

 iLity Hub × WalletConnect v2

# MetaMask 다중 지갑 연동 플로우

단일 세션 연결을 통한 멀티 체인/멀티 계정 통합 전략

# 전체 프로세스 개요



## 1. 최초 연결

WalletConnect QR 스캔 및  
MetaMask 내 계정 다중 선택



## 2. 계정 조회

세션 네임스페이스에서 연결된  
accounts 배열 추출



## 3. 서버 등록

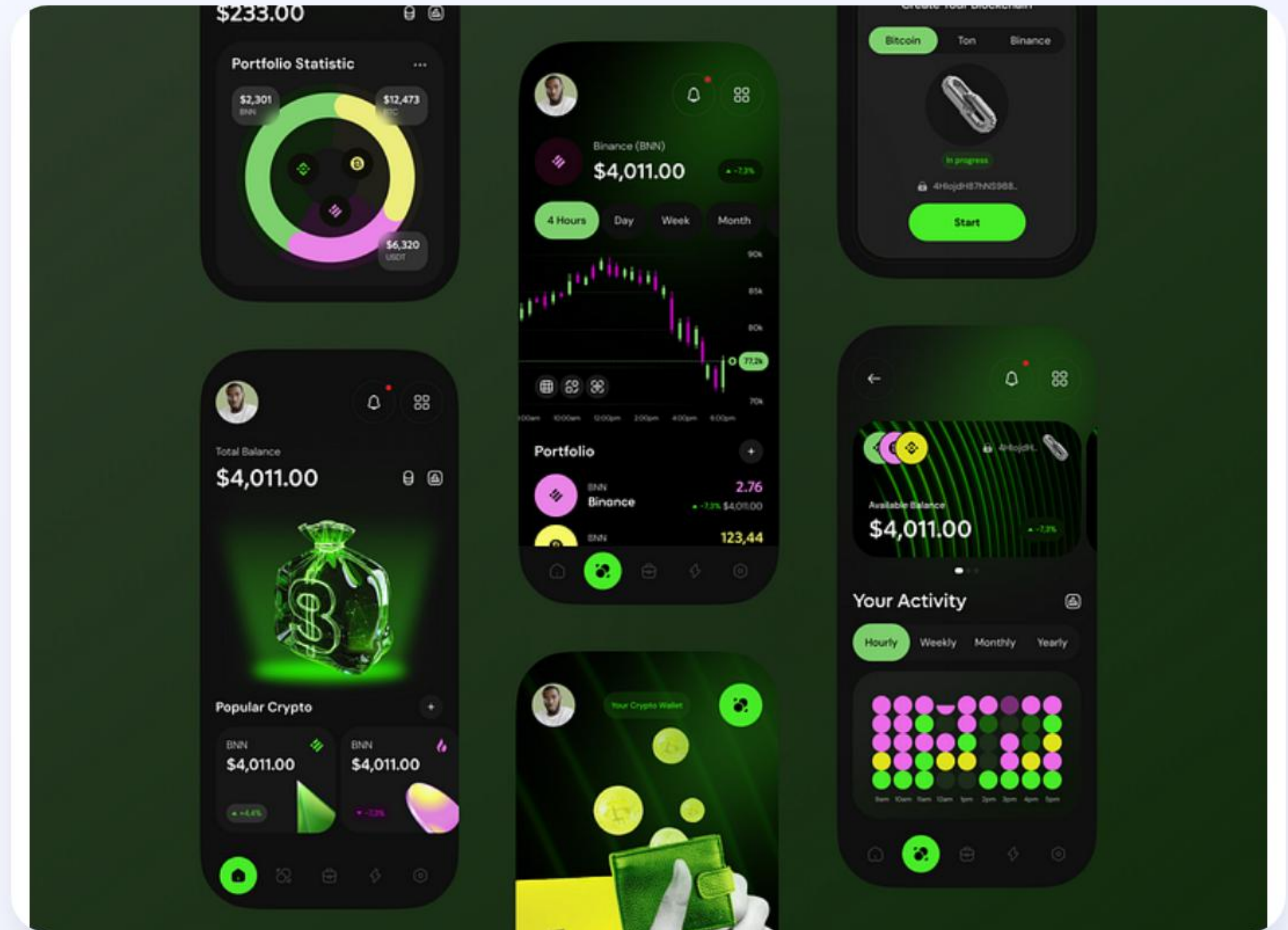
추출된 주소를 iLity Hub API를 통  
해 프로필에 등록



# | Step 1: 최초 연결 (WalletConnect v2)

## 사용자 경험(UX) 핵심 포인트

- ✓ 사용자가 '지갑 연결' 버튼을 클릭하여 프로세스 시작
- ✓ WalletConnect QR 코드 생성 또는 Deep Link 호출
- ✓ 중요: MetaMask 앱이 열리면 사용자가 직접 '**Edit accounts**'를 클릭해야 함
- ✓ 체크박스를 통해 연결할 모든 계정을 선택하도록 유도 필요





# | Step 2 & 3: 데이터 처리 및 등록



## Step 2: 계정 목록 조회

WalletConnect 세션 객체에서 `accounts` 배열을 획득합니다.

```
session.namespaces['eip155'].accounts
// Result:
["eip155:1:0x123...", "eip155:1:0x456..."]
```



## Step 3: 서버 동기화

파싱된 주소와 체인 ID를 백엔드 API로 전송하여 개별 등록합니다.

- ✓ Endpoint: `/api/v1/profile/me/wallets`
- ✓ 포트폴리오 통합 조회 가능



## 핵심 코드 구현

```
final session = await web3App.connect(...);

final accounts = session
  .namespaces['eip155']
  ?.accounts ?? [];

for (final account in accounts) {
  await api.post(
    '/profile/me/wallets',
    {'address': account}
  );
}
```

세션 연결 후 획득한 다수의 계정 정보를 반복문을 통해 순차적으로 서버에 등록하는 로직입니다.

```
k={()=>{
  ssList.remove("toggle_active");
  ssList.add("toggle_active");
  .body.classList.remove("dark-mode");
  .body.classList.add("light");
  ment.body.classList.contains("light");
  lStorage.setItem("light-mode", "true");

  lStorage.setItem("dark-mode", "false");

  rage.getItem("light-mode") == "true"
  .body.classList.add("light");

  .body.classList.remove("light");
  .body.classList.add("dark-mode");
}
```



