

Università degli studi – Insubria
Corso di informatica

MANUALE UTENTE

Prepared for
Laboratorio interdisciplinare A

Prepared by
Chiara Trevisan <746579>
30 gennaio 2022

Introduzione

L'applicazione "**Laboratorio interdisciplinare A**" è un sistema per la gestione dei centri vaccinali addetti alle vaccinazioni contro il "**SARS-COVID 19**" e alla supervisione di cittadini vaccinati con i rispettivi eventi avversi. Più nello specifico, l'applicazione permette un login separato in base al tipo di utente, quindi o cittadino o personale dei centri vaccinati; in modo da consentire il corretto utilizzo e **un sistema più semplice e capibile dagli utenti**.

1.1 Funzionamento generale dell'applicazione

L'applicazione è divisa in due parti, **cittadini** e **operatori**. Andiamo a vederla nel dettaglio:

- **Cittadini:** in questa sezione dell'applicazione possono accedervi tutti i cittadini che vogliono registrarsi al sistema. Permette di controllare i vari centri vaccinali registrati all'applicazione, vedendo i loro dati e in più dà la possibilità, una volta fatto il login, di poter aggiungere un evento avverso nato in seguito alla somministrazione del vaccino.
- **Operatori:** in quest'altra sezione del sistema adibita ai centri vaccinali, gli operatori possono registrare nell'applicazione nuovi centri con le loro specifiche e tener traccia di tutte le persone che si sottopongono al vaccino nei vari centri.

Avviare l'applicazione

Requisiti minimi:

	Requisiti minimi	Requisiti consigliati
Architettura	32 bit	64 bit
Processore (CPU)	X86 da 1Ghz	X64
Scheda Video	DirectX 9 con driver WDDM	DirectX 9 con driver WDDM
Spazio libero sul disco	100Mb	100Mb

L'applicazione richiede Java SDK 15.0.1 o superiore per funzionare correttamente.

[\[clicca qui per essere reindirizzato al sito Oracle\]](#).

1.3 Avvio dell'applicazione

*L'applicazione può essere avviata facendo doppio click sul file **.jar** contraddistinto dalla tipica immagine della tazzina di Java. È **consigliato però avviare l'applicazione tramite l'apposito file .bat** contraddistinto dalla tipica immagine della console (su Windows presenta due ingranaggi), in quanto è possibile che dal .jar non si avvii il programma.*

Funzionamento dell'applicazione

All'interno dell'applicazione sarà possibile utilizzare la parola chiave "back" per tornare alla funzione precedente, qual ora non ci fosse già una predisposizione adibita a questo comando

1.4 Primo controllo:

L'applicazione è progettata e gestita tramite CDM, quindi a linea di comando senza una GUI dedicata.

All'avvio di essa viene fatto un primo controllo sul tipo di utente che sta cercando di accedervi, una distinzione tra cittadino e operatore.

```
Sei un operatore (op)
Sei un cittadino (ci)
Vuoi chiudere il programma (fine)
```

Keywords:

- **"op"**: nella riga di comando successiva, digitare la keyword "op" se si vuole usare il sistema in modalità operatore;
- **"ci"**: nella riga di comando successiva, digitare la keyword "ci" se si vuole usare il sistema in modalità cittadino;
- **"fine"**: nella riga di comando successiva, digitare la keyword "fine" se si vuole chiudere il sistema e non proseguire.

1.5 Lato Operatore:

Una volta superato il primo controllo con le keyword "op", si accederà ad una schermata apposita per gli operatori.

```
Sei un operatore (op)
Sei un cittadino (ci)
Vuoi chiudere il programma (fine)
op
1) Registrazione di un nuovo centro vaccinale
2) Effettuare il login
3) Esci
```

Quest'ultima permetterà all'utente "operatore" di poter fare tre azioni principali.

Azioni:

- **"1":** nella riga di comando successiva, digitare "1" se si vuole scegliere l'azione per **registrare nel database un nuovo centro vaccinale**;
- **"2":** nella riga di comando successiva, digitare "2" se si vuole scegliere l'azione per **registrare un nuovo cittadino vaccinato**;
- **"3":** nella riga di comando successiva, digitare "3" se si **vuole terminare l'esecuzione del programma e concluderne l'uso**.

1.6 Login Operatore

Questo è un esempio di schermata di login di un operatore

```
1) Registrazione di un nuovo centro vaccinale
2) Effettuare il login
3) Esci
2
inserire nome Centro Vaccinale:
esempio
inserire password:
x
accesso effettuato
i tuoi dati:
Esempio,via,Rossi,Varese,VA,21100,ospedaliero
inserire '1' per registrare un nuovo vaccinato
```

Verrà richiesto di inserire il nome del centro vaccinale e la sua password; tramite questo, il sistema, stamperà sul CDM tutte le informazioni riguardanti quel centro vaccinale.

1.7 Lato Cittadini

Una volta superato il primo controllo con la keyword “ci”, si accederà alla schermata apposita del sistema per i cittadini.

```
Sei un operatore (op)
Sei un cittadino (ci)
Vuoi chiudere il programma (fine)
ci
1) Cerca e visualizza le informazioni di un centro vaccinale
2) Registrazione presso un centro vaccinale
3) Effettua il login
4) Esci
```

Quest’ultima permetterà all’utente “cittadino” di poter fare quattro azioni principali.

Azioni:

- **“1”**: nella riga di comando successiva, digitare “1” se si vuole **cercare e visualizzare le informazioni** relative ad un determinato centro vaccinale;
- **“2”**: nella riga di comando successiva, digitare “2” se si vuole **effettuare la registrazione**;
- **“3”**: nella riga di comando successiva, digitare “3” se si vuole **effettuare il login al sistema**;
- **“4”**: nella riga di comando successiva, digitare “4” se si vuole **terminare l’esecuzione del programma e concluderne l’uso**.

1.8 Ricerca e visualizzazione informazioni centro vaccinale

In questa parte è possibile ricercare un centro vaccinale tramite il suo nome

1.9 Registrazione Cittadino

Per potersi registrare, il cittadino deve esser prima stato vaccinato da parte di un centro vaccinale.

2.0 Login Cittadino

Questo è un esempio di schermata di login di un cittadino

```
1) Cerca e visualizza le informazioni di un centro vaccinale
2) Registrazione presso un centro vaccinale
3) Effettua il login
4) Esci
3
inserire Codice Fiscale:
CTLRSR00C01A638N
inserire password:
X
accesso effettuato
i tuoi dati:
Cittadino, Prova, ctrlsr00c01a638n, 01/03/2000, via
inserire '1' per segnalare eventi avversi
inserire '2' per uscire
```

Verrà richiesto di inserire il codice fiscale del cittadino e la sua password; tramite questo, il sistema, stamperà sul CDM tutte le informazioni riguardanti ogni singolo cittadino.

Dopo aver inserito i dati richiesti, il sistema permetterà al cittadino di eseguire due azioni principali.

Azioni:

- **"1"**: nella riga di comando successiva, digitare "1" se si vuole **segnalare eventuali eventi avversi**;
- **"2"**: nella riga di comando successiva, digitare "2" se si vuole **terminare l'esecuzione del programma e concluderne l'uso**.

Chiusura dell'applicazione

Sia il cittadino che il centro vaccinale, una volta terminato l'utilizzo del programma, per chiudere l'applicazione dovrà semplicemente premere il tasto per interrompere l'esecuzione del sistema.