Interface:

**/login:**

* Post-Request met logingegevens

Indien geslaagd:

* Response met:
  + 200 OK http Status
  + Header met Authorization: Bearer <Access Token>
  + Cookie met Refresh Token
* Access Token wordt opgeslagen in sessionStorage
* JavaScript reageert met zichtbaar maken dashboard en laat loginpagina verdwijnen

Indien mislukt:

* Response met 401 http Status “De combinatie van gegevens is niet bekend”
* Invoervelden worden geleegd

**/dashboard:**

* Automatische post-request(s) op basis van Access Token/gebruikersnaam in local storage voor:
  + Klantnaam
  + Rekeningsaldo
  + Iban
  + Alle cryptomunten met dagkoers
  + De hoeveelheden die een klant ervan bezit
  + Eventueel meest recente transacties
  + Eventueel uitstaande triggers
* Eventuele automatische post-request als Access Token is verlopen (op basis van 401):
  + Naar /validateRefresh
  + Refresh token in cookie wordt vergeleken met Database

Indien refresh nog geldig:

* + Nieuw refresh token wordt aangemaakt, in database, in cookie
  + Nieuw access token wordt aangemaakt, in header

Indien refresh ongeldig:

* + Uitloggen als refresh niet meer geldig is: local storage legen(?)
* Post-request op basis van Access Token/gebruikersnaam in local storage en gekozen cryptomunt voor:
  + JavaScript reageert met activeren html-element transactiepagina voor de betreffende cryptomunt
  + Gekozen cryptomunt moet mee als informatie om in transaction juiste gegevens binnen te halen

**/transaction**

* Automatische request op basis van Access Token/gebruikersnaam in local storage en gekozen cryptomunt voor:
  + Klantnaam
  + Rekeningsaldo
  + Iban
  + Gekozen cryptomunt met dagkoers
  + De hoeveelheid die een klant ervan bezit
  + Bankfee
* Bij elke handeling moet gecontroleerd worden of Access Token nog geldig is.
* Post-request op basis van gekozen cryptomunt, hoeveelheid, bod of vraagprijs, koper of verkoper
  + Backend controleert of transactie doorgang kan vinden, dan wel of trigger mogelijk is qua saldo of portefeuille

*Indien toegestaan:*

* + Overzicht verzoek in modal
  + Weet je het zeker?

*Indien bevestigd:*

* + - Terug naar dashboard
    - Request zoals boven weergegeven

*Indien geannuleerd:*

* + - Terug naar transactie

*Indien niet toegestaan:*

* + Mededeling weergeven in modal
  + Terug naar transactie

Eventuele extra externe api-calls:

* postcode-server voor automatische adresaanvulling
* historische cryptokoersen rechtstreeks ophalen voor grafieken