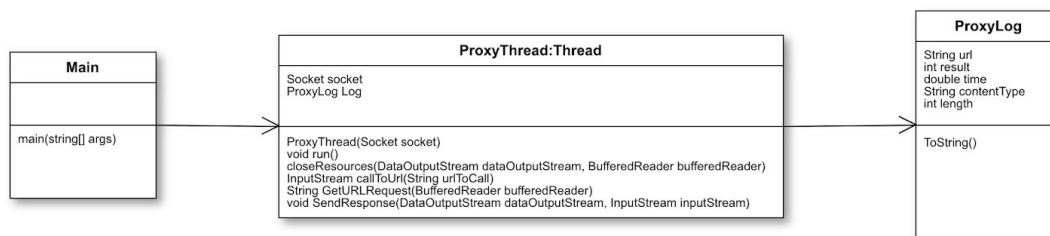


PROXY HTTP

url: <https://github.com/lussei/Proxy>

Se resolvió a través de una aplicación de consola que basada en el uso de sockets e hilos. Se dispara un nuevo hilo por cada request que recibe el socket configurado en un puerto X. Captura la URL del request y la direcciona hacia el recurso remoto a través de una `URLConnection`. El resultado de esa llamada es pasado de vuelta al browser a través de un stream conectado al socket que capturó el request. Logea los requests y responses a través de todo el flujo completando la info en `ProxyLog` y mostrando el resultado por consola.



Como ejecutarlo?

descargar: <https://github.com/lussei/Proxy/blob/master/Proxy.jar>

y ejecutar con el siguiente comando por consola:

`java -jar Proxy.jar [puerto]`

```
1. bash
ARCBA028652:Proxy_jar lussei$ java -jar Proxy.jar 8888
```

donde [puerto] es el número de puerto deseado para prestar el servicio de proxy.

Como configurar el cliente?

Configurar consumidor seteando el proxy al host y puerto del equipo que corra la el soft proxy.

En este ejemplo se configura firefox:

Preferencias->Proxy de red->Configuracion

Configuración de conexión

☒ Configuración manual del proxy

Proxy HTTP Puerto

☒ Usar el mismo proxy para todo

Proxy SSL Puerto

Proxy FTP Puerto

Host SOCKS Puerto

☐ SOCKS v4 ☒ SOCKS v5

No usar proxy para

Ejemplo: .mozilla.org, .net.nz, 192.168.1.0/24

☐ URL de configuración automática del proxy

☐ No preguntar identificación si la contraseña está guardada

☒ DNS proxy usando SOCKS v5

El resultado del logging de tráfico se ve en la consola donde se ejecuto la app. los request son el tráfico entrante y los results el response del proxy al consumidor.

```
1. java
ARCBA028652:Proxy_jar lussei$ java -jar Proxy.jar 8888
Started on: 8888
Request for : http://www.columbia.edu/~fdc/sample.html
Result: http://www.columbia.edu/~fdc/sample.html | Result 200 | Time(s): 0.724 | content type:text/html | length:24557
Request for : http://www.columbia.edu/~fdc/picture-of-something.jpg
Result: http://www.columbia.edu/~fdc/picture-of-something.jpg | Result 200 | Time(s): 0.177 | content type:image/jpeg | length:44566
Request for : http://www.columbia.edu/favicon.ico
Result: http://www.columbia.edu/favicon.ico | Result 200 | Time(s): 0.186 | content type:image/x-icon | length:5430
```