Engineer Programvare

Å åpne en dApp i Solana-lommebøker på mobil

10. august 2026

En React-dApp bygd på `@solana/wallet-adapter-react` kobler seg til lommebøker på datamaskinen uten problemer, men på en telefon faller den samme flyten fra hverandre: lommeboken må åpne dApp-en i sin egen innebygde nettleser, og dyplenkene som skulle få det til, svikter i det stille. Backpack havner på en «last ned appen»-side; Solflare åpner appen, men aldri nettstedet; hver variant ser ut til å svikte. Vi tok problemet fra hverandre, og det viste seg å være fire separate problemer med ett felles symptom.

Bruk erfaringen i systemet deres

Arbeidet bak «Å åpne en dApp i Solana-lommebøker på mobil» kan bidra til deres neste endring. Vi kan undersøke lignende oppførsel i programvaren, dataene eller infrastrukturen deres. Grensesnitt som laster raskt, fungerer på mobilen og oppfører seg likt i alle nettlesere kundene dine måtte bruke.

Se tjenestene våre Ta kontakt →

Følg resonnementet og grensene

Les resonnementet og begrensningene i notatet. Vi kan teste om samme diagnose holder i deres miljø. Styrte fullstack-utviklingen av GIS-kart — fullstack-kartutvikling, fra database til nettleser

Styrte fullstack-utviklingen av GIS-kart Ta kontakt →

De fire problemene

- **Backpack-lenken var feil bygd.** Det eneste dokumenterte formatet er `https://backpack.app/ul/v1/browse/<url>?ref=<ref>` — en universell lenke med mål-URL-en i stien og en påkrevd `ref`. Et gjettet eget skjema som `backpack://ul/v1/browse?url=...` treffer ingen rute appen registrerer, så brukeren havner på installasjonssiden til lommeboken.
- **Solflare trenger også sin universelle lenke:** `https://solflare.com/ul/v1/browse/<url>?ref=<ref>`, ikke det nakne `solflare://`-skjemaet. Et nakent skjema kan starte appen uten å rute den videre — og det er nøyaktig «appen åpnes, men fanen med nettstedet må åpnes for hånd».

- **Begge parameterne må kodes.** `url` er den fullstendige, absolutte adressen til dApp-en, og `ref` er origin for siden som sender forespørselen, begge sendt gjennom `encodeURIComponent`. Et ukodet `?` eller `&` i målet ødelegger tolkningen, og lommeboken åpner på startskjermen sin i stedet for i nettleserfanen.
- **Utløseren betyr like mye som lenken.** Universelle lenker bytter bare app ved en navigasjon operativsystemet stoler på — og de gjør med vilje ingenting når de limes inn i adressefeltet, som også er måten en helt korrekt lenke «svikter» på under testing.

De dokumenterte formatene

- Phantom: `https://phantom.app/ul/browse/<url>?ref=<ref>` — ingen `/v1` i akkurat denne.
- Solflare: `https://solflare.com/ul/v1/browse/<url>?ref=<ref>`
- Backpack: `https://backpack.app/ul/v1/browse/<url>?ref=<ref>`

Ett mønster dekker alle tre:

```
const WALLET_BROWSE = {
  phantom: (url, ref) =>
    `https://phantom.app/ul/browse/${url}?ref=${ref}`,
  solflare: (url, ref) =>
    `https://solflare.com/ul/v1/browse/${url}?ref=${ref}`,
  backpack: (url, ref) =>
    `https://backpack.app/ul/v1/browse/${url}?ref=${ref}`,
};

function walletBrowseLink(
  walletName,
  targetUrl = window.location.href,
) {
  const build = WALLET_BROWSE[walletName.toLowerCase()];
  if (!build) return null;
  return build(
    encodeURIComponent(targetUrl),
    encodeURIComponent(window.location.origin),
  );
}
```

Utløs lenken slik at iOS og Android godtar den

- **Gjengi et ekte anker, beregnet på forhånd.** Et vanlig `<a href={walletBrowseLink('phantom')}>` er den mest pålitelige utløseren på begge plattformene.
- **Må det skje programmatisk**, så sett `window.location.href` synkront inne i håndtereren for trykket — ingen `await`, ingen `fetch`, ingen `setTimeout` først. Etter asynkront arbeid er gestkonteksten borte, og iOS faller tilbake til nettstedet til lommeboken. Aldri `window.open`.
- **Test aldri ved å lime inn i adressefeltet.** Universelle lenker utløses med vilje ikke der; test med en lenke du trykker på, eller en QR-kode som kameraet skanner.
- **Pass på webvisningene i meldingsapper.** Åpnet i den innebygde nettleseren til Telegram eller Instagram blir universelle lenker ofte slukt, og det vanlige nettstedet til lommeboken lastes i stedet. Gjenkjenning ut fra user agent er i beste fall heuristisk, så gi også brukerne en synlig nødutgang: «åpne i Safari eller Chrome, og koble til etterpå».

Den større løsningen på Android

Håndlagde dyplenker er iOS-historien. På Android lar Solana Mobiles Mobile Wallet Adapter en dApp som kjører i mobilnettleseren, koble seg rett til den installerte lommebokappen, helt uten omveien om en innebygd nettleser. Nyere versjoner av `@solana/wallet-adapter-react` registrerer mobiladapteren automatisk, så en oppgradering av wallet-adapter-pakkene kan løse problemet på Android på egen hånd. Målarkitekturen: Mobile Wallet Adapter på Android, universelle browse-lenker på iOS, der Apple ikke tillater noe tilsvarende.

Verifisering på en enhet

- Ekte enhet, lommebok installert, lenken åpnet fra systemnettleseren — ikke fra en meldingsapp.
- Trykk på en gjengitt lenke eller skann en QR-kode; lim aldri inn i adressefeltet.
- Bekreft at lommeboken åpnes og at dApp-en lastes i nettleserfanen i appen — den andre halvdelen er den som svikter.
- Gjenta uten lommeboken installert: den universelle lenken skal falle tilbake til nettstedet til lommeboken. Dukker den siden opp mens appen er installert, er lenken eller utløseren fortsatt feil.

- Test deretter veien via meldingsappen, og legg til «åpne i nettleseren»-hintet hvis den svikter der.

Kilder

- Phantom: dyplenker på iOS og Android
- Solflare: Browse-dyplenken
- Backpack: Browse-dyplenken
- Solana Mobile: Mobile Wallet Adapter

Alle blogginnlegg

Mål før dere endrer

Beskriv arbeidsflyten, eksisterende grensesnitt og brukerne som trenger endringen. Vi kan definere en testbar leveranse og en overlevering som gjør teamet i stand til å vedlikeholde løsningen.

Se hva det koster Ta kontakt →

Drøft observasjonene deres

Drøft «Å åpne en dApp i Solana-lommebøker på mobil» i sammenheng med deres eget prosjekt. Fortell hva dere observerte og hva et nyttig resultat ville være.

Se tjenestene våre

welcome@engineer.company +45 50 10 61 84 København, Danmark

Ta med deg denne siden

Visittkort

Laget med kjærlighet av D.

CVR 45969703 · Tagensvej 105C, 3. th, 2200 København N

Opphavsrett © 2025 – nå · Engineer ApS · Alle rettigheter forbeholdt.

Skrevet ut fra https://software.engineer.company/nb/notes/solana-mobile-wallet-deeplinks/