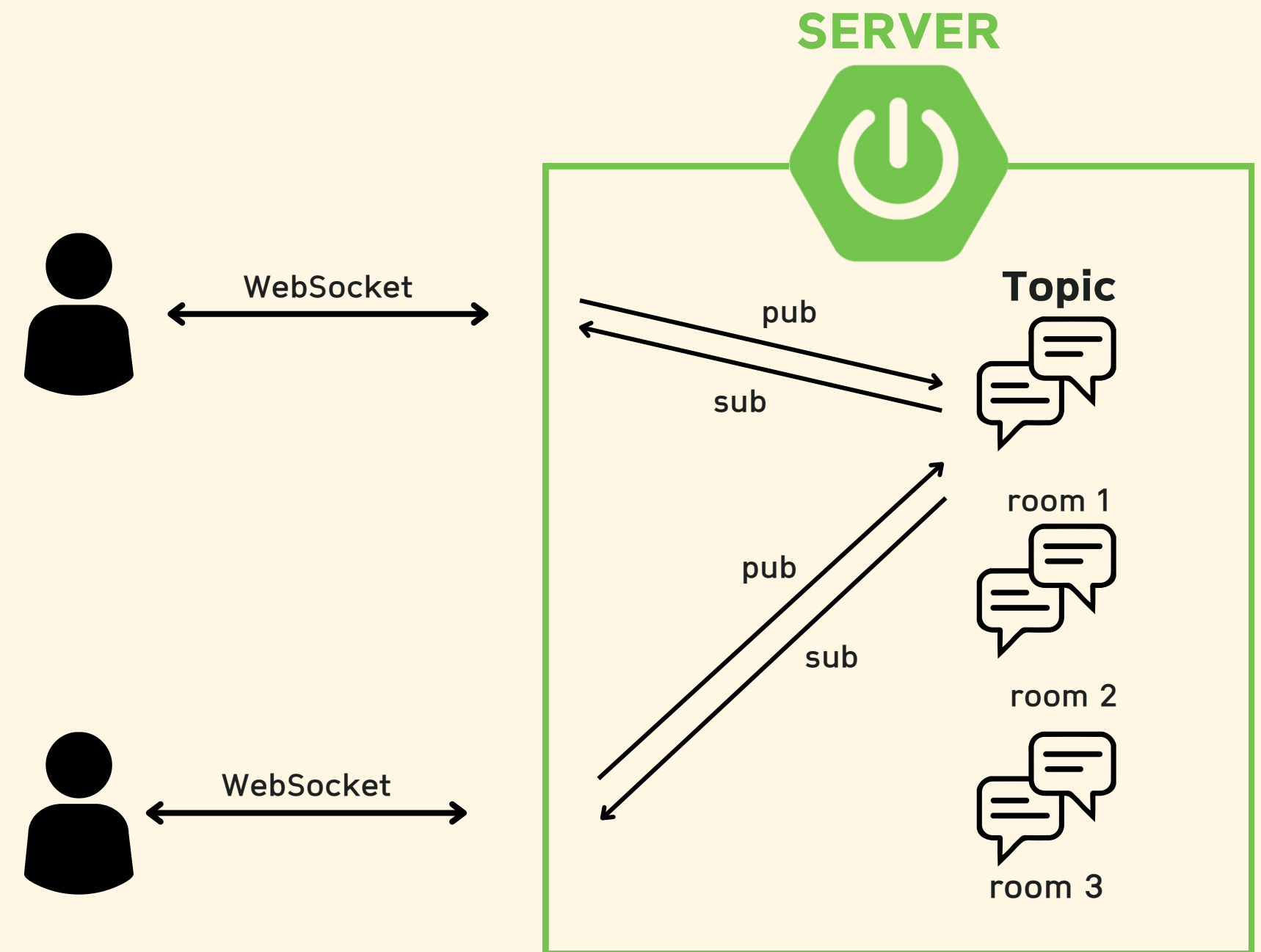
DARK AND DARKER 채팅 서비스

- 거래 체결시 물품별 채팅방이 생성되며 해당 채팅방을 통해 소통하며 게임 내 실제 거래를 진행할 수 있다.



