

# Custom Deposit Address Only - Implementation Summary

---

## Задача

Повністю видалити system deposit addresses. Користувачі мають бачити ТІЛЬКИ custom addresses з профілю. Якщо немає custom address → показати повідомлення замість адреси.

## Зміни

1.  `src/stores/user/wallet/deposit.ts`

**Видалено API call повністю з функції `fetchDepositAddress`:**

**Було:**

- Перевірка custom addresses
- Якщо не знайдено → API call до  
`/api/finance/currency/${walletType}/${currency}/${network}`
- Отримання system deposit address з API

**Стало:**

- Перевірка custom addresses (Priority 1: exact match, Priority 2: currency match)
- Якщо знайдено → `set({ depositAddress: customAddress })`
- Якщо НЕ знайдено → `set({ depositAddress: null })`
- **✗ НЕМАЄ API CALL**

```
// ✗ NO API CALL - if no custom address, set to null
console.log("[DepositStore] ✗ No custom address configured for this
currency/network");
console.log("[DepositStore] Setting depositAddress to null");
set((state) => {
  state.depositAddress = null;
});
```

2.

`src/components/pages/user/wallet/deposit/DepositAddress/DepositAddress.tsx`

**Додано перевірку та UI для випадку без custom address:**

**Додано:**

- Import `useRouter` from "next/router"

- Перевірка `if (!userDepositAddress)` перед основним UI
- Новий UI блок з повідомленням

### **UI для випадку без адреси:**

```

if (!userDepositAddress) {
    return (
        <div className="flex flex-col items-center justify-center p-8 text-center">
            <Icon icon="mdi:alert-circle-outline" className="mb-4 h-16 w-16 text-warning-500" />
            <h3 className="mb-2 text-2xl font-semibold">
                {t("No Deposit Address Configured")}
            </h3>
            <p className="mb-4 text-muted-500">
                {t("Your account does not have a deposit address set up for")}
            {selectedCurrency}
                {selectedDepositMethod && <> on {selectedDepositMethod} network</>}
            </p>
            <p className="mb-6 text-muted-500">
                {t("Please contact support to configure your deposit address.")}
            </p>
            <div className="flex gap-4">
                <Button color="default" onClick={() => { setSelectedDepositMethod(null, null); setStep(3); }}>
                    <Icon icon="mdi:chevron-left" /> {t("Go Back")}
                </Button>
                <Button color="primary" onClick={() => router.push("/user/support")}>
                    <Icon icon="mdi:lifebuoy" /> {t("Contact Support")}
                </Button>
            </div>
        </div>
    );
}

```

## **Поведінка системи**

### Якщо є custom address:

- User вибирає currency (наприклад USDT)
- User вибирає network (наприклад TRC20)
- Store шукає custom address з `profile.customAddressWalletsPairFields`
- Знайдено** → показує custom address (TK5F8mcAHAcgetehr25ypfQUEqDEUZMEtP)
- User може скопіювати адресу, отримати QR код, ввести transaction hash

### Якщо НЕМАЄ custom address:

- User вибирає currency (наприклад BTC)
- User вибирає network (наприклад Bitcoin)
- Store шукає custom address з `profile.customAddressWalletsPairFields`

4. **НЕ знайдено** → `depositAddress = null`

5. Component показує повідомлення:

- **Icon:** Warning icon (alert-circle-outline)
- **Title:** "No Deposit Address Configured"
- **Message:** "Your account does not have a deposit address set up for BTC on Bitcoin network"
- **Action:** "Please contact support to configure your deposit address"
- **Buttons:**
  - "Go Back" → повертає на step 3 (вибір network)
  - "Contact Support" → redirect на `/user/support`

## Логіка пошуку custom address

Priority 1: Exact match (currency + network)

```
const exactMatch = customAddresses.find(  
  (addr) => addr.currency === selectedCurrency &&  
           addr.network === selectedDepositMethod  
);
```

Priority 2: Currency-only match

```
const currencyMatch = customAddresses.find(  
  (addr) => addr.currency === selectedCurrency  
);
```

