

MOSSLAND METAVERSE



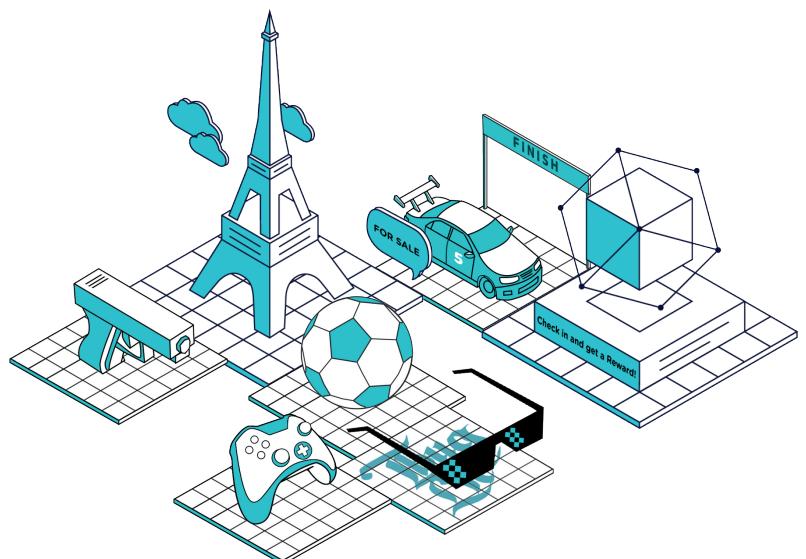
What is “Mossland Metaverse”?

MossCoin을 이용한 마이크로 서비스가 모여있는
오픈소스 메타버스 플랫폼

가상화폐의 유동성은 가상화폐의 가치유지, 존폐와 직결되는 중요한 요소입니다. 이에 더해 최근 국내에서 가상화폐의 증권성 이슈가 주목받음에 따라 여러 프로젝트가 토큰 사용성 확대를 위한 다양한 시도를 하고 있습니다. Mossland Metaverse는 MossCoin(이하 MOC)의 유동성과 사용성을 확대하고 더 많은 사용자와 개발자를 MOC 생태계로 끌어들이기 위해 개발됐습니다.

Mossland Metaverse에서 사용자들은 MOC를 사용해 디지털/오프라인 재화를 매매할 수 있고, 다양한 미니 게임으로 포인트를 쌓고 이벤트에 참여할 수 있습니다. Mossland Metaverse는 사용자들에게 다양한 경험을 제공함으로써 많은 사용자를 유입시키고, 그 결과로 MOC의 유동성과 사용성을 크게 확대할 수 있을 것이라 기대합니다.

Mossland Metaverse의 풍부한 콘텐츠를 위해 Mossland는 Mossland Metaverse의 소스 코드를 공개하여 오픈소스화하였고, Metaverse 사용자 인증 API를 제공합니다. 이러한 개발 편의성 증대를 통해 많은 서비스가 개발되어 Metaverse 상에서 운영될 것이며 이를 통해 더 많은 사용자가 유입되는 선순환 구조를 만들 것입니다.



Metaverse Feature Comparison

		 MOSSLAND	 THE SANDBOX	 Decentraland
블록체인	Luniverse Klaytn		Ethereum	Ethereum
통화	MOC POINT	SAND ASSETS GAMES LAND	MANA WEAR LAND	
DAO 여부	YES via MOC	YES via SAND	YES via MANA	
그래픽	2D - Pixel art	3D	3D	
토ken 경제	P2E 모델 및 개발자 생성 서비스	P2E 모델 및 사용자 생성 콘텐츠	P2E 모델 및 사용자 생성 콘텐츠	
주요 특징	<p>Web3 기반</p> <p>별도 클라이언트 설치 불필요</p> <p>웹 브라우저 메타버스</p> <p>멀티플레이 지원</p> <p>다양한 마이크로 서비스 추가 용이</p> <p>저사양 기기에서도 좋은 퍼포먼스</p>	<p>클라이언트 다운로드 필수</p> <p>멀티플레이어는 아직 알파버전</p>	<p>중앙 서버 없이 P2P 커뮤니케이션 가능</p> <p>클라이언트 설치시 좀 더 나은 퍼포먼스</p> <p>2020년부터 멀티플 레이어 환경 제공</p>	

