

Contibit NFT Market(POC Spec.)

專案核心

- 提供 NFT 項目方 法幣 鑄造按鈕
 - 透過項目方吸引新用戶進入平臺
- 中心化 NFT 交易所
 - 使用中心化交易所無 gas 費用優勢留住使用者
 - 促進低價 NFT 流通
 - 支援除原生幣以外的金流購買
 - 買得到：導入大型平臺已上架物件一鍵代買
 - ~~賣得掉：支援各大型平臺一鍵代上架 (未定)~~

主要功能清單

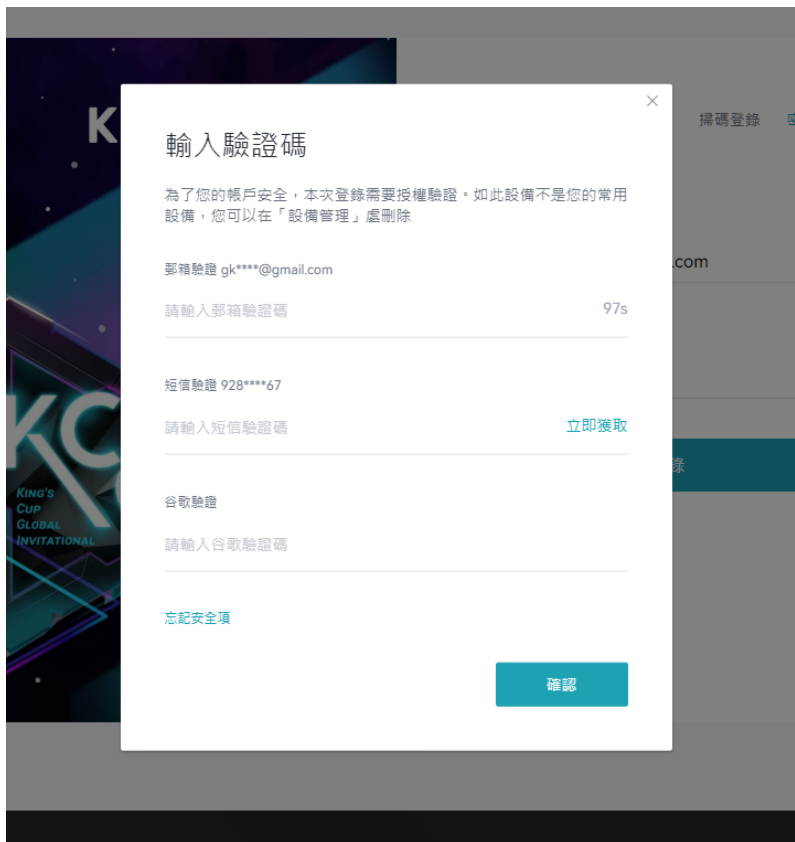
- 支援繁體中文及英文雙語
- 註冊/登入/登出 (手機/email)
- 分級制度 (2FA/~~KYC~~) 對應每日提領 (幣/NFT) 限額
- 修改基本資料及密碼/加強認證等級 (設定2FA/~~KYC~~)
- 虛擬貨幣 存入及提領
- NFT 存入及提領
- NFT 瀏覽過濾界面 (賣場)
 - 購物車
- 我的 NFT 瀏覽過濾界面
 - 上架車
 - 已上架清單
- 賣方固定以原生幣標價，並固定入賬原生幣
- 買方支援非原生幣支付 (USDT 換匯/其它原生幣/~~法幣【信用卡】支付~~)
- 查詢自己的 NFT 及 虛擬貨幣交易記錄
- 產生及設定外部交易 widget
 - 項目方鑄造按鈕(法幣【信用卡】支付)
 - ~~NFT 集合/單品 嵌入式賣場(未定)~~
 - ~~產生 NFT (單品/批次) 提領 (發送、贈送、空投) 連結(非必要)~~
- ~~NFT 集合清單 及 市場趨勢、熱度儀表板(非必要)~~

