Manuale Utente

Software Necessario

PostgreSQL15: <https://www.postgresql.org/download/>

PgAdmin: <https://www.pgadmin.org/download/>

PgAdmin viene offerto anche durante l’installazione di postgreSQL.

XAMPP: <https://www.apachefriends.org/it/index.html>

Durante l’installazione di XAMPP è richiesto solo Apache, MySql e PhpMyAdmin non ci serviranno.

NOTA IMPORTANTE: con l’ultima versione di PHP, PhpPgAdmin non funziona più, poiché la sua ultima versione utilizza dei comandi ormai deprecati da PHP, per questo ho utilizzato PgAdmin per lo sviluppo del mio database.

Prima di procedere bisogna modificare delle configurazioni in XAMPP:

Trovare il file “php.ini” nella cartella php dell’installazione di XAMPP (C:\xampp\php) , e rimuovere i commenti per le seguenti righe di codice:

* extension=php\_pdo\_pgsql.dll
* extension=php\_pgsql.dll

Andare nel percorso di Apache e aggiungere nel file httpd.conf (C:\xampp\apache\conf percorso file) la seguente riga:

* LoadFile “C:\xampp\php\libpq.dll”

Una volta completate queste le installazioni e queste operazioni di configurazione, inserire i codici sorgenti php nella cartella htdocs nell’installazione di XAMPP.

Ora possiamo aprire PgAdmin e importare il database:

Per importare il database, bisogna prima creare un database vuoto, per farlo, si può utilizzare la GUI:

Andando su Object:

Immagine che contiene testo, schermata, software, Software multimediale

Descrizione generata automaticamente

Cliccare su database, inserire il nome del database, scegliere le codifiche e cliccare su salva:

Immagine che contiene testo, schermata, software, Software multimediale

Descrizione generata automaticamente

Una volta fatto, nel menu a destra comparirà il database:

Immagine che contiene testo, schermata, Carattere, software

Descrizione generata automaticamente

Fare tasto destro sul database e cliccare su Restore:

Immagine che contiene testo, schermata, software, Sistema operativo

Descrizione generata automaticamente

Selezionare custom or tar come formato, cercare il file cliccando sul simbolo della cartella e selezionare il nome del ruolo che si vuole usare:

Immagine che contiene testo, schermata, software, Software multimediale

Descrizione generata automaticamente

In Data/Objects, selezionare pre-data, data e post-data, per importare anche i dati delle tabelle, le funzioni e i trigger.

Immagine che contiene schermata, testo, Software multimediale

Descrizione generata automaticamente

Una volta cliccato su salva, si può utilizzare il database.

Applicazione Web

Per poter utilizzare l’applicazione web occorre prima aprire XAMPP come amministratore e avviare il servizio di Apache:

Immagine che contiene testo, schermata, software, Icona del computer

Descrizione generata automaticamente

Una volta avviato, per accedere all’applicazione web scrivere nella barra di ricerca login/Progetto/login.php, da lì in poi si può utilizzare il sito web.

Istruzioni Per Gli Utenti Dell’Applicazione Web

Una volta effettuato il login, ci si troverà davanti ad una pagina “dashboard” contenente tutte le operazioni che l’utente può effettuare, cercare l’operazione che si vuole svolgere e cliccare sul bottone corrispondente, le pagine contengono istruzioni a schermo che basta seguire.

Una volta effettuata una operazione si può tornare alla dashboard grazie alla navbar, che offre anche la pagina di gestione del proprio utente e il logout, che effettua il logout e reindirizza alla pagina di login.

NOTA: Importante fare il logout prima di provare a effettuare operazioni con altri utenti.