Mossland Metaverse - Key Features For Users

Kaikas, Metamask 지갑 로그인 지원

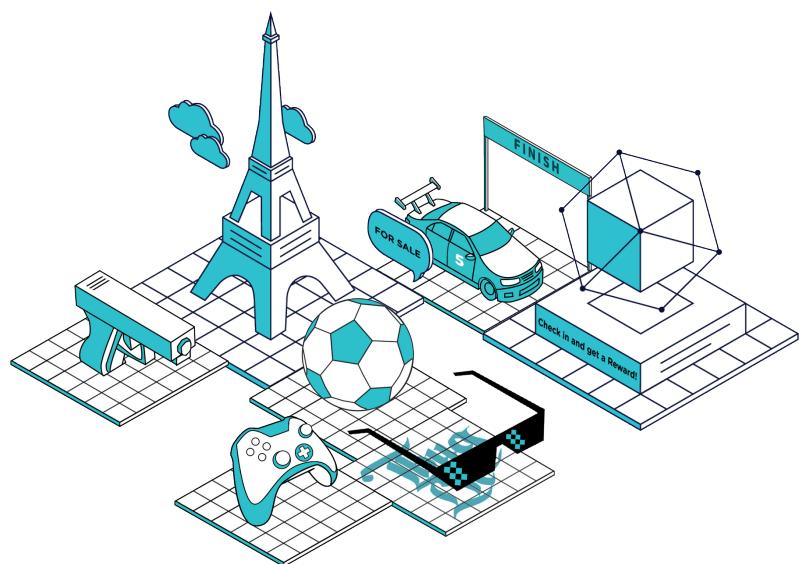
영상, 음성, 문자, 이모지 커뮤니케이션 채널 지원

Mossland DAO 투표 기능

MOC 입출금 가능한 개인 지갑 제공

다양한 Web3 게임 제공

MOC를 통한 NFT 및 다양한 온오프라인 재화 구매



2022.10

meta.moss.land
오픈베타 런칭

2023.03

meta.moss.land
공식 런칭

2023.04

CyberTHUG 맵 확장

2023.06

메타버스 광고 플랫폼 오픈

2023.07

기프티콘 샵 오픈

* The schedule may be subject to change according to the situation.

METAVERSE

누적 사용자 수

5,367 명

MMOC EXCHANGE

누적 입출금 사용자

3,423 명

MMOC 입출금

4,772 회

MMOC 입출금 총액

169,313 MMOC

MOSSLAND DAO

총 안건 수

80 개

누적 투표 참여

137,294 명

누적 투표 MMOC

약 10,513,628 MMOC

누적 투표 상위 안건

DAO Vote에 댓글 대댓글 기능 요청

3,121 표

Request project progress

2,940 표

투표소 가독성 개선 요청

2,828 표

Mossland Metaverse - Exchange

Exchange



Exchange

MMOC	1,000
History	
MMOC → MOC	1,000 MOC
Pending...	→ 10,000 MMOC
MMOC → MOC	100 MMOC
2022.06.27 13:05	→ 10 MOC
MMOC → MOC	100 MMOC
2022.06.27 13:05	→ 10 MOC
MOC → MMOC	1,000 MOC
2022.06.27 13:05	→ 10,000 MMOC
MOC → MMOC	1,000 MOC
2022.06.27 13:05	→ 10,000.55 MMOC
MOC → MMOC	1,000 MOC
2022.06.27 13:05	→ 10,000.061 MMOC
MMOC → MOC	100 MMOC
2022.06.27 13:05	→ 10 MOC
MOC → MMOC	1,000 MOC
2022.06.27 13:05	→ 10,000 MMOC
MOC → MMOC	1,000 MOC
2022.06.27 13:05	→ 10,000.061 MMOC
MOC → MMOC	1,000 MOC
2022.06.27 13:05	→ 10,000.061 MMOC

Address:
0x0efa6a21df1674120c49591aba8de415cd
23861f

MOC → MMOC

Deposit Address
Send only MOC to this deposit address.



0x00

MMOC → MOC

Amount: = 0 MOC

Address:

MMOC → MOC

모스랜드 메타버스에서는 MOC와 1:1 비율로 교환되는 MMOC(Meta MOC)를 사용합니다. MMOC와 MOC는 메타버스 환전소에서 언제든지 서로 교환할 수 있습니다. 입금 주소를 발급받고, MOC를 Exchange에 입금하면, 해당 MOC의 양에 해당하는 MMOC를 메타버스에서 사용할 수 있습니다.

Mossland Metaverse - Marketplace

Marketplace

The Marketplace section displays several examples of items available for purchase:

- Marketplace (Top Left):** Shows a virtual market stall with framed art and a bar chart.
- Marketplace (Top Right):** Shows a list of Starbucks-themed items (mugs, cakes, etc.) for 1,000 MMOC.
- Marketplace (Bottom Left):** Shows a character skin named "Nas Skin" for 1,000 MMOC.
- Marketplace (Bottom Middle):** Shows CyberTHUG hoodies for 1,000 MMOC.
- Marketplace (Bottom Right):** Shows a Nike Jordan Travis Scott (Size 270) sneaker for 1,000 MMOC.

마켓플레이스를 통해 유저들은 MMOC를 사용하여 P2P 거래를 진행할 수 있습니다. 또한 상점에서는 다양한 물품을 구매할 수 있습니다. 모스랜드에서 주최하는 Raffle 이벤트에 참여하여 행운의 주인공이 될 수도 있습니다.

P2P 거래 지원 재화

메타버스 캐릭터 스킨

다양한 캐릭터 스킨을 구매하여 메타버스 경험을 더욱 풍부하게 만들 수 있습니다. 스킨을 유저가 직접 제작하고 판매할 수 있습니다.

