

Istruzioni dettagliate per l'installazione, la configurazione ed il lancio di test :

Il progetto si trova su Github:

<http://github.com/nandotiamat/callcenter>

1. Scaricare e installare XAMPP da <https://www.apachefriends.org/download.htm>
2. Una volta eseguita l'installazione, avviare Apache e MySQL.
3. Estrarre il contenuto del file zip
4. Andare su <http://localhost/phpmyadmin>
5. Creare un nuovo db chiamandolo "callcenter"
6. Importare il dump **callcenter.sql**
7. Andare sulla propria cartella "xampp", scegliere "htdocs" e copiare al suo interno la cartella "api" (non il contenuto, bensì la cartella stessa).
8. Scaricare e installare NodeJs da <https://nodejs.org/it/download/> (npm, il gestore di pacchetti javascript è incluso in questa installazione)
9. Una volta installato node.js e npm, verificare se sono stati correttamente installati eseguendo da terminale **node -v** e **npm -v**
10. Se installati correttamente, spostarsi nella directory del progetto e digitare **"npm install"** per scaricare tutti i moduli node necessari per far partire il progetto in locale
11. Una volta scaricati tutti i moduli, digitare **npm start** per far partire l'applicazione su <http://localhost:3000/>

```
"dependencies": {
  "@fortawesome/fontawesome-svg-core": "^6.1.1",
  "@fortawesome/free-solid-svg-icons": "^6.1.1",
  "@fortawesome/react-fontawesome": "^0.2.0",
  "@testing-library/jest-dom": "^5.16.4",
  "@testing-library/react": "^13.3.0",
  "@testing-library/user-event": "^13.5.0",
  "axios": "^0.27.2",
  "md5": "^2.3.0",
  "react": "^18.2.0",
  "react-circular-progressbar": "^2.1.0",
  "react-dom": "^18.2.0",
  "react-icons": "^4.4.0",
  "react-router-dom": "^6.3.0",
  "react-scripts": "5.0.1",
  "web-vitals": "^2.1.4"
}
```

Le principali librerie utilizzate sono:

- <https://bulma.io/documentation/overview/start/> [FRAMEWORK CSS]
- <https://www.npmjs.com/package/md5>
- <https://www.npmjs.com/package/react-axios>
- <https://www.npmjs.com/package/react-router-dom>

Xampp : <https://www.apachefriends.org/download.html>

PHP Composer : <https://getcomposer.org/download/>

NodeJs : <https://nodejs.org/it/download/>

Per una semplice e corretta visualizzazione dell'intero progetto, è consigliabile utilizzare come IDE **VISUAL STUDIO CODE**:<https://code.visualstudio.com/download>

Documentazione di React : <https://it.reactjs.org/>

Fase di Test :

Di seguito sono riportate le credenziali di due utenti con privilegi differenti (admin e dipendente)

ADMIN: (può eseguire le CRUD operations su aziende, prodotti):

- username: serra
- password : serra

DIPENDENTE : (può esclusivamente visualizzare , non ha i permessi per creare, rimuovere e aggiornare le aziende, prodotti...) :

- username : miles
- password : miles

Gli utenti una volta loggati non possono tornare alle pagine:

- <http://localhost:3000/Login>

Analogamente, se un utente non è loggato non avrà accesso a tutte le altre pagine del sito.

Gli utenti loggati , se sono dipendenti e non admin , non possono accedere a pagine relative alle funzionalità riservate agli admin, ad esempio :

```
<Route path="/" element={<AdminOutlet />}>
  <Route exact path="/create_user" element={<CreateUser />} />
  <Route exact path="/update_user" element={<UpdateUser />} />
  <Route exact path="/create_product" element={<CreateProduct />} />
  <Route exact path="/update_product" element={<UpdateProduct />} />
  <Route exact path="/create_corporation" element={<CreateCorporation/>} />
  <Route exact path="/update_corporation" element={<UpdateCorporation/>} />
</Route>
```

In caso di chiusura della finestra localhost:3000/... [**siccome viene conservato il token jwt e l'utente**], l'utente rimane ancora loggato , per disconnettersi permanentemente bisogna eseguire il logout