채팅방 화면

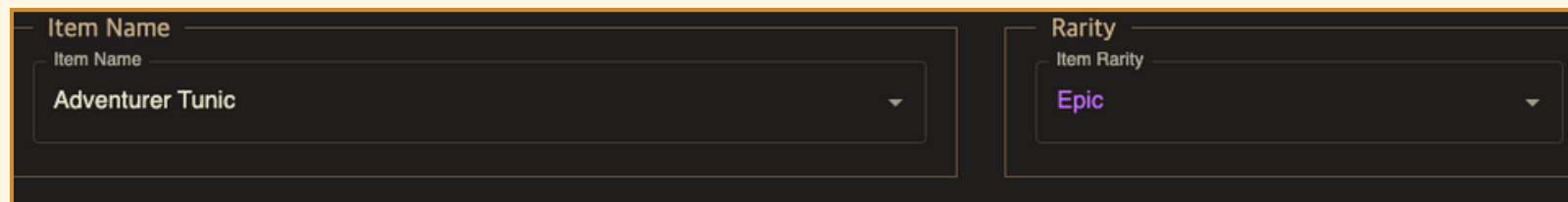
채팅 서비스 구조



DARK AND DARKER

물품 등록 화면 1/2 (물품 정보)

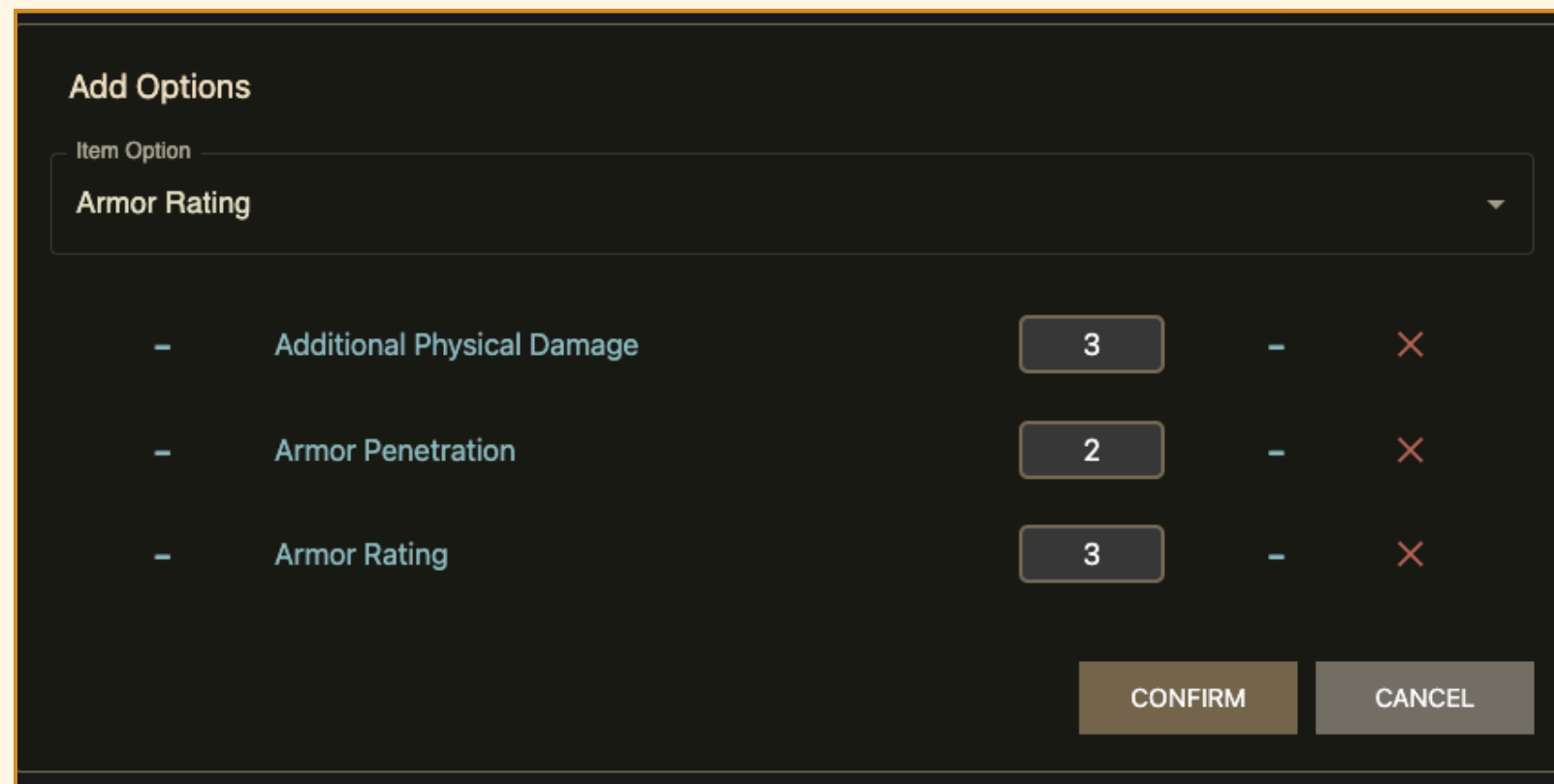
- 물품 품목과 등급을 설정한 후 물품 상세 옵션을 설정할 수 있다.