NFT

유저가 제작한 혹은 소유한 NFT를 MMOC로 거래 할 수 있습니다.

상점 판매 재화

CyberTHUG Goods

CyberTHUG IP (intellectual property)를 활용한 물품들을 구매할 수 있습니다.

기프티콘

MMOC로 기프티콘을 구매할 수 있습니다.

Raffle

라플은 모스랜드 메타버스에서 주최하는 이벤트로, 특정 물품을 추첨을 통해 당첨자에게 제공합니다. 이 이벤트는 비정기적으로 개최됩니다. 사용자들은 라플에 참여하기 위해 라플티켓을 구매할 수 있습니다.

Mossland Metaverse - 전광판

전광판



메타버스 내에 위치한 전광판을 활용하여 광고를 게재할 수 있습니다. 광고는 날짜별 및 시간별로 입찰이 가능합니다. 유저들은 MMOC를 사용하여 광고 입찰을 진행할 수 있으며, 입찰 경쟁을 통해 특정 시간에 광고를 게재할 수 있는 낙찰자가 결정됩니다.

주요 기능

전광판 광고 게재

메타버스 내의 전광판을 활용하여 광고를 게재할 수 있습니다.

입찰 시간 설정

광고 입찰은 날짜별 및 시간별로 설정할 수 있습니다.

MMOC 입찰

입찰은 MMOC를 사용하여 진행됩니다.

입찰 경쟁과 낙찰

유저들 간의 입찰 경쟁을 통해 특정 시간에 광고를 게재할 수 있는 낙찰자가 결정됩니다.

전광판 광고 기능을 통해 유저들은 자신의 광고를 메타버스 내에서 효과적으로 홍보할 수 있습니다.

Mossland Metaverse AD Campaign

X

입찰하기 내 입찰

전광판 A 입찰

2022년 12월 11일

입찰현황

입찰 날짜	FROM	입찰 금액	입찰 결과
2022.11.03 18:00:38(KST)	0x2987398...	1,000	BID SUCCESS
2022.11.01 18:00:38(KST)	0x1343249...	990	OUTDATED
2022.10.31 09:00:12(KST)	0x3950a00...	30	OUTDATED

새 입찰

입찰 금액 현재 최소 입찰 금액은 1,000 MMOC입니다 1,230 현재 내 자산 3,000

광고 이미지 및 영상 업로드 MP4, png, 70mb 이하 파일 업로드

광고는 한국시간 기준 선택한 날짜 00시부터 23시59분까지 집행됩니다.
입찰에 성공한 후 다른 사용자가 outbid 할 경우 입찰비는 다시 환불 됩니다.
모스랜드 팀 검수 결과 부적절한 이미지 혹은 모스랜드 메타버스에 적합하지 않은 광고는 사전 고지 없이 삭제 취소 처리 될 수 있습니다.

위 사항을 숙지하였으며 동의합니다.

광고 입찰

Mossland Metaverse - DAO Vote

투표소



Proposals

[View All](#) [Active](#)

제목	시작일	종료일	상태
현지진행과 종료된 투표소 분류	2023-06-24	2023-09-23	Active
DAO의 조직적 효율	2023-06-23	2023-09-22	Active
Utilizing MMOC and Point Benefits	2023-06-23	2023-09-22	Active
DAO 위원회 후보 및 선출 고민 경매화 및 신뢰도 ..	2023-06-22	2023-09-21	Active
VRC 분명성	2023-06-21	2023-09-20	Active
행운 주원 쁘기 이벤트 예산	2023-06-20	2023-09-19	Active
개임장 건물	2023-06-20	2023-09-19	Active
차별로그인 시 마지막에 있는 장소로 로그인	2023-06-16	2023-09-15	Active
투표기간 연장 도입	2023-06-16	2023-09-15	Active

[Create a new proposal](#)

메타버스 내의 투표소에서 MOC 홀더들은 안건을 제안하고 투표할 수 있습니다. 투표를 통해 승인된 안건은 Mossland 재단과 오픈소스 개발자들의 참여를 통해 실제로 개발되어 메타버스 생태계에 반영됩니다.

주요 기능

투표 가능한 안건

MOC 홀더들은 투표소에서 다양한 안건을 제안하고 투표할 수 있습니다.

안건의 개발과 생태계 반영

투표를 통한 안건은 Mossland 재단과 오픈소스 개발자들의 참여를 통해 실제로 개발되고 메타버스 생태계에 반영됩니다.

투표 자격

투표는 MOC를 메타버스 내의 MMOC로 환전한 유저들만이 가능하며, 투표수는 보유한 MMOC의 수량에 따라 반영됩니다.

투표소를 통해 MOC 홀더들은 메타버스의 진행 방향과 발전을 결정하는 데 참여할 수 있으며, MMOC 보유 수량에 따라 투표권을 행사할 수 있습니다.

Mossland Metaverse - Key Features For Developers

Auth, Point API 제공

Mossland Metaverse는 3rd party 개발자들의 개발 편의성 증대를 통해 많은 참여를 적극적으로 유도하려 합니다. 이를 위해 Auth, Point API를 제공합니다.

