Engineer Software

Sådan åbner man en dApp i Solana-mobilwallets

10. august 2026

En React-dApp bygget på `@solana/wallet-adapter-react` forbinder desktop-wallets uden problemer, men på en telefon falder det samme flow fra hinanden: wallet'en skal åbne dApp'en i sin egen indbyggede browser, og de deeplinks, der skulle klare det, virker bare ikke. Backpack lander på en "hent appen"-side; Solflare åbner appen, men aldrig sitet; alle varianter ser ud til at fejle. Vi skilte problemet ad, og det viste sig at være fire adskilte problemer med ét fælles symptom.

Brug erfaringen i jeres system

Arbejdet bag »Sådan åbner man en dApp i Solana-mobilwallets« kan bidrage til jeres næste ændring. Vi kan undersøge lignende adfærd i jeres software, jeres data eller jeres infrastruktur. Brugerflader, der indlæses hurtigt, virker på en telefon og opfører sig ens i alle de browsere, jeres kunder nu bruger.

Se vores ydelser Kontakt os →

Følg ræsonnementet og dets grænser

Læs ræsonnementet og dets begrænsninger i noten. Vi kan teste, om samme diagnose holder i jeres miljø. Har styret full-stack-udviklingen af GIS-kort — full stack-kortløsning, fra database til browser

Har styret full-stack-udviklingen af GIS-kort Kontakt os →

De fire problemer

- **Backpack-linket var forkert bygget.** Det eneste dokumenterede format er `https://backpack.app/ul/v1/browse/<url>?ref=<ref>` — et universelt link med mål-URL'en i stien og et påkrævet `ref`. Et gæt med eget skema som `backpack://ul/v1/browse?url=...` matcher ingen rute i appen, så brugeren ender på wallet'ens installationsside.
- **Solflare skal også bruge sit universelle link:** `https://solflare.com/ul/v1/browse/<url>?ref=<ref>` — ikke det rå `solflare://`-skema. Et råt skema kan starte appen uden at dirigere den — hvilket er præcis "appen åbner, men site-fanen må åbnes manuelt".

- **Begge parametre skal være kodet.** `url` er dApp'ens fulde absolutte adresse, og `ref` er den kaldende origin, hver især gennem `encodeURIComponent`. Et ukodet `?` eller `&` i målet ødelægger fortolkningen, og wallet'en åbner på sin forside i stedet for browserfanen.
- **Udløsningen betyder lige så meget som linket.** Universelle links skifter kun app ved en navigation, styresystemet stoler på — og de gør med vilje ingenting, når de indsættes i adresselinjen, hvilket også er sådan, et helt korrekt link "fejler" under test.

De dokumenterede formater

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

Ét mønster dækker 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),
  );
}
```

Udløs linket, så iOS og Android accepterer det

- **Render et rigtigt anker, beregnet på forhånd.** Et almindeligt `<a href={walletBrowseLink('phantom')}>` er den mest pålidelige udløser på begge platforme.
- **Skal det ske programmatisk**, så sæt `window.location.href` synkront inde i tryk-handleren — ingen `await`, ingen `fetch`, ingen `setTimeout` først. Efter asynkront arbejde er gestus-konteksten væk, og iOS falder tilbage til wallet'ens websted. Aldrig `window.open`.
- **Test aldrig ved at indsætte i adresselinjen.** Universelle links udløses med vilje ikke dér; test med et link, der trykkes på, eller en QR-kode, som kameraet scanner.
- **Pas på messenger-webviews.** Åbnet i Telegrams eller Instagrams indbyggede browser bliver universelle links ofte slugt, og wallet'ens almindelige websted indlæses i stedet. User-agent-detektion er i bedste fald et gæt, så giv også brugerne en synlig nødudgang: "åbn i Safari eller Chrome, og forbind derefter".

Den større løsning på Android

Håndbyggede deeplinks er iOS-historien. På Android lader Solana Mobiles Mobile Wallet Adapter en dApp i mobilbrowseren forbinde direkte til den installerede wallet-app, helt uden omvejen om den indbyggede browser. Nyere versioner af `@solana/wallet-adapter-react` registrerer mobiladapteren automatisk, så en opgradering af wallet-adapter-pakkerne kan i sig selv løse problemet på Android. Målarkitekturen: Mobile Wallet Adapter på Android, universelle browse-links på iOS, hvor Apple ikke tillader en tilsvarende løsning.

Efterprøv på en enhed

- Rigtig enhed, wallet installeret, link åbnet fra systembrowseren — ikke fra en messenger.
- Tryk på et renderet link, eller scan en QR-kode; indsæt aldrig i adresselinjen.
- Bekræft, at wallet'en åbner, og at dApp'en indlæses i dens indbyggede browserfane — anden halvdel er den, der fejler.
- Gentag uden wallet'en installeret: det universelle link skal falde tilbage til wallet'ens websted. Ser du dén side, mens appen er installeret, er linket eller udløsningen stadig forkert.

- Test derefter messenger-vejen, og tilføj “åbn i browser”-hjælpen, hvis den fejler dér.

Kilder

- Phantom: deeplinks på iOS og Android
- Solflare: Browse-deeplinket
- Backpack: Browse-deeplinket
- Solana Mobile: Mobile Wallet Adapter

Alle blogindlæg

Mål, før I ændrer

Beskriv arbejdsgangen, de eksisterende grænseflader og de brugere, der har brug for ændringen. Vi kan definere en testbar leverance og en overdragelse, der gør teamet i stand til at vedligeholde løsningen.

Se, hvad det koster Kontakt os →

Drøft jeres observationer

Drøft »Sådan åbner man en dApp i Solana-mobilwallets« i forbindelse med jeres eget projekt. Fortæl, hvad I har observeret, og hvad et nyttigt resultat ville være.

Se vores ydelser

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

Tag denne side med dig

Visitkort

Lavet med kærlighed af D.

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

Copyright © 2025 – nu · Engineer ApS · Alle rettigheder forbeholdes.

Udskrevet fra https://software.engineer.company/da/notes/solana-mobile-wallet-deeplinks/