

## GUIDA PER L'AVVIO

Per poter utilizzare l'applicazione sono stati forniti dei file batch e jar presenti nella cartella '*Jar+Batch+ScriptSQL Estensione*'.

Pre-requisiti:

- MySQL e JRE 8+ installati sulla macchina.
- creazione autonoma del database MapDB tramite esecuzione del file '*ScriptSQLEst.sql*', fornito nella cartella, su MySQL (Connettersi a MySQL con username e password personali > File > Open SQL Script > selezionare '*ScriptSQLEst*' dalla cartella > cliccare su Execute (icona con il fulmine)).

I file jar contengono le classi java del progetto e sono suddivise nei jar '*ServerEstensione.jar*' per le classi java che compongono il server e '*ClientEstensione.jar*' per le classi java che compongono il client.

I file batch sono file che si occupano di eseguire automaticamente i comandi necessari all'avvio dell'applicazione.

Nello specifico il file '*ServerEstensione.bat*' esegue i comandi per avviare solo il lato server dell'applicazione. L'unico modo per interagire con il server è tramite il client. Se si tenta di avviare più volte il server tramite file batch, verrà segnalato un errore poichè la porta dedicata al server risulterà già occupata da quello avviato precedentemente. Se si desidera riavviare il server è necessario chiudere la finestra di esecuzione di quello già in uso.

Il file '*ClientEstensione.bat*' esegue i comandi per avviare solo il lato client dell'applicazione. Avviare il client senza aver avviato il server potrebbe portare ad un errore dovuto alla mancanza di connessione al server.

Il file '*Estensione.bat*' serve ad avviare l'intera applicazione, quindi eseguendo nell'ordine:

- Il comando che avvia il server
- Il comando che avvia il client

Se si utilizza più volte il file '*Estensione.bat*' senza aver chiuso le altre sessioni di utilizzo dell'applicazione, il server rimarrà connesso al/ai client precedente/i e ne verrà avviato uno nuovo che comunicherà anch'esso con il server.

Il file '*ScriptSQL.sql*' contiene lo script SQL per creare il database MapDB e le tabelle di esempio utilizzare per testare il sistema, con annesse popolazioni. Questo file deve essere utilizzato per creare il database prima all'avvio dell'applicazione per poi poterlo consultare.

### ATTENZIONE!

Se si sta avviando l'applicazione per la prima volta verificare che il database MapDB sia stato creato correttamente su MySQL e utilizzare il file '*Estensione.bat*' per avviare sia client che server. Per le esecuzioni successive è possibile utilizzare i file batch '*ServerEstensione.bat*' e '*ClientEstensione.bat*' per utilizzare l'applicazione.