

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



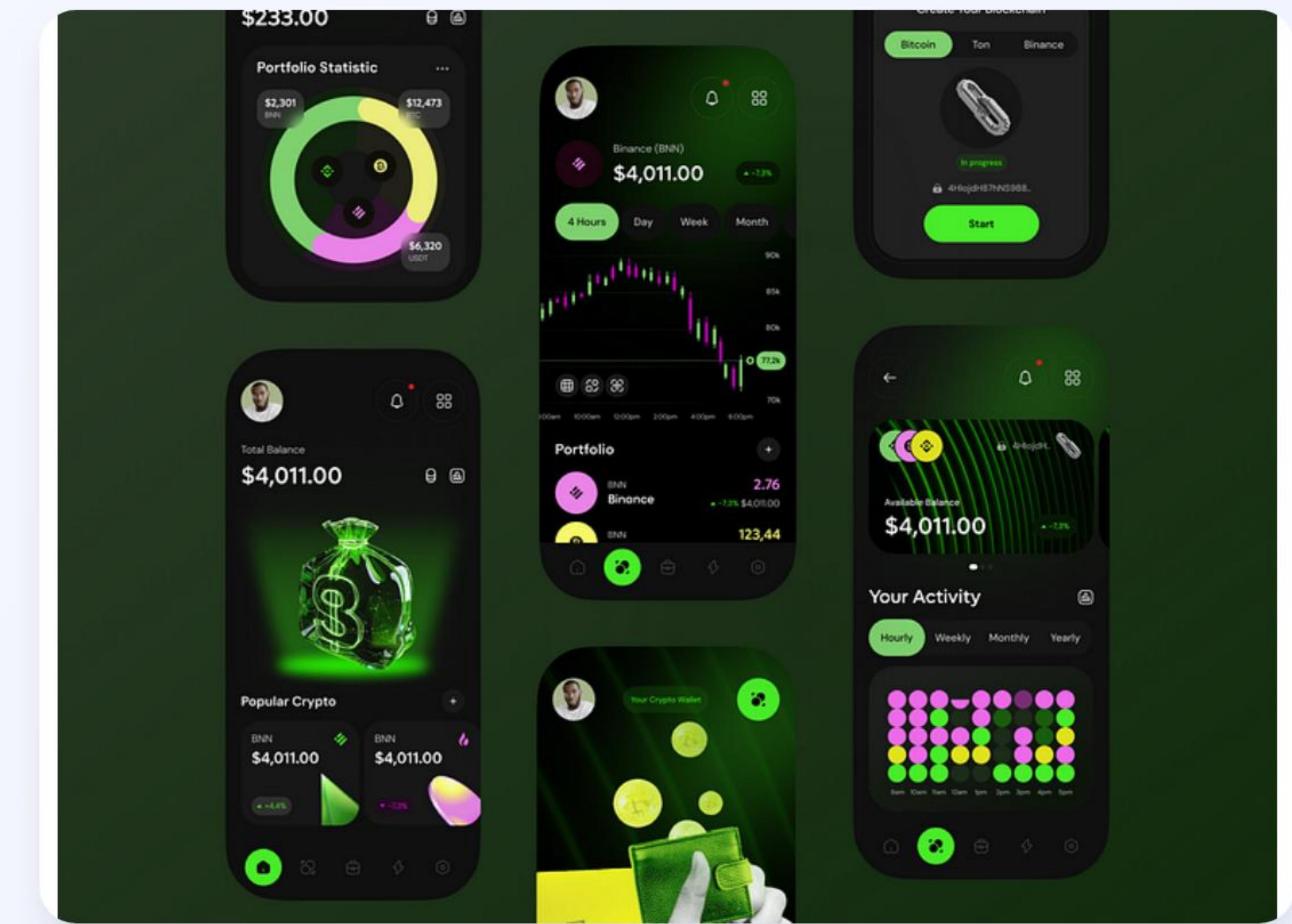
3. 서버 등록

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 등록

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");
  assList.add("toggle_active");
  body.classList.remove("dark-mode");
  body.classList.add("light-mode");
  document.body.classList.contains("dark-mode")?
    lStorage.setItem("light-mode"):
    lStorage.setItem("dark-mode");

