**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 funcionalitatile 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

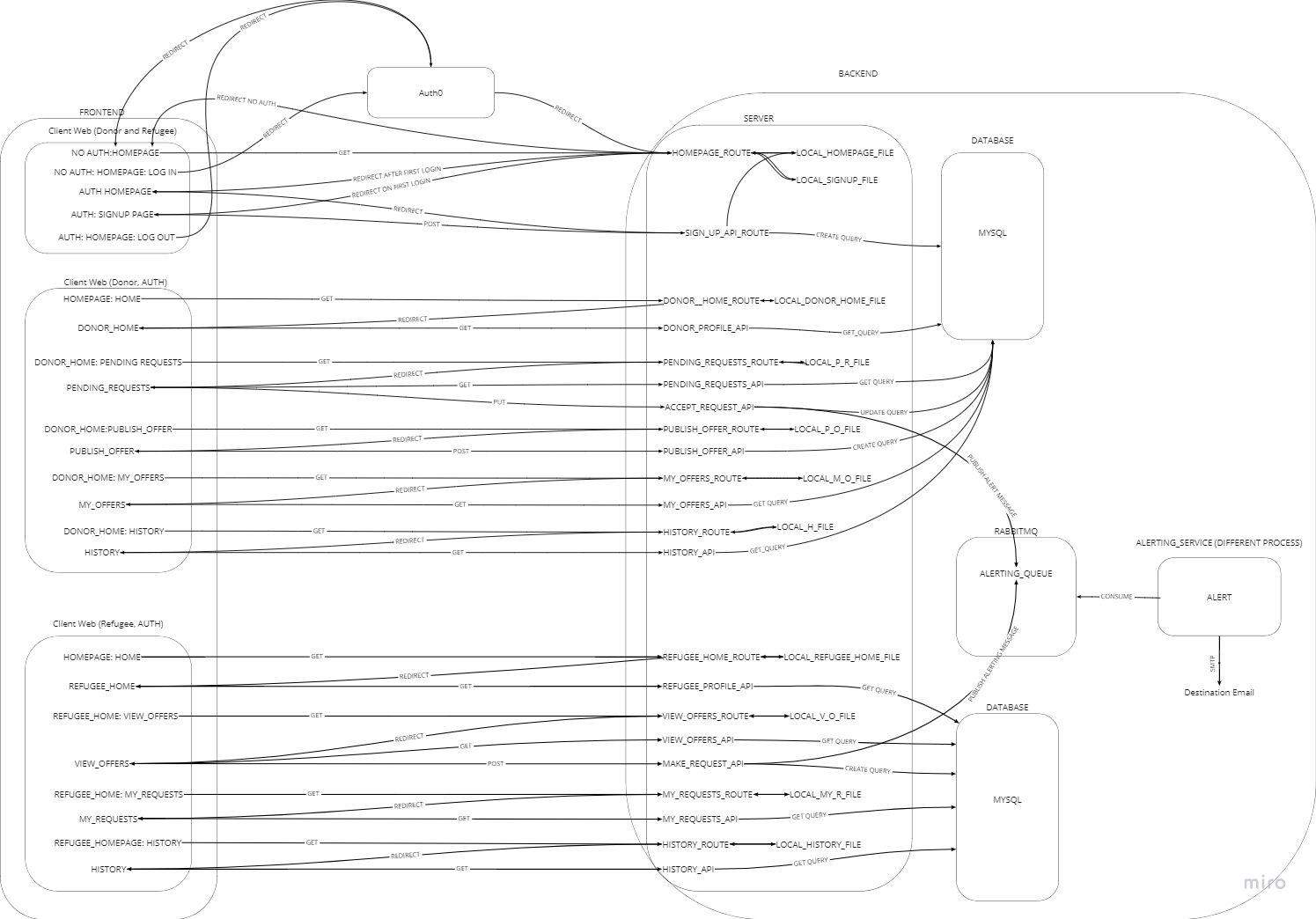
- scop: primeste mesaje de alertare publicate de server in momentul generarii unei alerte, care apoi vor fi consumate de serviciul de alertare

* 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 trimit pe mail utilizatorilor

**Arhitectura**



Link: <https://miro.com/app/board/uXjVON14DTs=/>