Auth API는 사용자 토큰을 이용해 사용자의 기본적인 정보(id, nickname 등)를 제공합니다. 또한, 개발자들은 Point API를 통해 사용자의 Point 정보를 불러오고 업데이트할 수 있습니다.

API 제공은 개발자들의 개발 편의성을 향상합니다. 이를 통해 많은 콘텐츠가 다양한 개발팀에 의해 Mossland Metaverse에 유입될 것으로 기대합니다. 중앙화된 한 팀의 역량을 뛰어넘는 opensource 커뮤니티의 힘을 통해 콘텐츠의 양적, 질적 성장을 만들 것입니다.

Auth API

```
GET /user/whoAmI
Host: app.moss.land
Header:
    Authorization: Bearer abdxxxxx

// typescript sample code
import axios from 'Axios';

interface IUserInfo {
    _id: string;
    nickname: string;
    keyring: string;
    role: string;
    status: string;
}

function fetchUserInfo(): Promise<IUserInfo> {
    return axios.get(
        `https://app.moss.land/user/whoAmI`,
        {
            headers: {
                Authorization: 'Bearer abcdefgxxxx'
            }
        }
    )
}
```

Mossland Metaverse - Key Features For Developers

Point API

```
GET /point/{userId}
Host: app.moss.land
Header:
    Authorization: Bearer abdxxxxx

// typescript sample code
import axios from 'Axios';

function fetchUserPoint(): Promise<number> {
    return axios.get(
        `https://app.moss.land/point/a97dfmn233eXf`,
        {
            headers: {
                Authorization: 'Bearer abcdefgxxxx'
            }
        }
    )
}
```

```
POST /point/{userId}
Host: app.moss.land
Header:
    Authorization: Bearer abdxxxxx

// typescript sample code
import axios from 'Axios';

function fetchUserPoint(): Promise<number> {
    return axios.post(
        `https://app.moss.land/point/a97dfmn233eXf`,
        { hash: '1234-2345-abcd-efgh', num: 1000000 },
        {
            headers: {
                Authorization: 'Bearer abcdefgxxxx'
            }
        }
    )
}
```

APPENDIX

MOSSLAND METAVERSE MANUAL

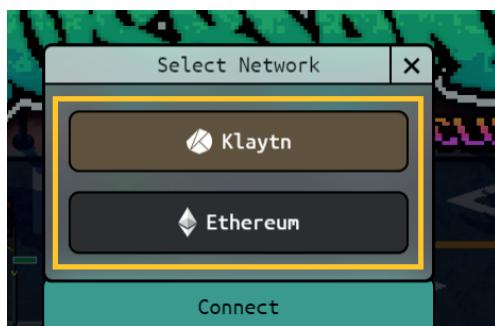
모스랜드 메타버스 사용 설명서

PC Chrome 브라우저 기준

1. 로그인



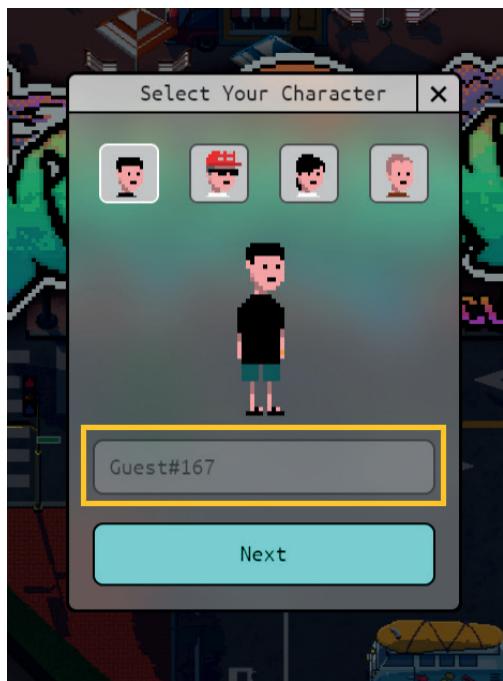
- 1 카이카스¹(Klaytn) 또는 메타마스크²(이더리움) 지갑을 통해서 로그인할 수 있습니다.



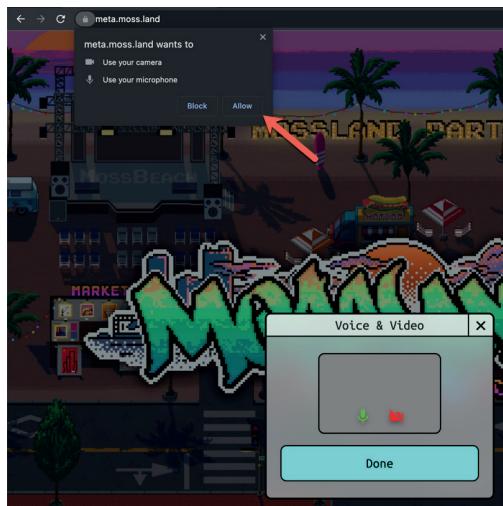
- 2 게스트 로그인입니다.
게스트로 로그인은 간단하게 모스랜드 메타버스를 체험할 수 있습니다.

