

# Arhitectura Macro

## Componente

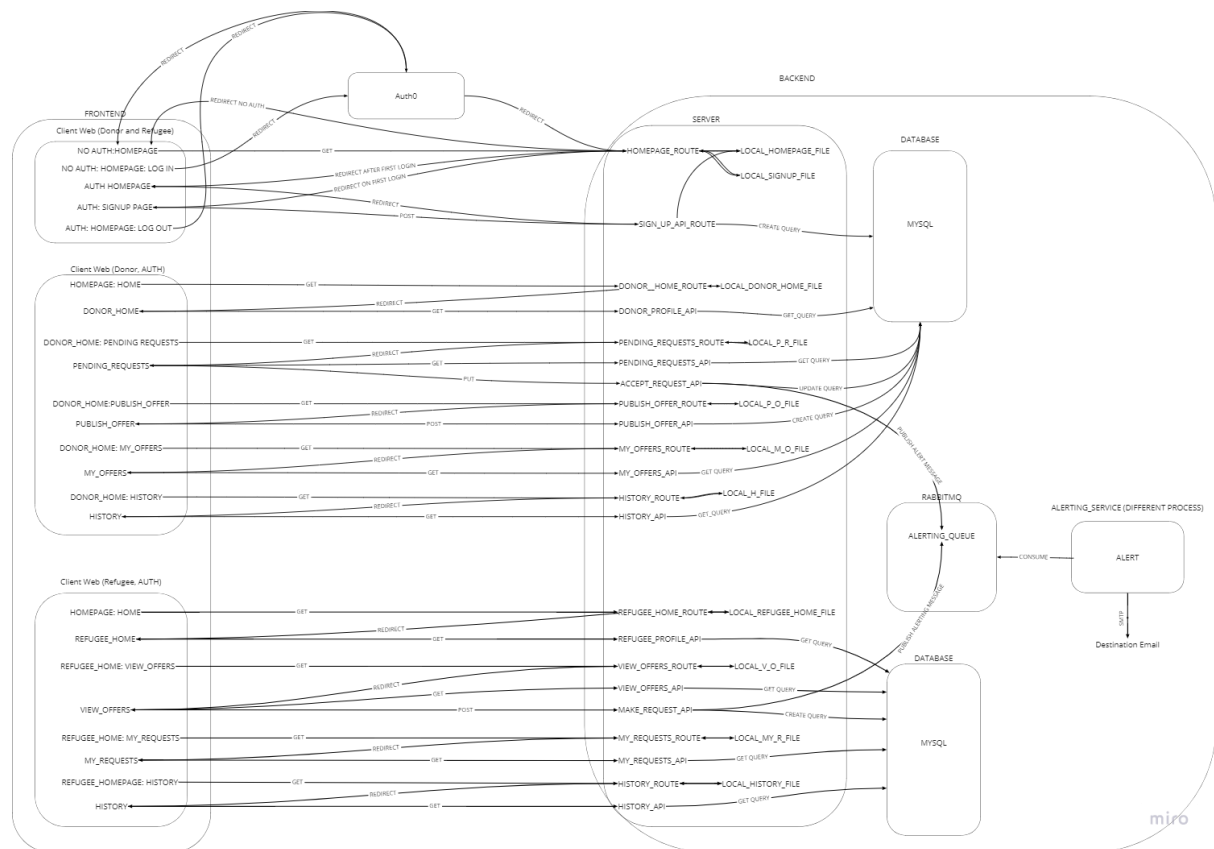
### Frontend

- Utilizatori (clienti) gestionati de Auth0
- Pagini web ce expun o interfata pentru utilizatori

### Backend

- Server
  - tehnologii: Node.js, Express, Sequelize, expressJwt
  - scop:
    - expunere API autorizat pentru frontend cu functionalitatile aplicatiei
    - expunere rute cu paginile aplicatiei
    - salvarea datelor in mod persistent in baza de date folosind Sequelize
- Baza de date
  - tehnologie: mysql
  - scop: salvarea datelor si persistenta starii sistemului
- Coada de mesaje
  - tehnologie: Rabbitmq
  - scop: primeste mesaje de alertare publicate de server in momentul generarii unei alerte, care apoi vor fi consumate de serviciul de alertare
- Serviciu asincron de alertare:
  - tehnologie: Node.js, amqp-uri, amqp-connection-manager, nodemailer
  - scop: consuma mesaje de alertare in mod asincron de pe coada de rabbit si apoi le trimite pe mail utilizatorilor

# Arhitectura



Link: [https://miro.com/app/board/uXjVON14DTs=](https://miro.com/app/board/uXjVON14DTs=/)