Priority 3: No match

```
set({ depositAddress: null });
```

## Структура custom address

Custom addresses зберігаються в `profile.customAddressWalletsPairFields`:

```
[  
 {  
   address: "TK5F8mcAHAcgetuhr25ypfQUEqDEUZMETP",  
   currency: "USDT",  
   network: "TRC20"  
,  
 {  
   address: "0x1234567890abcdef...",  
   currency: "USDT",  
   network: "ERC20"
```

```
    }  
]
```

## Переваги рішення

1.  **Безпека:** System addresses більше не використовуються
2.  **Контроль:** Тільки admin може додати custom address через profile
3.  **UX:** Чіткі повідомлення для user коли немає address
4.  **Підтримка:** Легко направити user до support
5.  **Логи:** Детальні console.log для debugging

## Тестування

### Test Case 1: User з custom address

- Login як user з custom address для USDT/TRC20
- Перейти до Deposit
- Вибрati USDT
- Вибрati TRC20
- **Очікується:** Показує custom address TK5F8mcAHAcgetehr25ypfQUEqDEUZMEtP
- **Очікується:** QR код генерується
- **Очікується:** Можна скопіювати адресу

### Test Case 2: User BE3 custom address

- Login як user BE3 custom address
- Перейти до Deposit
- Вибрati будь-яку currency (наприклад BTC)
- Вибрati будь-який network (наприклад Bitcoin)
- **Очікується:** Показує повідомлення "No Deposit Address Configured"
- **Очікується:** Показує currency/network в повідомленні
- **Очікується:** Кнопка "Contact Support" працює
- **Очікується:** Кнопка "Go Back" повертає на step 3

### Test Case 3: User з partial custom address

- Login як user з custom address тільки для USDT
- Перейти до Deposit
- Вибрati BTC (немає custom)
- **Очікується:** Показує повідомлення "No Deposit Address Configured"
- Вибрati USDT (є custom)
- **Очікується:** Показує custom address для USDT

### Test Case 4: Console logs

- Відкрити DevTools Console
- Пройти flow deposit

- **Очікується:** Логи показують:
  - "Checking for custom addresses..."
  - "Custom addresses found" або "No custom addresses configured"
  - "Found exact match" або "Found currency match" або "No custom address configured"
  - "Setting depositAddress to null" (якщо немає custom)

## API Endpoints НЕ використовуються

Видалено:

- `GET /api/finance/currency/${walletType}/${currency}/${network}` - більше НЕ викликається

Залишилися:

- `GET /api/finance/currency?action=deposit&walletType=${walletType}` - список currencies
- `GET /api/finance/currency/${walletType}/${currency}?action=deposit` - deposit methods
- `POST /api/finance/deposit/spot` - відправка transaction hash (це залишається)

## Подальші покращення (опціонально)

### 1. Filter deposit methods по custom addresses

Можна додати фільтрацію networks щоб показувати тільки ті для яких є custom addresses:

```
// У fetchDepositMethods
const availableNetworks = methodsData.filter(method => {
  const customAddresses = profile?.customAddressWalletsPairFields || [];
  return customAddresses.some(
    addr => addr.currency === selectedCurrency &&
      addr.network === method.chain
  );
});

if (availableNetworks.length === 0) {
  // Show message: "No deposit methods available"
}
```

### 2. Settings toggle

Додати в admin settings можливість увімкнути/вимкнути system addresses:

```
USE_CUSTOM_ADDRESSES_ONLY: true/false
```

### 3. Admin notification

Коли user натискає "Contact Support", можна відправити notification admin що user потребує custom address для певної currency/network.

## Файли змінені

1.  `src/stores/user/wallet/deposit.ts` - видалено API call
2.  `src/components/pages/user/wallet/deposit/DepositAddress/DepositAddress.tsx` -  
додано UI для no address

## Примітки

- TypeScript та Biome errors в результататах - це існуючі проблеми в проекті (any types, missing modules), не пов'язані з цими змінами
- Custom addresses налаштовуються через admin panel в profile user
- System deposit addresses більше НЕ генеруються і НЕ використовуються