- ~~promo code(推薦連結機制)~~
- ~~withdraw password(第二層 提幣/NFT 密碼)~~

前臺 UI 頁面清單

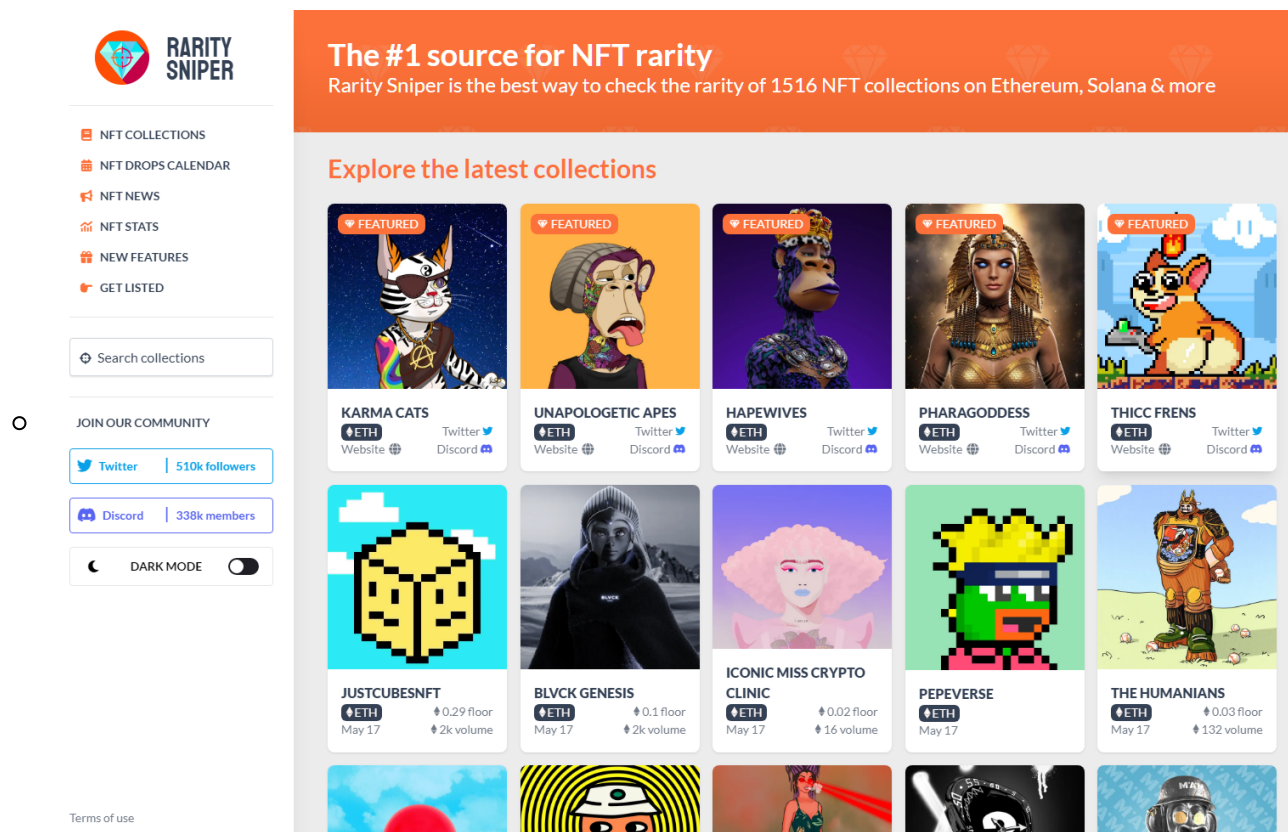
一級頁面(可由首頁進入)

