

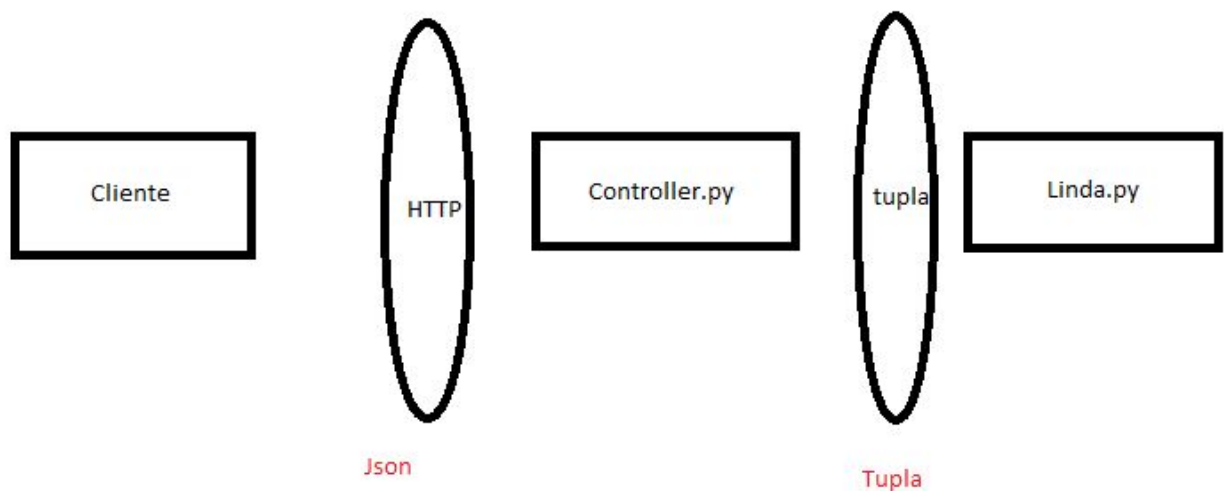
Bianca Garcia Martins 606723
Isadora Eliziário Gallerani 726542

Esse projeto utiliza REST api e o framework Flask no servidor. Para utilizá-lo, instale flask e flask-restful:

pip install flask

pip install flask-restful

A arquitetura utilizada no projeto é representada abaixo:



Para cada mensagem a ser enviada/lida/deletada é feito uma requisição http que retorna um json no server.py, e é chamada as funções do Controller.py. No Controller, são chamadas as funções (in,out,rd) da Linda Tuple Space, que reconhecem uma tupla.

Para testar, basta rodar o servidor (server.py) em um terminal, e em outro rodar um dos exemplos de clientes: Alice.py, Bob.py, Chuck ou Remove.py, sendo os dois primeiros (arquivos em python) exemplos da função out, o terceiro exemplo da função rd, e o quarto exemplo da função in .

Um exemplo é rodar o Alice.py, seguido do Bob.py, seguido do Chuck.py, seguido do Remove.py e seguido do Chuck.py, para poder verificar a dinâmica das mensagens.

Sinta-se livre para montar exemplos nos mesmos moldes dos clientes já existentes.