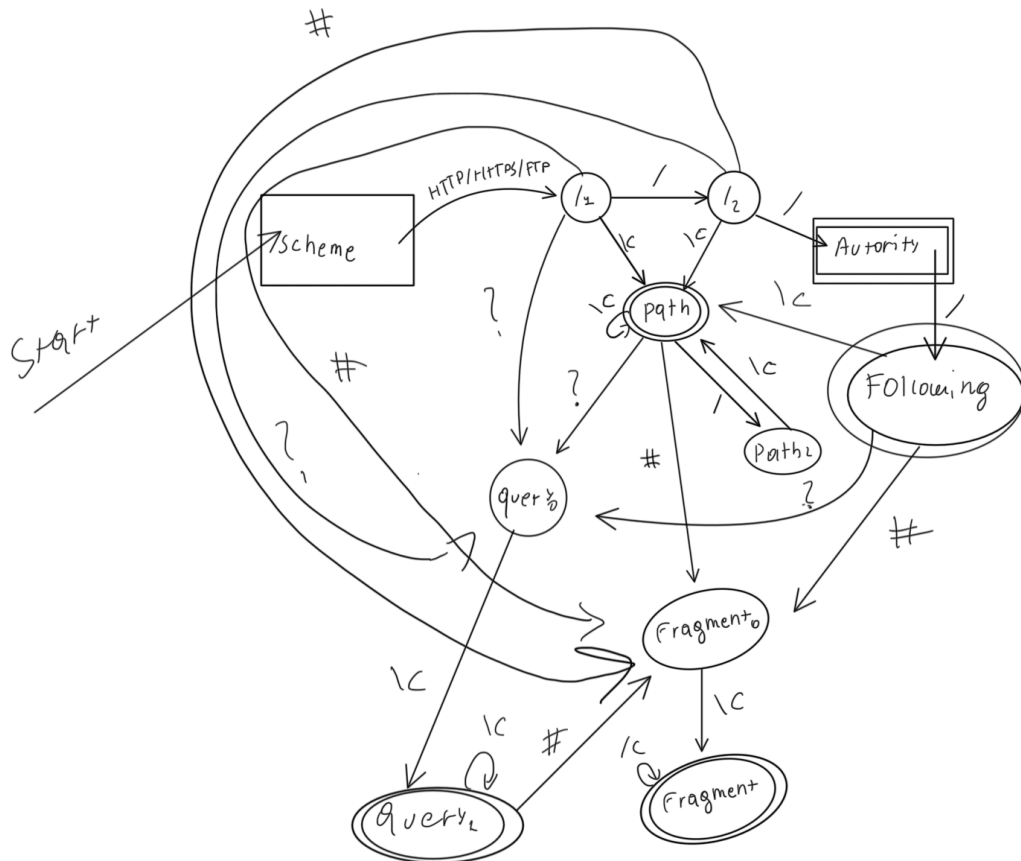
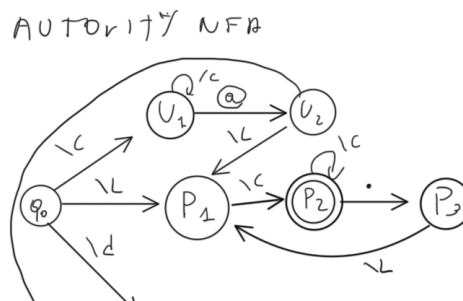


Organizzazione

La prima cosa che ho fatto per organizzare il progetto è stata disegnare l'automa che riconosce gli schemi default, questo mi ha permesso di avere già dall'inizio un'idea di come le funzioni si sarebbero dovute chiamare tra di loro. So che non è particolarmente gradibile all'occhio ma questo è l'automa dello schema default.



Successivamente ho disegnato l'automa per l'authority.



Ho saltato gli automi degli schemi speciali in quanto gli ho trovati abbastanza “straightforward” e non ho avuto bisogno di disegnarli.

Per quanto riguarda l'automa che riconosce un indirizzo ip l'ho disegnato su carta per ragioni organizzative e non l'ho digitalizzato.

Successivamente ho proceduto con la scrittura del codice, e infine ho scritto dei test per verificarne la correttezza.

Struttura del progetto

Il progetto come da suggerimento presente nella specifica è strutturato come un insieme di funzioni mutualmente ricorsive, dove ogni funzione rappresenta uno stato dell'automa.

Per Julia ho deciso di dividere il progetto su più file, infatti ho trovato che dividere il progetto rispetto all'automa che implementa rende il progetto molto meglio organizzato.