- 天
 - Logo
 - 主要頁面選單(瀏覽/我的NFT/已上架清單...)
 - 註冊/登入

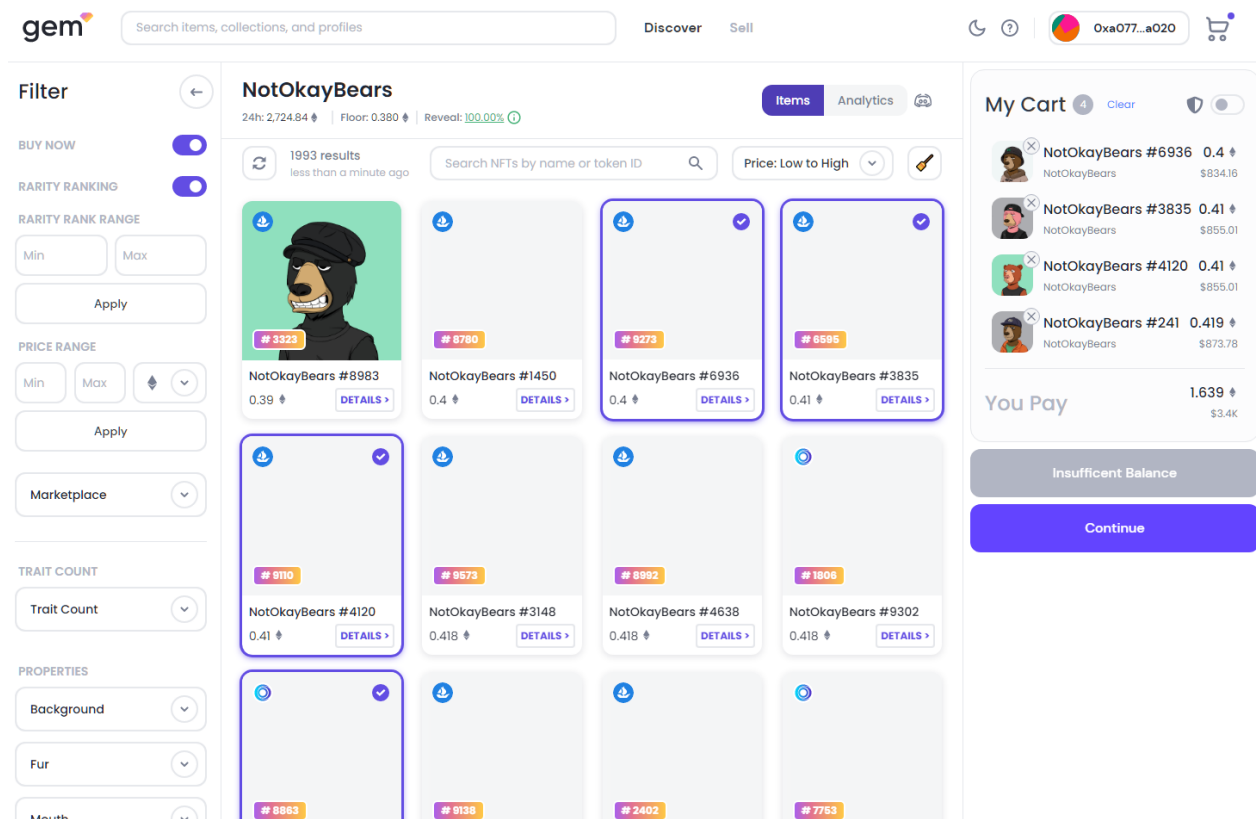


- 會員ICON (+原生幣金額)
 - 基本資訊【頁面】
 - 錢包【頁面】
 - 交易記錄【頁面】
 - 登出
- 購物車ICON
- 上架車ICON
- 地
 - 公司全名/聯絡方式
 - 社群ICONS
 - 各式靜態說明頁

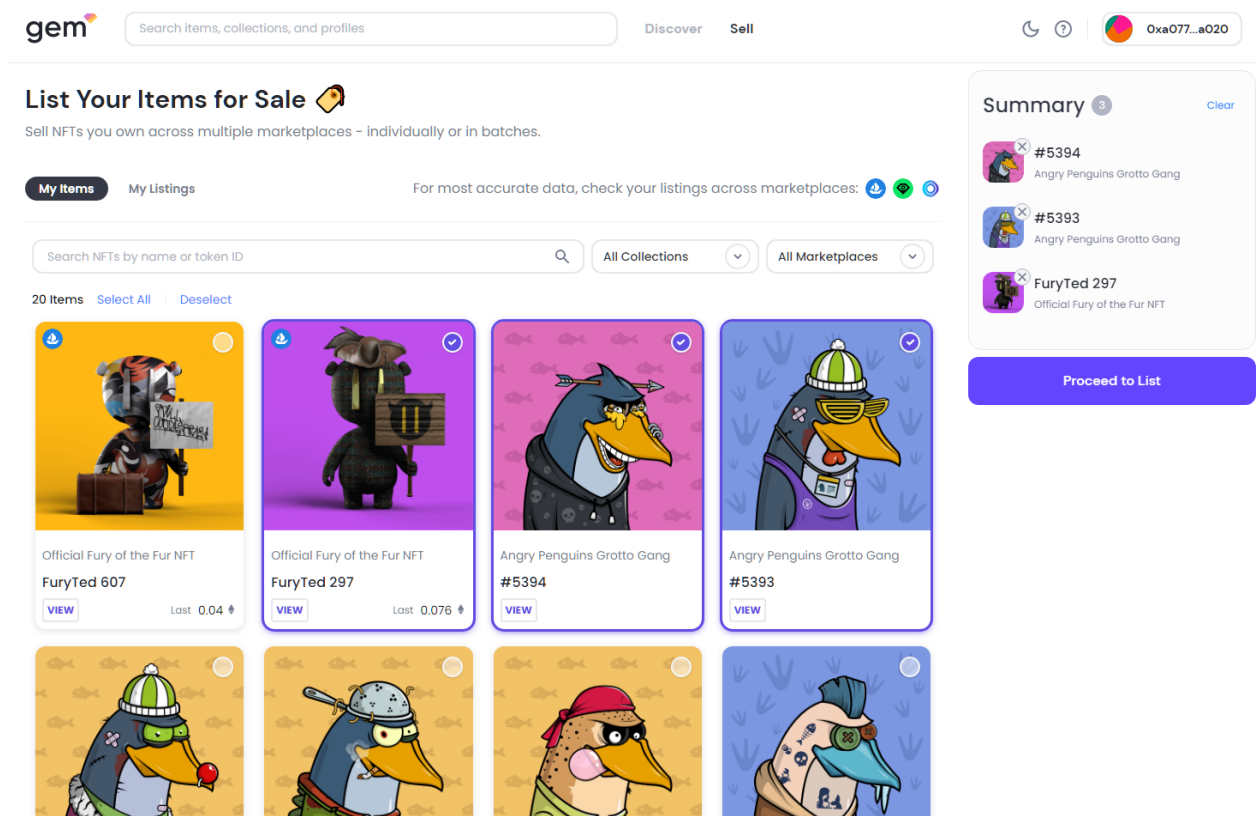
- 首頁 (Landing page)
 - 大型輪播形象橫幅
 - 產品介紹 (優勢)
 - 成功案例 (項目)
 - 團隊介紹
 - 行銷文宣...
- NFT 集合 及 市場趨勢 ~~熱度儀表板 交易榜 富豪榜(非必要)~~
 - 分類、條件過濾
 - 點擊集合至 NFT 瀏覽 頁