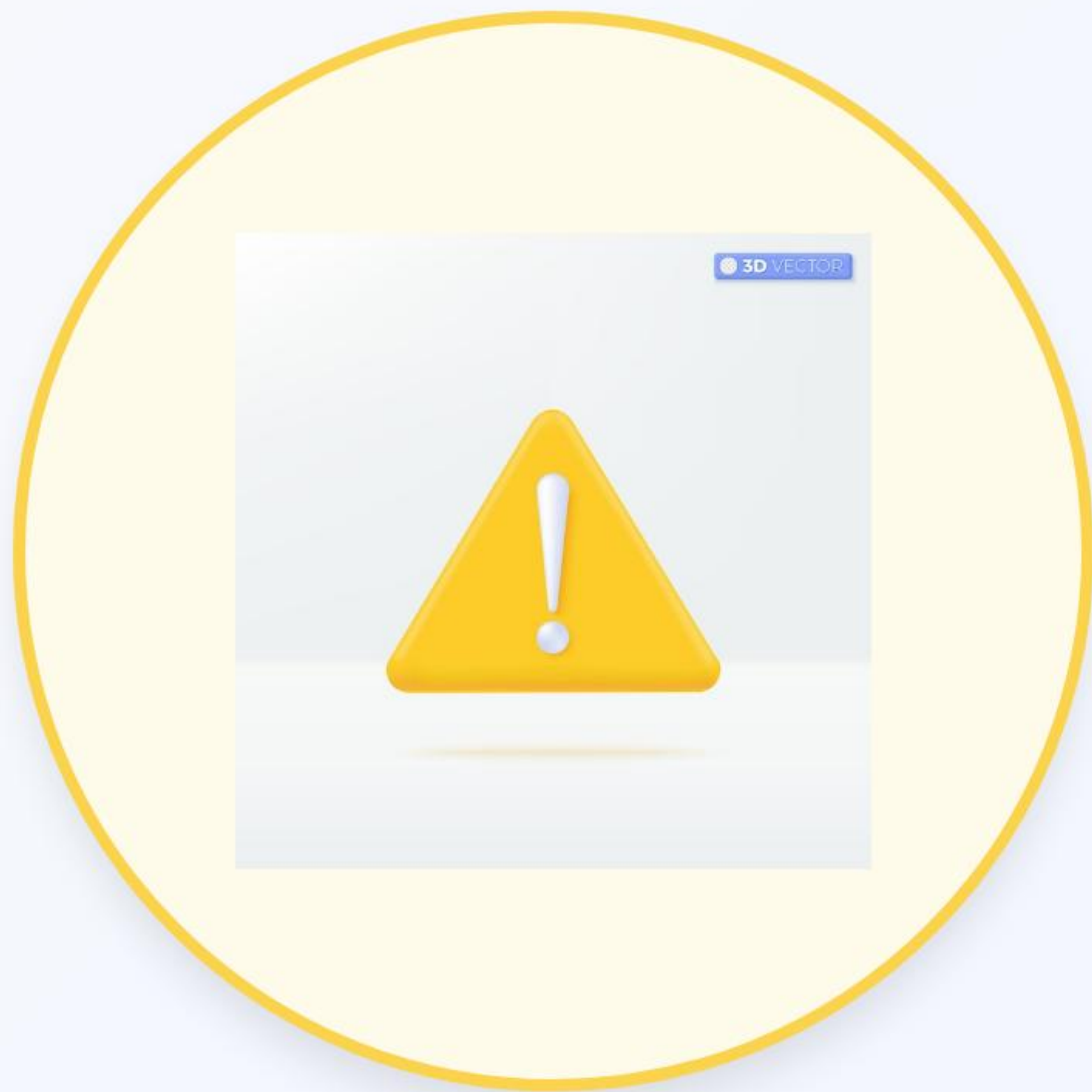
## | 관련 API 명세

Method	Endpoint	Description
GET	<code>/profile/me/wallets</code>	현재 프로필에 등록된 모든 지갑 목록을 조회합니다.
POST	<code>/profile/me/wallets</code>	새로운 지갑 주소를 프로필에 추가 등록합니다.
DEL	<code>/profile/me/wallets/{id}</code>	등록된 특정 지갑의 연동을 해제합니다.

\* 모든 요청은 인증된 사용자 세션(Bearer Token)이 필요합니다.



## | ⚠️ 주의사항 및 제약조건



### ⚠️ 단일 계정 반환 주의

MetaMask는 사용자가 명시적으로 다중 선택을 하지 않으면, 기본적으로 가장 최근에 활성화된 1개의 계정만 반환합니다.

### 🔑 트랜잭션 서명

다중 지갑 연결 상태에서 서명 요청 시, 반드시 `from` 파라미터에 해당 트랜잭션을 실행할 지갑 주소를 명확히 지정해야 오류가 발생하지 않습니다.

# Q & A

iLity Hub Wallet Integration

✉ [dev-team@ilityhub.com](mailto:dev-team@ilityhub.com)



# | Image Sources



<https://cdn.dribbble.com/userupload/37145751/file/original-b028c7f52ba12d40d841268c99fbde0b.png?resize=752x&vertical=center>

Source: [dribbble.com](https://dribbble.com)

---



[https://img.freepik.com/premium-photo/closeup-view-computer-programming-language\\_665346-148463.jpg](https://img.freepik.com/premium-photo/closeup-view-computer-programming-language_665346-148463.jpg)

Source: [www.freepik.com](https://www.freepik.com)

---



[https://img.freepik.com/premium-vector/exclamation-mark-icon-symbols-warning-alert-attention-safety-danger-caution-concept-3d-vector-isolated-illustration-design-cartoon-pastel-minimal-style-you-can-used-design-ux-ui-print-ad\\_734013-195.jpg](https://img.freepik.com/premium-vector/exclamation-mark-icon-symbols-warning-alert-attention-safety-danger-caution-concept-3d-vector-isolated-illustration-design-cartoon-pastel-minimal-style-you-can-used-design-ux-ui-print-ad_734013-195.jpg)

Source: [www.freepik.com](https://www.freepik.com)

---



[https://images.stockcake.com/public/2/f/7/2f77ad5a-6bf9-439d-ae15-eae3ad862d07\\_large/cosmic-data-web-stockcake.jpg](https://images.stockcake.com/public/2/f/7/2f77ad5a-6bf9-439d-ae15-eae3ad862d07_large/cosmic-data-web-stockcake.jpg)

Source: [stockcake.com](https://stockcake.com)