

COVID REPORTER

MANUALE UTENTE



Progetto Laboratorio B
Caspani Daniele, Corti Cristian, Marceca Manuel

Sommario



INTRODUZIONE

3

REQUISITI MINIMI

3

COME AVVIARE L' APPLICAZIONE

3

TROUBLESHOOTING

4

SERVER

6

PAGINA PRINCIPALE SERVER

6

ATTIVAZIONE DEL SERVER

6

CLIENT

8

PAGINA PRINCIPALE

8

SCELTA UTENTE

8

CENTRO VACCINALE

9

Registra Centro

9

Registra Vaccinato

10

CITTADINO

11

Registra Cittadini

11

Eventi Avversi

12

Ricerca

13

Visualizza Informazioni

14

USCIRE DALL'APPLICAZIONE

14

LIMITI DEL PROGETTO

15

INTRODUZIONE



Programma che, tramite un' interfaccia server, comunica con i cittadini e con i centri vaccinali e permette a questi ultimi l'inserimento di eventi avversi per ogni centro vaccinale registrato, indicando anche la gravità.

REQUISITI MINIMI

- Versione minima Java: 1.8
- Memoria minima: 250 MB
- Sistema Operativo: Windows
- In aggiunta, la macchina che farà da Server deve aver installato il DBMS PostgreSQL ([scaricabile da questa pagina](#))

N.B. Consultare la guida di setup del database

COME AVVIARE L'APPLICAZIONE



Per avviare l'applicazione è necessario aver installato Java dalla versione 1.8 fino alle versioni più recenti dal sito assieme a Java Development Kit (JDK):

[download Java \(oracle.com\)](#)

[download JDK \(oracle.com\)](#)

Il programma verrà distribuito in due versioni:

- ServerCV: versione distribuita ai moderatori dell'applicazione
- ClientCV: versione distribuita agli utilizzatori finali (centro vaccinale e cittadino)

Diversamente è possibile scaricare un ambiente di programmazione preposto per il linguaggio Java come NetBeans, Eclipse o IntelliJ IDEA.

[| di download di Eclipse La Fondazione Eclipse](#) Eclipse

[Benvenuti in Apache NetBeans](#) NetBeans

[Download IntelliJ Idea](#) IntelliJ Idea

TROUBLESHOOTING




Nome Centro e Tipologia:

Indirizzo:

Errore
Il cap deve contenere 5 cifre decimali
OK

ANNULLA CONFERMA

Errori di questo tipo si verificano quando vi è un errore di formattazione per un campo specifico, quando un campo obbligatorio non è stato riempito oppure quando il tentativo di login è fallito. In entrambi i casi sarà possibile riprovare ad inserire i dati nella maniera corretta.




Nome e cognome:

Codice Fiscale:

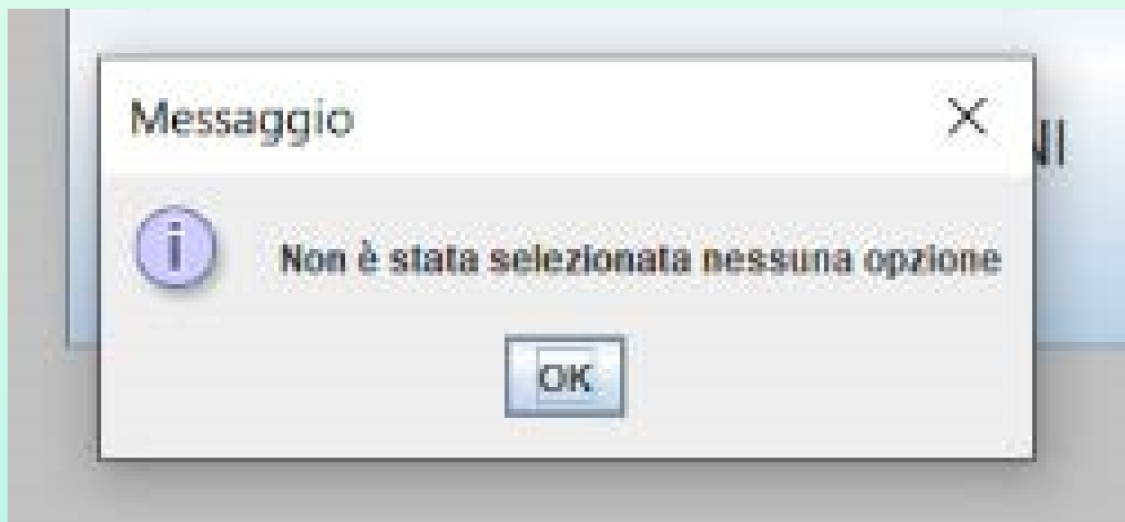
Login:

Nome Centro:

Errore

 Errore di formattazione dovuto a valore numerico non rispettato

Errori di questo tipo si possono verificare quando non viene inserito un valore numerico in caselle di testo come quelle riguardanti a numero civico, identificativo o indice di gravità.



Errori di questo tipo si verificano quando non è stato trovato nessun elemento.