- NFT 瀏覽
 - 各式 想得到 做得了 的過濾方式
 - 過濾模式為單一集合時，加挂顯示集合相關資訊
 - 支援指定使用者過濾模式
 - 加入購物車
 - 接續結賬流程【頁面】
 - NFT 單品資訊彈出視窗



- 我的 NFT
 - 各式 有必要 的過濾方式
 - 標注閉鎖中 NFT
 - NFT 單品資訊彈出視窗
 - 加入上架車
 - 接續上架流程【頁面】
 - 接續提領流程【頁面】



- NFT 匯入流程【頁面】

- 我的賣場 (已上架 NFT)
 - 顯示目前上架中 NFT 清單
 - 提供 **有必要** 的過濾方式
 - 下架

gem Search items, collections, and profiles Discover Sell

List Your Items for Sale 🏠

Sell NFTs you own across multiple marketplaces - individually or in batches.

My Items **My Listings** For most accurate data, check your listings across marketplaces: [🔗](#) [🔗](#) [🔗](#)

Search NFTs by name or token ID 🔍 All Collections All Marketplaces

| Market | Item | List Price | Floor Price | Projected Profits | Expiration |
|--------|--|------------------|------------------|-------------------|------------|
| | FuryTed 607 Official Fury of the Fur NFT | 0.15 \$312.81 | 0.015 \$31.28 | 0.11 \$229.39 | in 26 days |
| | FuryTed 297 Official Fury of the Fur NFT | 0.15 \$312.81 | 0.015 \$31.28 | 0.074 \$154.32 | in 26 days |

Privacy Policy [🔗](#) [🔗](#)

- 我的 Widget
 - 目前使用中 Widget 清單 及 狀態
 - 新增 法幣 mint 按鈕
 - 進入新增資料設定流程

次級頁面 (由流程觸發進入)


- 基本資訊【頁面】
 - 目前會員等級
 - 顯示等級條件和限制
 - 連結 email
 - 設定 2FA

安全設置

| | | |
|---|--|---|
|  | 登錄密碼 用於保護帳戶安全 | 修改 |
|  | 手機號 用於登錄、提幣、找回密碼、修改安全設置、管理API時進行安全驗證 | 928****67 修改 關閉驗證 |
|  | 郵箱 用於登錄、提幣、找回密碼、修改安全設置、管理API時進行安全驗證 | gk****@gmail.com 關閉驗證 |
|  | 谷歌驗證碼 用於登錄、提幣、找回密碼、修改安全設置、管理API時進行安全驗證 | 修改 關閉驗證 |
|  | 資金密碼 用於您出入資金的安全密碼 | 修改 忘記密碼 |





- 錢包【頁面】

- 持有幣種清單
- 顯示閉鎖中金額
- 顯示匯入錢包地址
- 提領流程

 USD/TWD ▼ 29.93 TWD -0.53%
選擇交易對 最新成交價格

資金總覽 充值 提領 TTCheck 禮物卡 鎖倉 交易明細

☒ 僅顯示持有資產

| 幣別 | 總額 | 可用餘額 | 交易中 | 操作 |
|--|-----------------------|------------|------------|---|
|  BCD | 0.02948210 ≈ 0 TWD | 0.02948210 | 0.00000000 | 充值 提領 交易▼ |
|  BTG | 0.00294821 ≈ 0 TWD | 0.00294821 | 0.00000000 | 充值 提領 交易▼ |
|  LTC | 0.00000329 ≈ 0 TWD | 0.00000329 | 0.00000000 | 充值 提領 交易▼ |
|  USDT | 0.00000042 ≈ 0 TWD | 0.00000042 | 0.00000000 | 充值 提領 交易▼ |

充值明細

| 日期 | 交易單號 | 數量 | 狀態 |
|---------------------|---------------------------------|----------------|----|
| 2021-06-08 17:32:50 | 20210608X476443 | 5,760.24827200 | 完成 |
| 2021-05-19 14:09:05 | 20210519X326486 | 2,111.43679300 | 完成 |
| 2018-12-28 14:51:29 | 20181228V898057 | 41.00000000 | 完成 |

[查看充值歷史紀錄](#)

- 交易記錄【頁面】

- 單一綜合表格
- 簡單過濾機制
- 非無限查詢期間

BitoPro USD/TWD ▼ 29.9000 TWD -0.63% 4,445,642.3074 USDT
 Select product Last trade price 24 hours price 24 hours volume

