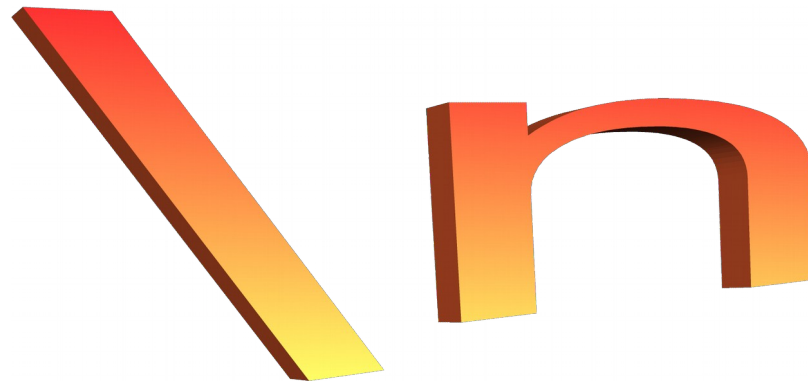


ESERCITAZIONE 6

STEFANO LENTINI
DAVIDE PERINTI
LEONE RUGGERO
MARCO TURZI
ANDREA ZANNI

PROBLEMATICHE RISCONTRATE

- Controllo del numero di righe.



- Dato che ogni richiesta viene processata in parallelo ho bisogno di gestire la sovrascrittura del file.



SOLUZIONI APPORTATE

- Per evitare conflitti sui file abbiamo deciso di etichettare ogni metodo con *synchronized* **per quanto riguarda:**
.Eliminare/Rinominare il file.
- *Eliminare in parallelo sullo stesso file delle righe, perché subirebbe solo la modifica dell'ultimo Client che ha eseguito il metodo.*



- Per il numero di righe abbiamo deciso di mandare un eccezione a fine lettura invece di controllare prima.

AGGIUNTE

- Controllo che il nome dato sia realmente un file

```
If (!  
(Files.probeContentType(file.toPath()).equals("text/plain")  
))
```

usando la libreria `java.nio.file.Files`

- POSSIBILITÀ DI USARE ALTRI DELIMITATORI

CONCLUSIONI

- Abbiamo riscontrato una forte astrazione nell'utilizzo di RMI rispetto ai protocolli di comunicazione ai quali eravamo abituati.
- Inoltre abbiamo notato che il parallelismo dei processi nel server ha bisogno di molte attenzioni per migliorare l'efficienza.