

Informazioni aggiuntive progetto LPR

Questo documento contiene informazioni aggiuntive, chiarimenti e linee guida riguardo il progetto da svolgere.

Appendice A

L'appendice illustra le linee guida per lo sviluppo dell'interfaccia a linea di comando (Command Line Interface - CLI) del client di Turing.

La CLI deve prevedere i seguenti comandi con i rispettivi argomenti per interagire con il server TURING.

```
$ turing --help

usage: turing COMMAND [ARGS...]

commands:
  register <username> <password> registra l'utente
  login <username> <password>      effettua il login
  logout                                effettua il logout

  create <doc> <numsezioni> crea un documento
  share <doc> <username>      condivide il documento
  show <doc> <sec>            mostra una sezione del documento
  show <doc>                  mostra l'intero documento
  list                        mostra la lista dei documenti

  edit <doc> <sec>            modifica una sezione del documento
  end-edit <doc> <sec> fine modifica della sezione del doc.

  send <msg>                  invia un msg sulla chat
  receive                     visualizza i msg ricevuti sulla chat
```

Come esempio di utilizzo della CLI, riportiamo un possibile esecuzione del client di Turing.

- Compilazione ed esecuzione del Client di TURING.

```
javac MainClassTuringClient.java
java MainClassTuringClient
```

- L'utente si registra al servizio TURING.

```
$ turing register Mario 1234
Registrazione eseguita con successo.
```

- L'utente effettua il login con username e password.

```
$ turing login Mario 1234
Login eseguito con successo
```

- L'utente crea un documento diviso in 6 sezioni.

```
$ turing create mioDocumento 6
documento mioDocumento creato con successo
composto da 6 sezioni.
```

- L'utente condivide il documento con l'utente Luisa.

```
$ turing share mioDocumento Luisa
documento mioDocumento condiviso
con Luisa con successo.
```

- L'utente visualizza la sezione 1 del documento.

```
$ turing show mioDocumento 1
Sezione 1 scaricata con successo.
```

- L'utente visualizza l'intero documento.

```
$ turing show mioDocumento
Documento mioDocumento scaricato con successo.
```

- L'utente visualizza la lista dei documenti che ha creato (creatore) oppure che può collaborare (collaboratore).

```
$ turing list
documento1:
  Creatore: Mario
  Collaboratori: Luisa, Pietro
documento2:
  Creatore: Luigi
  Collaboratori: Mario
```

- L'utente richiede la modifica della sezione 1 del documento.

```
$ turing edit mioDocumento 1
Sezione 1 del documento mioDocumento
scaricata con successo
```

- L'utente invia un messaggio sulla chat del documento.

```
$ turing send "ciao_a_tutti"  
Messaggio inviato sulla chat.
```

- L'utente legge tutti i messaggi arrivati sulla chat del documento.

```
$ turing receive  
10.35 Luisa: ciao Mario  
10.40 Pietro: ciao :)
```

- L'utente carica sul server TURING la nuova versione della sezione 1.

```
$ turing end-edit mioDocumento 1  
Sezione 1 del documento mioDocumento  
aggiornata con successo.
```

- L'utente effettua il logout.

```
$ turing logout  
logout eseguito con successo.
```

Appendice B

In questa appendice daremo un suggerimento del comportamento atteso del client di TURING. In un dato istante, non tutte le operazioni previste possono essere svolte dal client: ad esempio, non è possibile fare il logout prima di aver fatto il login. Per fare più chiarezza, in Figura 1 è riportato un automa a stati finiti che modella il comportamento atteso del client di TURING.

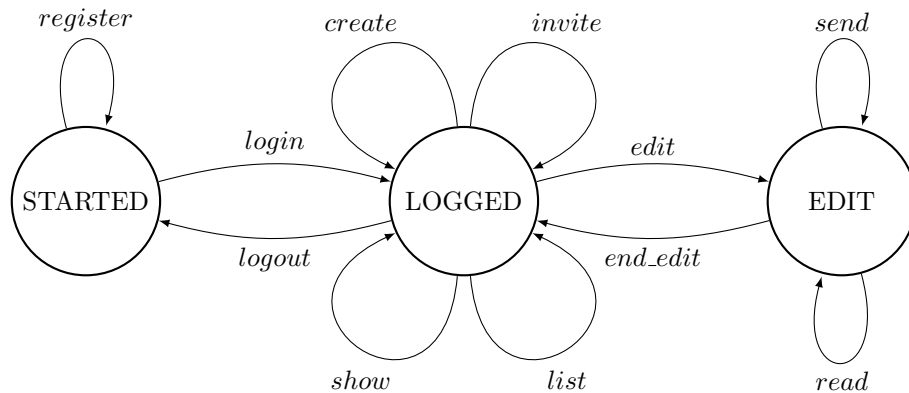


Figure 1: Automa del comportamento del client di TURING.