交易中心 BITO 理財 錢包 推薦獎勵 熱門

資金總覽 充值 提領 TTCheck 禮物卡 鎖倉 交易明細

買賣交易 TWD充值/提領 虛擬通貨充值/提領 代幣購買紀錄

貨幣: USD/TWD 交易類別: 全部 查詢期間: 2022-03-01 ~ 2022-05-17 查詢 下載

USD/TWD 買賣交易

| 完成時間 | 類別 | 交易單號 | 成交价格 | 成交數量 | 手續費 | 成交金額 | 狀態 |
|---------------------|-----|-------------------|-------------|---------------|-----------------|----------------|-----|
| 2022-03-29 07:57:10 | 市價買 | USDTTWD1095791584 | 28.83980000 | 1040.22912780 | 2.08045826 USDT | 29999.99999992 | 已完成 |
| 2022-03-29 07:22:32 | 限價買 | USDTTWD9137761822 | 28.83980000 | 1040.22912780 | 2.08045826 USDT | 29999.99999992 | 已完成 |
| 2022-03-16 19:47:14 | 市價買 | USDTTWD9017874010 | 28.71930000 | 1044.59370527 | 2.08918742 USDT | 29999.99999976 | 已完成 |
| 2022-03-10 22:12:09 | 市價買 | USDTTWD8477734569 | 28.48460000 | 1053.20067685 | 2.10640136 USDT | 29999.99999980 | 已完成 |

- NFT 購物車結賬流程【頁面】
 - 顯示訂單確認金額
 - Safe mode (<https://gemxyz.notion.site/What-is-Gem-s-Safety-Mode-and-when-should-I-use-it-2e27baa0a0aa48a8834d06e5403e7db0>),
 - 選擇付款方式或幣種
 - 支付

gem Discover Sell

← **Select payment tokens**
 Add any items to your cart and proceed to checkout

Search tokens by name, ticker, or token address

Ethereum Balance 0.018 ETH **0.018**

You Buy 4 Clear

- NotOkayBears #241 0.419 ♦ \$875.56
- NotOkayBears #3835
- NotOkayBears #4120
- NotOkayBears #6936

You Pay

0.018 ETH 0.018 ♦ \$37.71

Insufficient Input

Privacy Policy

- NFT 上架流程【頁面】

- 顯示上架清單
- 設定各平臺各NFT標定金額 (頁面可支援快捷模式)
- 上架

gem Search items, collections, and profiles Discover Sell ? Oxa077...A020

Review Listings

Select NFT marketplaces and price each listing

NFT Marketplaces

SELECT MARKETPLACES

OpenSea LooksRare X2Y2 Rarible

DURATION: 7 days

Summary

Total gas fees: 0 (Est. maximum: \$0)

Marketplace fees: 0.0075 (Est. maximum: \$15.67)

Creator royalties: 0.0224 (Est. maximum: \$47.02)

Total Profits: 0.2700 (Estimate minus all fees: \$564.21)

[Start Listing](#)

Listings

Market Item Last Price List Price Same price

| | | | | |
|---------|----------------------------------|------------------------|---------|--------------------------|
| OpenSea | #5392 Angry Penguins Grotto Gang | | 0.1 ETH | <input type="checkbox"/> |
| | | Floor: 0.0014 (\$3.13) | | |
| OpenSea | #5388 Angry Penguins Grotto Gang | | 0.1 ETH | <input type="checkbox"/> |
| | | Floor: 0.0014 (\$3.13) | | |
| OpenSea | #5390 Angry Penguins Grotto Gang | | 0.1 ETH | <input type="checkbox"/> |
| | | Floor: 0.0014 (\$3.13) | | |

Driveway Berlin

- NFT 提領流程【頁面】




- 顯示提領清單
- 認證匯出地址 (使用 冷錢包簽名)
- 支付提領手續費
- 匯出

List Your Items for Sale 🏷️

Sell NFTs you own across multiple marketplaces - individually or in batches.

My Items

My Listings

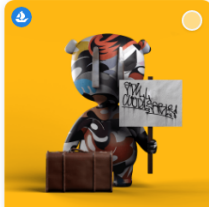
For most accurate data, check your listings across marketplaces:   

Search NFTs by name or token ID



All Collections

All Marketplaces

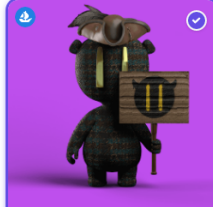
20 Items [Select All](#) [Deselect](#)

Official Fury of the Fur NFT

FuryTed 607

[VIEW](#)

Last 0.04 ⬆



Official Fury of the Fur NFT

FuryTed 297

[VIEW](#)

Last 0.076 ⬆



Angry Penguins Grotto Gang

#5394

[VIEW](#)

Angry Penguins Grotto Gang

#5393

[VIEW](#)

Summary 3

[Clear](#)