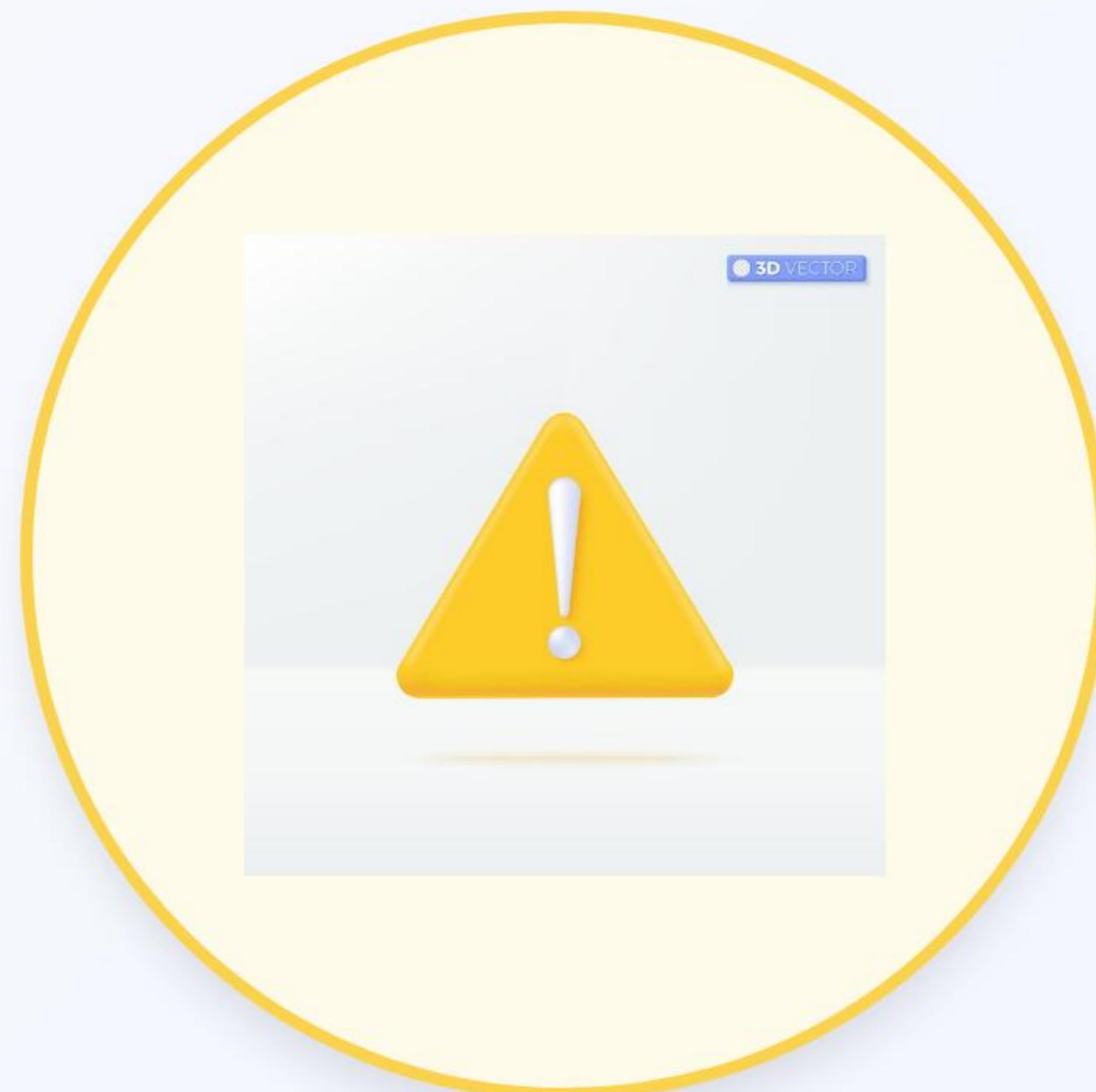
  rage.getItem("light-mode")?
    body.classList.add("Light-mode"):
    body.classList.remove("Light-mode");
  body.classList.remove("Light-mode");
  body.classList.add("Dark-mode");
}
```

관련 API 명세

Method	Endpoint	Description
GET	/profile/me/wallets	현재 프로필에 등록된 모든 지갑 목록을 조회합니다.
POST	/profile/me/wallets	새로운 지갑 주소를 프로필에 추가 등록합니다.
DEL	/profile/me/wallets/{id}	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 계정**만 반환합니다.

.共识 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

Image Sources



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

Source: dribbble.com



https://img.freepik.com/premium-photo/closeup-view-computer-programming-language_665346-148463.jpg

Source: 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

Source: www.freepik.com



https://images.stockcake.com/public/2/f/7/2f77ad5a-6bf9-439d-ae15-eae3ad862d07_large/cosmic-data-web-stockcake.jpg

Source: stockcake.com