¹ <https://chrome.google.com/webstore/detail/kaikas/jblndlpeogpafnldhgmmapagccfcipi?hl=en>

² <https://chrome.google.com/webstore/detail/metamask/nkbihfbeogaeaoehlefknkodbefgpgknn?hl=en>



게스트 로그인은 닉네임을 변경할 수 없습니다.
지갑 로그인의 경우 닉네임을 설정할 수 있습니다.



다음 단계에서 음성 채팅과 영상 채팅의 사용유무를 선택하는데,
음성 및 영상채팅을 사용하려면 브라우저에서 해당 권한을 허용해야
합니다.

2. 인터페이스

PC 버전	모바일 버전
캐릭터 이동	WASD 또는 화살표 키로 이동
액션 아이템 공간 활성화	Space 키로 활성화 액션 아이템 공간 진입시 화면 오른쪽 하단의 (!) 버튼으로 활성화

PC 버전, 모바일 버전 공통

음성/영상 채팅 영역에 들어가면 자동으로 해당 기능 활성화
채팅 및 이모지는 약 3초 후 사라짐

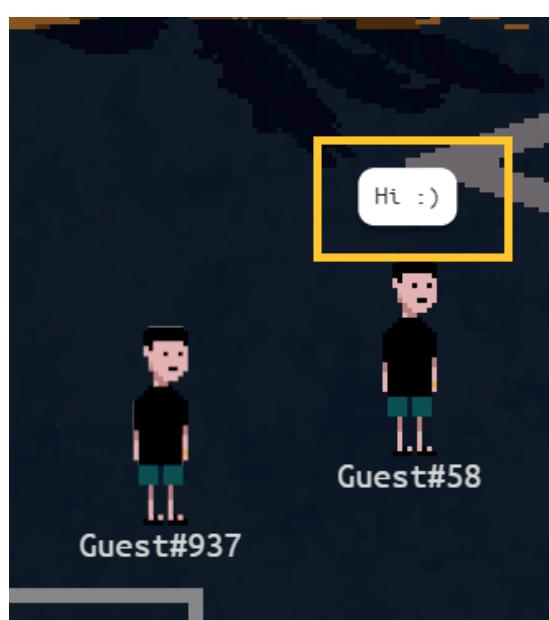
3. 커뮤니케이션

채팅



채팅 입력은 화면 하단부에 type... 부분에 입력 후 Enter버튼을 클릭하거나 Enter키를 누르면 화면에 표시됩니다.

입력된 텍스트 메시지는 내 캐릭터 화면 상단에 표시됩니다.



이모지

화면 왼쪽 하단의 ☺ 아이콘을 클릭하면 이모지 목록이 나오고, 선택하면 아래처럼 캐릭터 머리 위에 표시됩니다



음성/영상 채팅

모스버스의 특정 커뮤니케이션 영역에 들어가면, 주변이 어두워지면서 마이크와 비디오 아이콘이 활성화는 것을 확인할 수 있습니다. 커뮤니케이션 공간에 들어갔을 때 ✅ ✳ 아이콘을 눌러서 음성채팅을 활성화 또는 비활성화할 수 있습니다.

3. 맵 구성

커뮤니케이션 공간

맵에는 여러 영역에 커뮤니케이션 공간이 존재합니다. 다른 유저와 음성 또는 영상 채팅을 하기 위한 공간입니다.