#5394

Angry Penguins Grotto Gang



#5393

Angry Penguins Grotto Gang

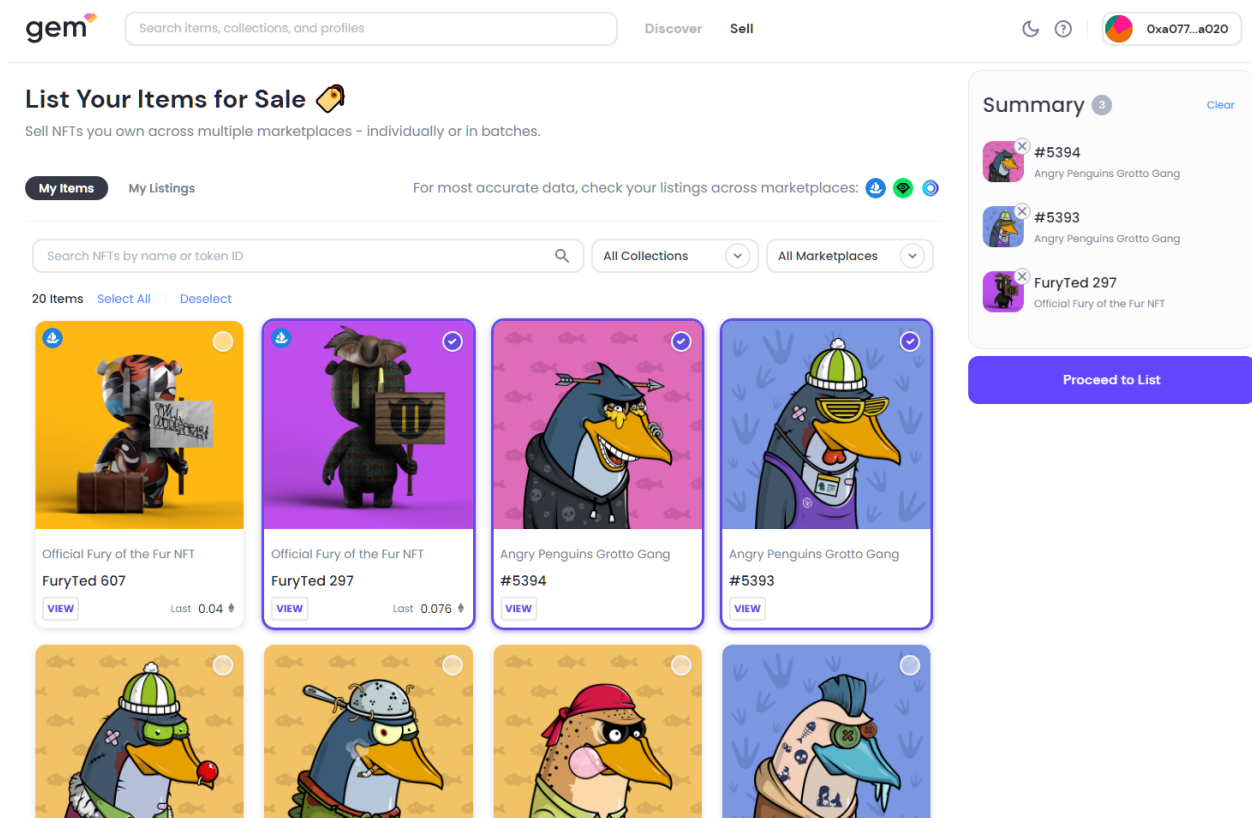


FuryTed 297

Official Fury of the Fur NFT

[Proceed to List](#)

- NFT 匯入流程【頁面】
 - 選擇公鏈
 - 連接 冷錢包
 - 載入持有 NFT 清單
 - 勾選要匯入的 NFT 加入【匯入車】
 - NFT 白/黑名單檢查
 - 估計 gas 費用
 - 使用冷錢包執行移轉交易（單筆）
 - 或呼叫批次移轉合約（多筆）



伺服器功能模組 (...)

第一層為專案切分，第二層為專案職責或模組切割

- spec
 - 系統設計文件
 - API 規格文件
- contract
 - 系統支援智能合約
- datacenter

| 模組 | 內容 | 說明 |
|------------|-----------------------------|----|
| Redis | Bee Queue / LRU Cach | |
| Mongodb | Normal Database | |
| Postgresql | Transaction / Double verify | |

- web3

| 模組 | 內容 | 說明 |
|---------|-------------|----|
| Moralis | NFT API | |
| Alchemy | NFT API | |
| Opensea | Market API | |
| Infura | Node API | |
| Pinata | Storage API | |
| Cybavo | 金庫模組 | |
| Cloud | AWS/GCP | |