Item Name
Item Name
Adventurer Tunic

Rarity
Item Rarity
Epic

물품 품목 및 등급 설정



Add Options

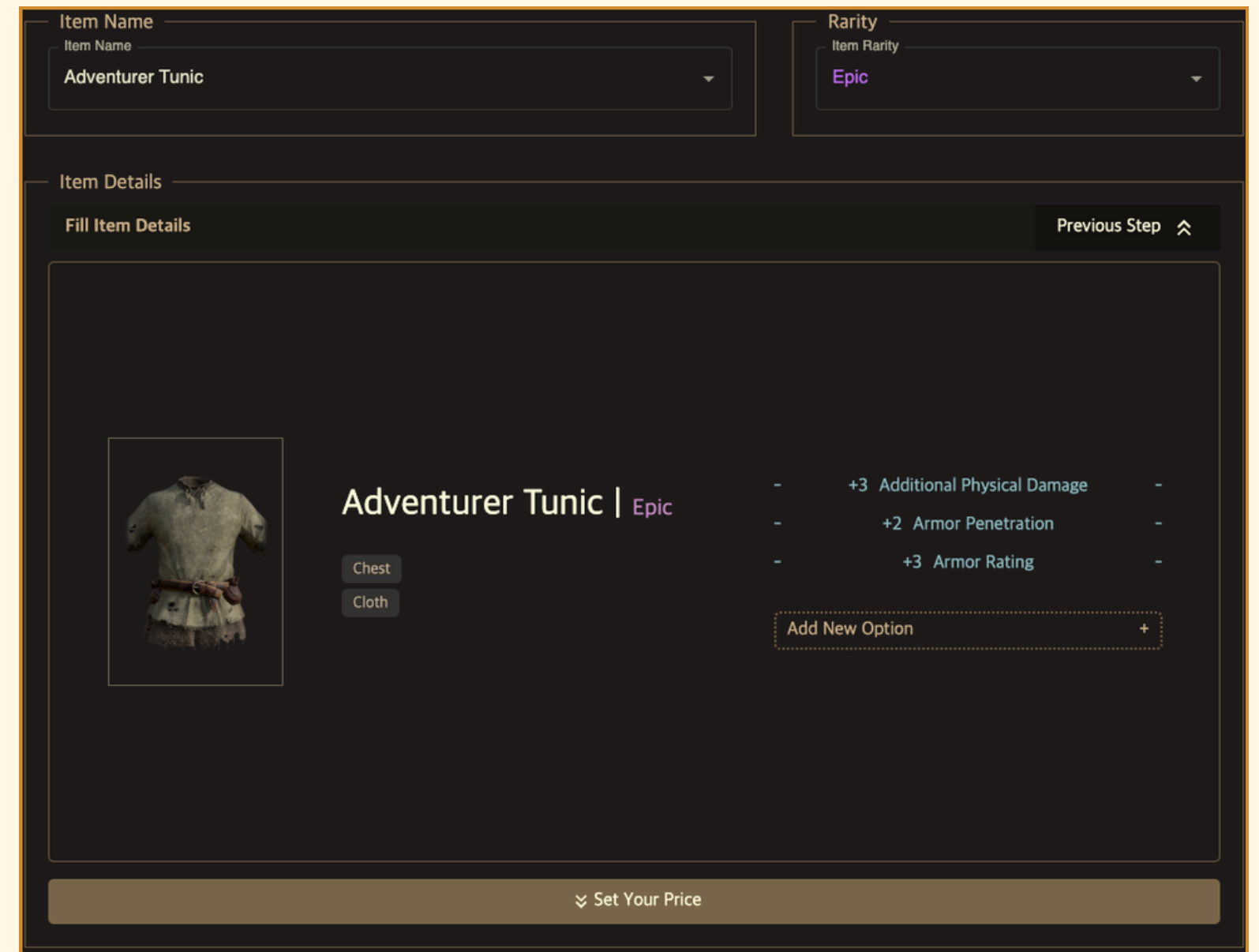
Item Option
Armor Rating

-	Additional Physical Damage	3	-	×
-	Armor Penetration	2	-	×
-	Armor Rating	3	-	×

CONFIRM CANCEL

물품 상세 옵션 설정

- 물품 정보를 확인하고 다음 스텝으로 이동하여 가격을 설정한다.



Item Name
Item Name
Adventurer Tunic

Rarity
Item Rarity
Epic

Item Details

Fill Item Details

Previous Step

Adventurer Tunic | Epic

Chest
Cloth

-	+3	Additional Physical Damage	-
-	+2	Armor Penetration	-
-	+3	Armor Rating	-

Add New Option +

Set Your Price

설정 완료 화면

DARK AND DARKER

물품 등록 화면 2/2 (가격 및 경매 옵션)

- 재화와 수량 설정 및 입찰 여부와 경매 시간을 설정할 수 있다.

Add Prices

Currency Type
Select Currency Type

Gold

Golden Key

Gold Ingot

Event Currency

CONFIRM

CANCEL

Add Prices

Currency Type

1 Golden Key

800 Gold

CONFIRM

CANCEL

Set Price

1 Golden Key

800 Gold

Add Your Price

Allow Offer

Auction Period

12 hour

on

* When registering an item for sale, you must register the item you own, and if there is a buyer, you must hand it over.

* If you cannot contact the buyer for a long time or refuse to hand over the item, you may be subject to sanctions for using the site.

* If you register an item that cannot exist or a false item, you may be subject to sanctions from using the site.

☒ **REQUIRED** I have read and understand the above instructions and agree to how to proceed *

REGISTER

물품 상세 옵션 설정

- 거래소에 아이템 등급과 옵션, 가격, 상태 및 만료시간이 표시된다.

Search Items

Sales Status

Purchases Status

Wish List

Register Item

Search Items

ITEM NAME

RARITIES

SLOT TYPE

ITEM TYPE

OPTIONS

SEARCH

RESET

Item List | total 1 results

sort Latest

Adventurer Tunic

Slot Type - chest

Armor Type - cloth

+3 Additional Physical Damage

+2 Armor Penetration

+3 Armor Rating

ACTIVE

Allow Offer

PRICE

1250 Gold

1 Key

Remain Time

19h 58m

등록 완료 후 검색 화면