특수 기능 공간



1 상점

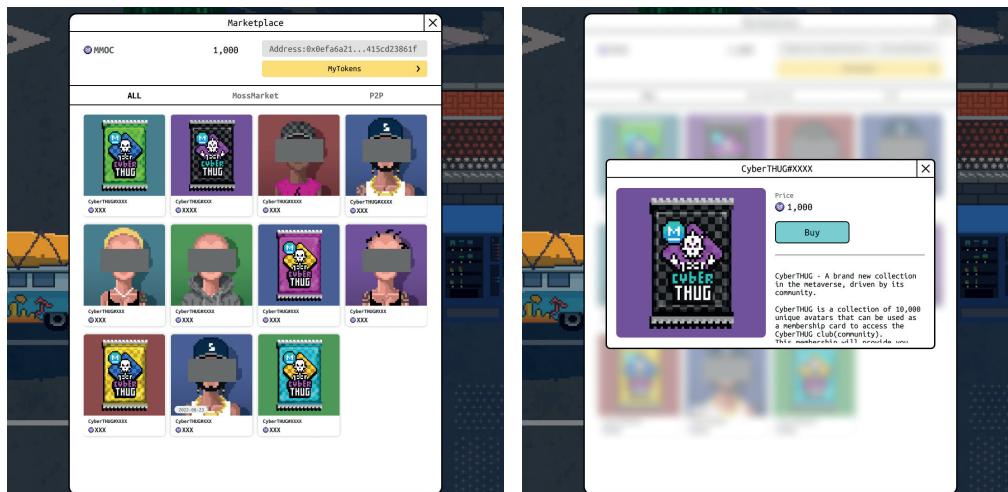
2 환전소

3 투표소

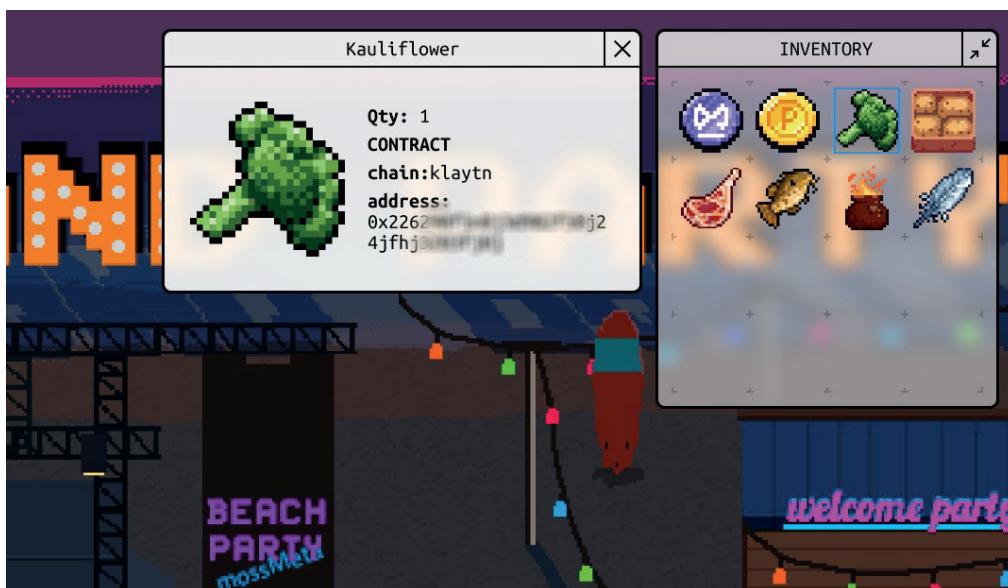
상점



상점은 MossMarket에서 제품을 살 수 있고, 유저들간의 P2P 거래를 할 수 있습니다.



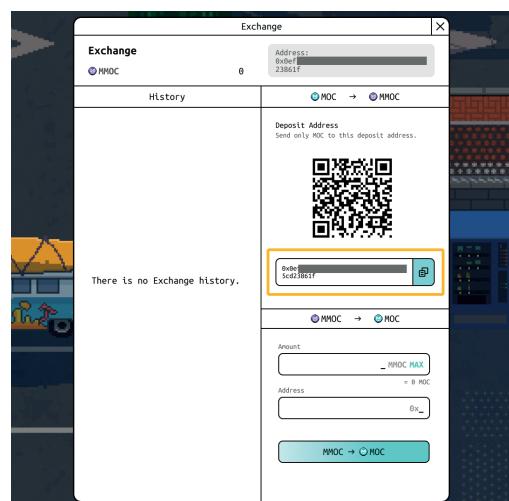
구입할 재화를 선택하고 Buy 버튼 클릭시 구매 완료됩니다.
구매한 재화는 화면 우측상단 버튼을 눌러서 확인 가능합니다.



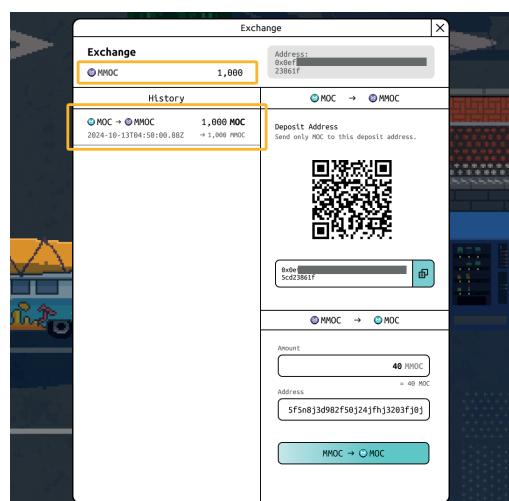
환전소



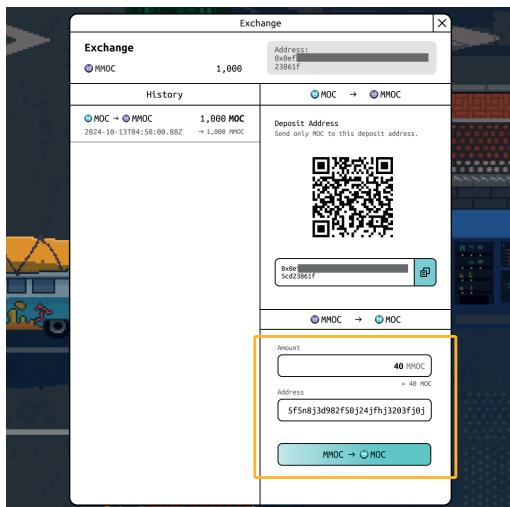
모스버스 내에서는 MetaMOC(이하 MMOC)라는 가상통화를 사용합니다. 환전소에서는 MMOC와 MOC를 교환하는 공간이고, MMOC와 MOC는 1:1비율로 교환됩니다.