- chain
 - 鏈上資訊收集
 - 執行鏈上交易

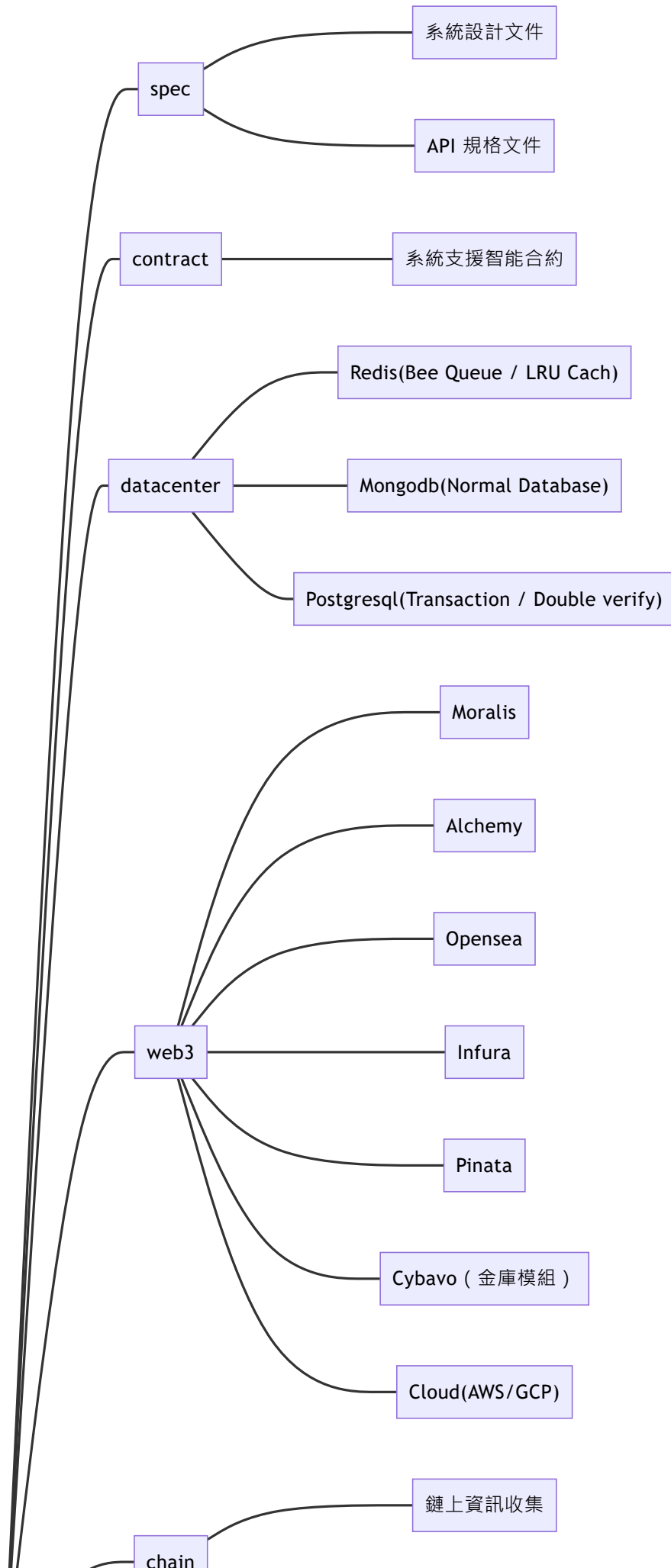
- modules

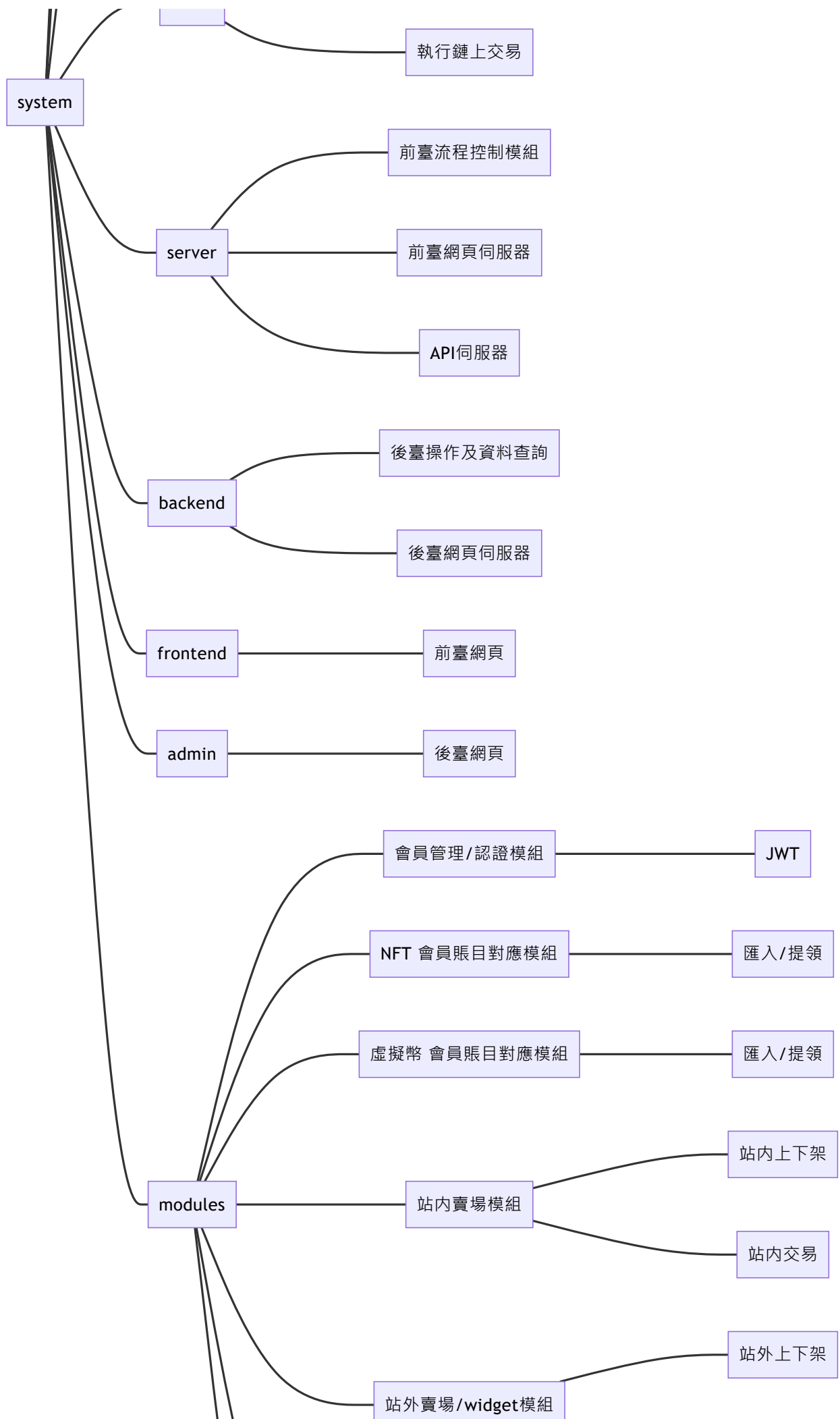
| 模組 | 內容 | 說明 |
|---------------|--------------------------|----|
| 會員管理/認證模組 | JWT | |
| NFT 會員賬目對應模組 | 匯入/提領 | |
| 虛擬幣 會員賬目對應模組 | 匯入/提領 | |
| 站內賣場模組 | 上下架 交易 | |
| 站外賣場/widget模組 | 上下架 交易 | |
| 虛擬幣交易模組 | 扣賬 查價 換匯 (水位管理) | |
| 法幣支付模組 | 信用卡 (NTD/USD) 第三方金流 | |

