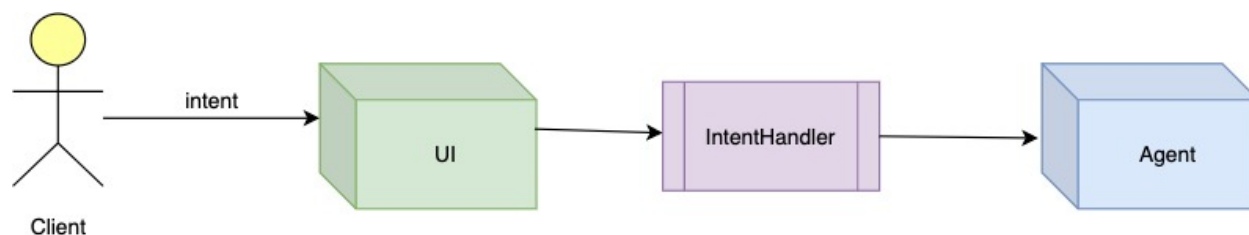


### Iteratia 3

Pentru aceasta iteratie am implementat o relatie de Intent-Intent Handler -Agent. Intentul este reprezentat sub forma unei actiuni legate de o entitate pe care ar dori un user sa fie realizata in aplicatie. Pentru a se putea realiza un intent va trebui sa fie introdusa cerinta in campul pentru cautare, iar in functie de acestea se va realiza operatia dorita. Intent Handler-ul se va ocupa de a prelua datele de la un intent, ca apoi sa trimita mai departe spre Agent. Acest Agent se va ocupa in realizarea operatiunii dorite de catre utilizator, si este specializat pe un anumit tip de operatiune.



In partea de NLP, am folosit biblioteca reggex, cu ajutorul careia am putut verifica mai usor si impartii intr-o structura bazate pe verb (actiune) si substantiv (entitate), pentru a putea extrage cerintele utilizatorului intr-un limbaj natural.