SERVER



SETUP DEL DATABASE

Prima di tutto sarà necessario installare PostgreSQL dal link indicato all'inizio.

A seguito dell'installazione, sarà richiesta una password dall'applicazione di Postgre. Prendere nota della password inserita, che servirà ad accedere al database.

Modificare quindi il file *pom.xml*, e sostituire i campi compresi tra `<password></password>` che conterranno di default la password "admin" con la password scelta per il DBMS.

Di seguito salvare il file e avviare lo script *maven-clean-install.bat*, che eseguirà il comando *'maven clean install'*, cancellando le build precedenti, il database 'ProgettoB' (nel caso fosse presente), ricreandolo e compilando nuovamente il codice sorgente. Gli eseguibili si troveranno ora nella cartella */jar/*.

Qualora sia necessario formattare il database, basterà eseguire quest'ultimo nuovamente.

PAGINA PRINCIPALE SERVER

Avviare il file *ServerCV.jar*.

Questa schermata permette di verificare il funzionamento della connessione con il database e la conoscenza delle credenziali di accesso ad esso.

A screenshot of a Java application window titled "Accesso al database". The window has a blue border and a white background. It contains three input fields for "USERNAME:", "PASSWORD:", and "CONFERMA PASSWORD:". The "USERNAME:" field contains the text "utente". The "PASSWORD:" and "CONFERMA PASSWORD:" fields contain masked text represented by dots. Below the input fields is a blue button labeled "Connetti".

Accesso al database



USERNAME:

PASSWORD:

CONFERMA PASSWORD:

ATTIVAZIONE DEL SERVER

Questa schermata permette di attivare e disattivare il server a seconda delle esigenze dei gestori dell'applicazione. Per disattivare il server è anche possibile semplicemente chiudere il programma. Inoltre, è possibile modificare la porta di accesso al servizio nel caso in cui non si voglia utilizzare quella di default.



The screenshot shows a user interface for server configuration. It features two input fields: 'INDIRIZZO IP:' with the value '192.168.1.76' and 'PORTA:' with the value '54234'. Below these fields are two buttons: 'Attiva' (highlighted in blue) and 'Disattiva' (in grey). The interface is set against a white background within a larger light blue frame.

INDIRIZZO IP:	192.168.1.76
PORTA:	54234
<div>AttivaDisattiva</div>	

CLIENT



PAGINA PRINCIPALE

Questa schermata permette la connessione con il server dell'applicazione, attraverso l'inserimento dell'indirizzo ip e della porta corretta. Se il server si trova nella stessa macchina, vi basterà inserire nel campo IP "localhost" (oppure lasciarlo vuoto), mentre se si trova su una macchina differente ma nella stessa rete locale, dovreste inserire l'IP mostrato dall'applicazione Server nella finestra di Attivazione/Disattivazione.

A screenshot of a web application window titled "Connettiti al Server". The window has a light gray background and a title bar with standard window controls. The main content area contains the text "Inserisci l'IP e la porta del Server" in bold. Below this text are two input fields: the first is labeled "IP:" and the second is labeled "Porta:". Both fields are empty. Below the input fields is a blue button with the text "CONNETTI" in white capital letters.

Connettiti al Server

Inserisci l'IP e la porta del Server

IP:

Porta:

CONNETTI

SCELTA UTENTE

Questa schermata permette di selezionare il tipo di utente scelto (Centro Vaccinale o Cittadino). Si tratta della schermata che compare al lancio dell'applicazione.



CENTRO VACCINALE

Nella schermata per il centro vaccinale è possibile scegliere se inserire un cittadino oppure un vaccinato.



Selezione Tipo di Utente (Dopo aver selezionato un'opzione cliccare avanti)

Registra centro

Registra vaccinato

Menu

Registra Centro

Per inserire un centro vaccinale è necessario inserire la tipologia di centro, il Nome e il suo Indirizzo facendo attenzione a riempire le caselle di testo e a utilizzare la giusta formattazione.

Registra Centro Vaccinale

Nome Centro e Tipologia: Nome centro Ospedaliero

Indirizzo: Via Nome via Numero civico CAP

Comune Sigla

TORNA INDIETRO CONFERMA

Registra Vaccinato

Dopo aver trovato il centro nel quale l'individuo si è vaccinato, l'utente deve riempire tutte le caselle di testo e fare attenzione alla giusta formattazione. Alla fine dell'operazione viene mostrato a schermo l'identificativo assegnato al vaccinato, che andrà comunicato al cittadino così che possa utilizzarlo successivamente per registrarsi all'applicazione per segnalare eventi avversi.