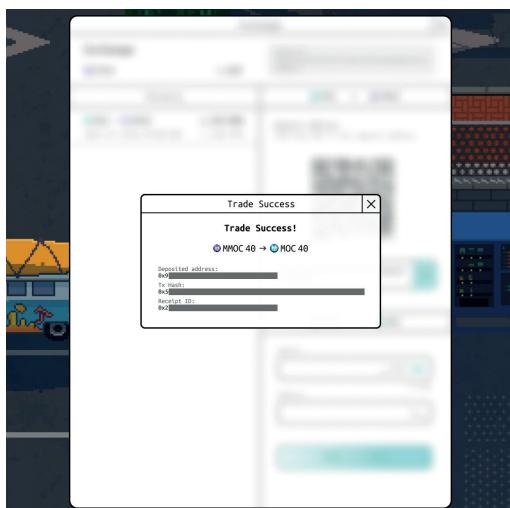
노란 박스 안의 주소가 MOC 입금 주소 (Deposit Address)입니다. 꼭 루니버스 기반 (LMT) 의 MOC를 입금하셔야 합니다.



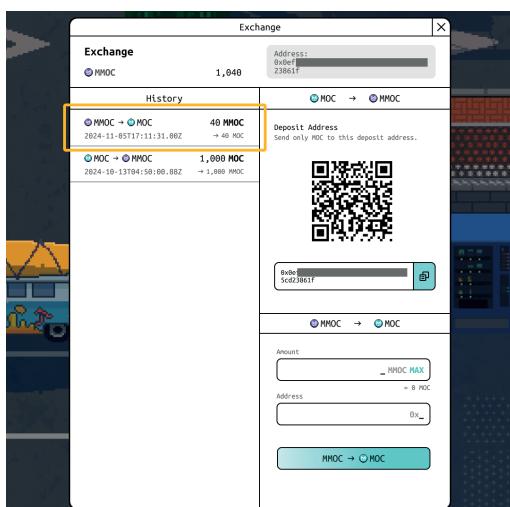
입금이 완료되면, History에서 내역을 확인할 수 있습니다.



MOC 출금은 출금할 MMOC의 수량과 지갑주소를 입력한 후 MMOC → MOC버튼을 클릭하면 됩니다.



출금 요청이 완료되면 성공 팝업을 확인할 수 있습니다.



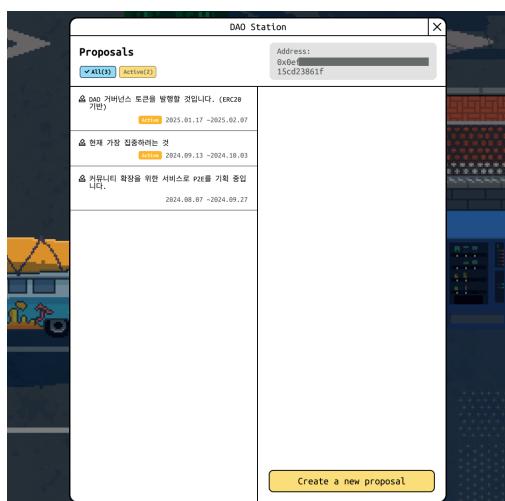
History에서 또한 출금 내역을 확인할 수 있습니다.

투표소

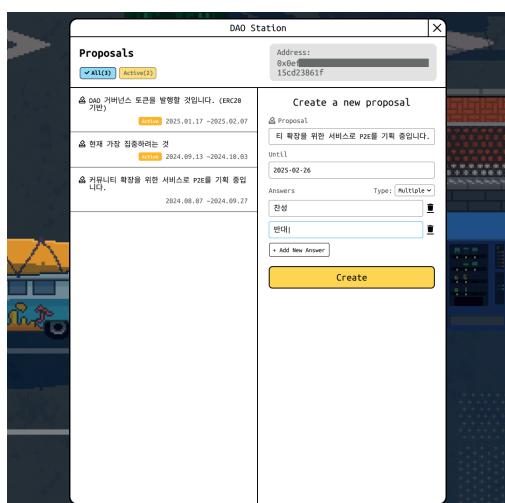


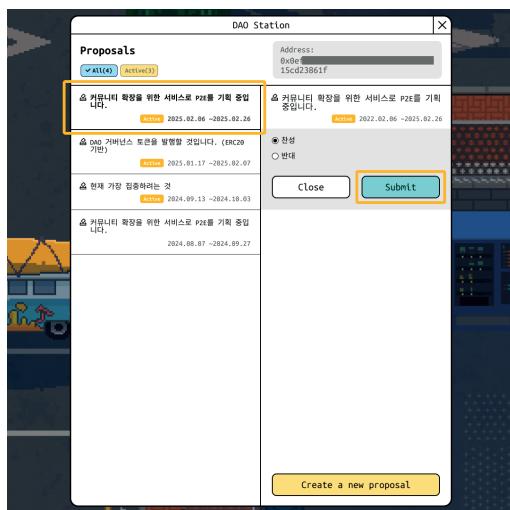
투표소는 Mossland DAO의 투표 기능이 구현된 공간입니다.

