

Web log parsing

Il log file di un web server contiene un insieme di linee, dove ogni linea ha il seguente formato:

```
150.108.64.57 - - [15/Feb/2001:09:40:58 -0500] "GET / HTTP 1.0" 200 2511
```

in cui:

150.108.64.57 indica l'host remoto, in genere secondo la dotted quad form

[data]

"HTTP request" status bytes sent eventuale tipo del client "Mozilla/4.0....."

- scrivere un'applicazione [Weblog](#) che prende in input il nome del log file (che sarà fornito) e stampa ogni linea del log file, in cui ogni indirizzo IP è sostituito con il nome dell'host
- sviluppare due versioni del programma, la prima single-threaded, la seconda invece utilizza un thread pool, in cui il task assegnato ad ogni thread riguarda la traduzione di una singola linea del file. Confrontare i tempi delle due versioni.