Nome Centro:

Tipologia:

Nome:

Cognome:

Codice Fiscale:

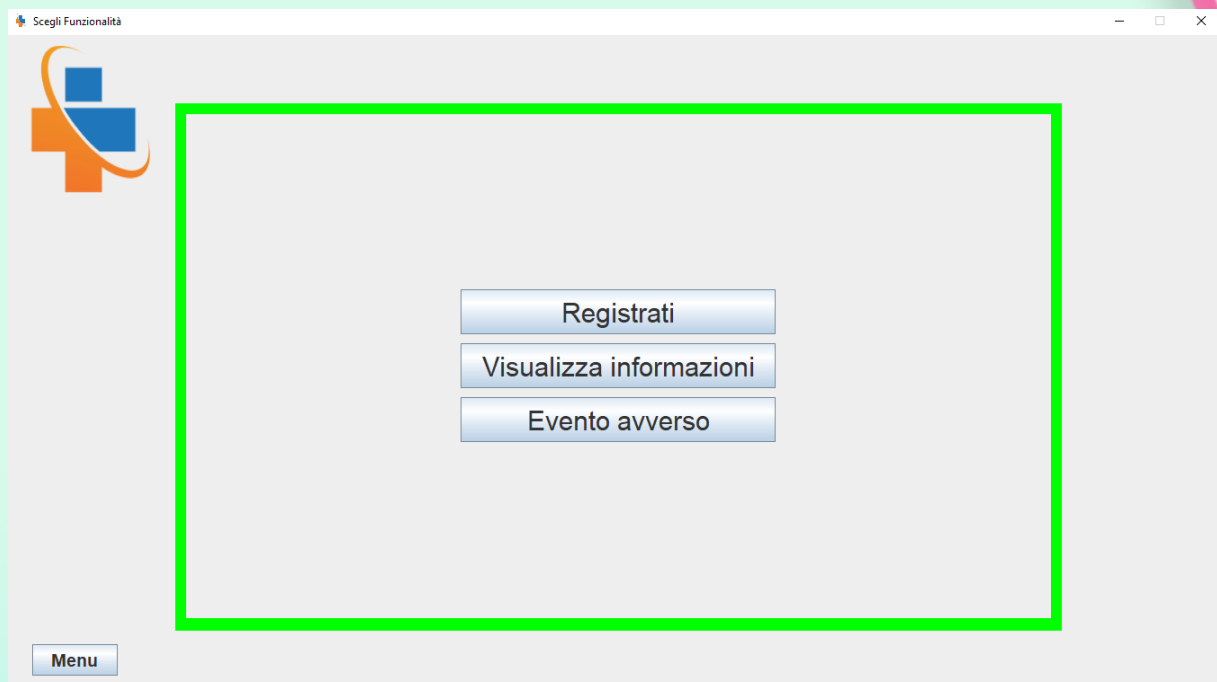
Data Vaccinazione(dd/mm/yy):

CITTADINO

Nella schermata dei cittadini è possibile selezionare che tipo di operazione si vuole svolgere.

Registra Cittadini

Tramite questa schermata un cittadino può registrarsi all'applicazione. È importante evitare di commettere errori di formattazione e riempire tutte le caselle testuali.



Eventi Avversi

Dopo aver effettuato il login è possibile accedere a questa schermata che permette di inserire un'avvertenza di evento avverso con il suo rispettivo indice di gravità. È importante riempire tutti i campi (ad eccezione di note perché opzionale) e inserire i dati nella corretta formattazione.

A screenshot of a web application window titled "Inserisci Evento Avverso". The window has a white background and a grey border. Inside, there are three main input fields: "Nome_Centro:" with a text box containing "Mangioni"; "Evento:" with a dropdown menu showing "Emicrania" and a small button to the right labeled "Severità (da 1 a 5)"; and "Note (opzionale):" with a large text area. At the bottom, there are two buttons: "CONFERMA" and "TORNA INDIET...". The entire form is highlighted with a thick red border.

Nome_Centro: Mangioni

Evento: Emicrania Severità (da 1 a 5)

Note (opzionale):

CONFERMA TORNA INDIET...

Ricerca

Questa schermata permette di ricercare un determinato centro per tipologia e comune oppure per nome del centro in base alla scelta effettuata in precedenza.

Successivamente dopo aver selezionato l'opzione è possibile visualizzare le informazioni inerenti al centro selezionato e un prospetto riassuntivo dei suoi eventi avversi.



Ricerca per Nome del Centro Vaccinale


Nome Centro:

Ricerca per Comune e Tipologia

Tipologia Centro Comune

Visualizza Informazioni

Questa schermata permette di visualizzare le informazioni degli eventi avversi di un centro vaccinale determinato in precedenza tramite la funzionalità di ricerca e alcune statistiche ad essi correlate. In particolare, la pagina permette di visualizzare un prospetto riassuntivo che contiene la media e il numero di segnalazioni totali e una tabella contenente la media e la standard deviazione della popolazione per ogni evento, i quali saranno ordinati per numero di segnalazioni.



Evento avverso	Media	Segnalazioni	Standard_deviazione
Emicrania	4.0	4	1.22
Febbre	4.0	2	0.0
Brividi	2.5	2	1.5
Disturbi gastrointestinali	1.0	1	0.0

USCIRE DALL'APPLICAZIONE

Per uscire dall' applicazione è sufficiente cliccare l'icona in alto a destra a forma di X.