

Progetto reti

Federico Guidazzi, Luca Grandi, Melissa Magistri

June 2021

Contents

1	Introduzione	3
2	Utilizzo	3
3	Licenza	4

1 Introduzione

Questo progetto ha lo scopo di realizzare un web server per una azienda ospedaliera. Esso si sviluppa su due parti:

1. La **Home page**

Composta da quattro immagini con le quali è possibile interagire, al passaggio del cursore infatti, esse mostreranno un link che se clickato ridirezionerà alla pagina specifica della sezione.

2. Le **pagine specifiche delle sezioni principali.**

Composta da una lista di tutti i link relativi a quella sezione.

Entrambe le due parti inoltre presentano una barra di navigazione, contenente due bottoni, il primo ridireziona alla home page, mentre il secondo permette il download di un file pdf.

2 Utilizzo

Per utilizzare l'applicazione basta aprire un terminale e scrivere il comando "python ServiziServer.py" accompagnato dalla porta in cui si desidera avviare il server, quest'ultima è opzionale poichè se non viene specificato nulla il server prenderà come porta la 8080, la porta di default.

Una volta avviata l'applicazione, verrà aperto in lettura il file login.txt contenente tutte le informazioni riguardo agli account registrati, e verranno inserite all'interno di un dizionario, successivamente inizierà il processo di autenticazione, che porrà varie domande all'utente, per verificare se egli possiede già un account o deve crearlo, in alternativa, se non si vuole creare l'account e non si è già in possesso di questo, l'applicazione si chiuderà (per ragioni di testing comunque esiste un account generico che è possibile utilizzare per accedere senza la creazione di account:

username: admin

password: password).

In caso di creazione di un nuovo account i dati verranno salvati, in chiaro, nel file login.txt presente nella cartella del progetto.

Una volta superato il processo di autenticazione si potrà accedere al web server tramite un qualsiasi browser, accedendo alla rete locale e alla porta specificata al momento dell'avvio dell'applicazione (ricordo che in caso che non venga specificata una porta, sarà presa quella di default, ovvero la 8080).

Nel server è possibile navigare tramite l'utilizzo della mouse clickando sui vari link che le immagini scopriranno quando il cursore passerà sopra o nelle vicinanze di esse. Inoltre si possono premere anche i due tasti nella barra di navigazione nella parte alta della finestra, quello a sinistra semplicemente ridirezionerà alla home page, mentre quello a destra avvierà il download di un file pdf.

3 Licenza

License

(<https://choosealicense.com/licenses/mit/>)[MIT]

MIT License

Copyright (c) 2021 Guidazzi Federico, Magistri Melissa, Grandi Luca.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.