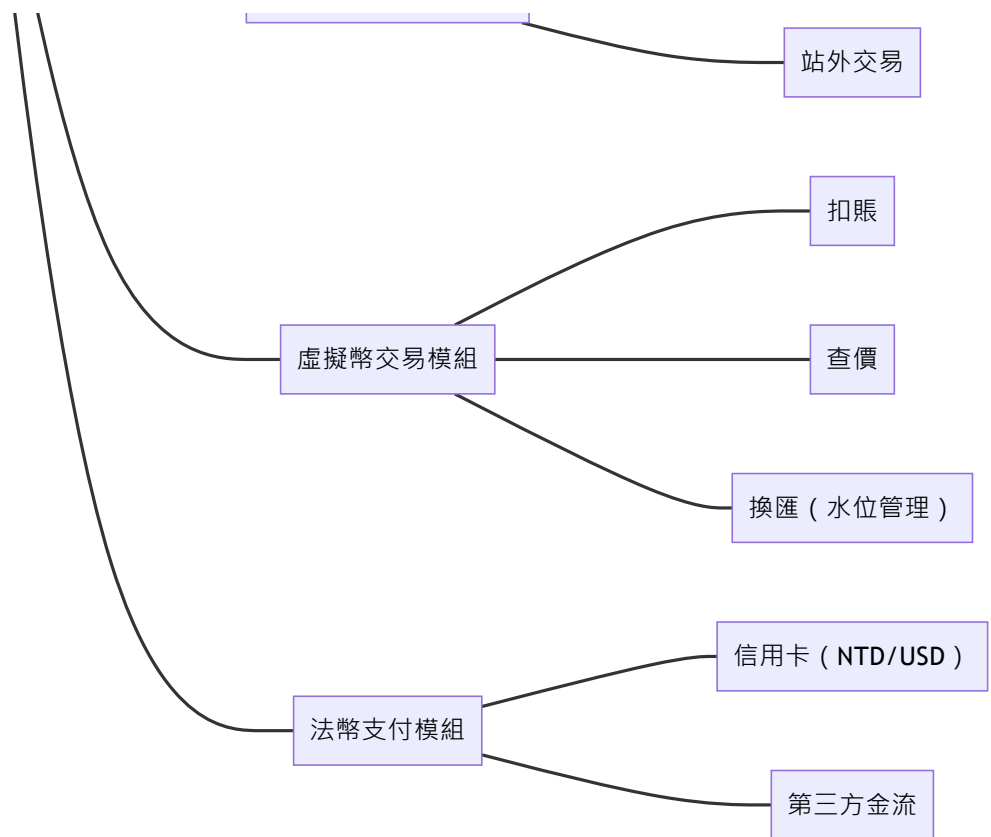
- server
 - 前臺流程控制模組
 - 前臺網頁伺服器
 - API 伺服器
 - Openapi-Backend
- backend
 - 後臺操作及資料查詢

- 後臺網頁伺服器
- frontend
 - 前臺網頁
- backend
 - 後臺網頁

組織圖展開







後臺 UI 功能需求 (...)

▼ 清單展開

- 首頁內容CMS(非必要)
- 會員清單
 - 會員詳細資料
 - 停權
- 交易記錄
 - 特定會員
 - 指定區間
- 日期區間統計表
 - 手續費
 - 會員數
 - 上架數
 - 交易數
- 換匯/水位控制臺