투표소에서는 투표 목록들을 확인할 수 있으며, 투표를 제안할 수도 있습니다. 투표를 제안하려면, MMOC를 1 이상 소유하고 있어야 합니다.



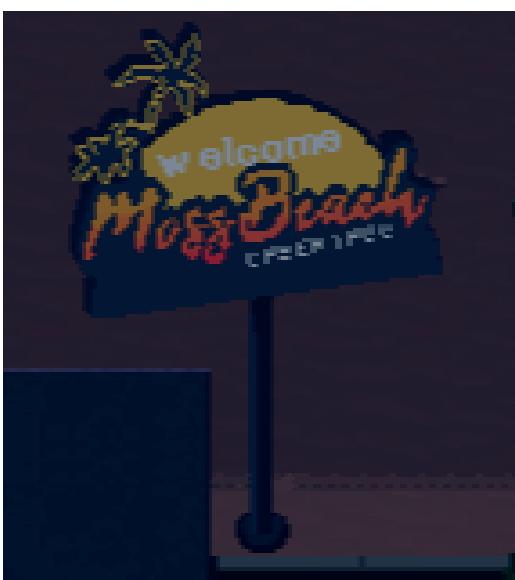
투표를 제안할 때는 내용, 기간, 선택 항목을 입력합니다. 내용들을 입력하고 Create 버튼을 누르면 생성이 완료됩니다. **최종적으로 관리자가 제안을 승인하면 투표가 활성화됩니다.**





관리자가 승인한 제안은 리스트에서 확인이 가능하며, 항목을 선택후 Submit버튼을 누르면 투표가 완료됩니다.

전광판



전광판은 Mossland Metaverse내에 광고를 게재하기 위한 기능들이 모여있는 곳입니다.

전광판 근처에서 스페이스바를 누르면 해당 기능을 확인 할 수 있습니다.



광고 게재가 가능한 날짜를 클릭하고 해당 날짜에 광고 입찰에 참여할 수 있습니다.

2022년 12월 11일

입찰현황

입찰 날짜	FROM	입찰 금액	입찰 결과
2022.11.03 18:00:38(KST)	0x2987398...	1,000	BID SUCCESS
2022.11.01 18:00:38(KST)	0x1343249...	900	OUTDATED
2022.10.31 09:00:12(KST)	0x3950aD0...	30	OUTDATED

새 입찰

입찰 금액 현재 최소 입찰 금액은 1,000 MMOC 입니다.

1,230

현재 내 자산 3,000

광고 이미지 및 영상 업로드 MP4, png, 20mb 이하

파일 업로드

- 광고는 한국시간 기준 선택한 날짜 00시부터 23시59분까지 집행됩니다.
- 입찰에 성공한 후 다른 사용자가 outbid 할 경우 입찰비는 다시 환불 됩니다.
- 모스랜드 팀 검수 결과 부적절한 이미지 혹은 모스랜드 메타버스에 적합하지 않은 광고는 사전 고지 없이 집행 취소 처리 될 수 있습니다.

위 사항을 숙지하였으며 동의합니다.

광고 입찰

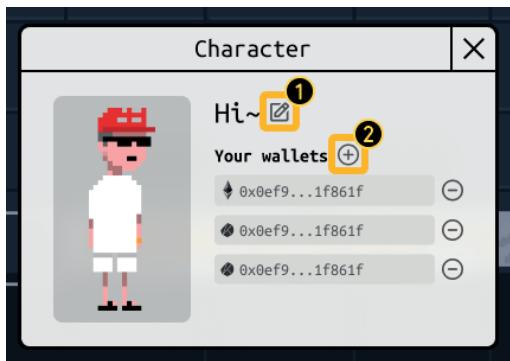
입찰할 MMOC 금액을 입력하고, 광고할 영상이나 이미지를 업로드 할 수 있습니다.
해당 일자를 낙찰 받을 경우 광고는 24시간동안 게재됩니다.

프로필



화면 좌측 상단에서 나의 프로필을 확인할 수 있습니다. 캐릭터 얼굴과 MMOC와 포인트 (후후 업데이트 가능)의 잔고가 표시됩니다.

캐릭터 얼굴을 클릭하면 나오는 화면에서 닉네임 설정과 지갑 추가/삭제 할 수 있습니다.



- 닉네임을 변경할 수 있습니다. 단, 게스트 로그인시 변경이 불가합니다.
- 지갑을 추가할 수 있습니다. 지갑이 여러 개 소유한 경우, 지갑 옆에 있는 + 버튼으로 지갑을 제거할 수 있습니다

THANK YOU