



UNIVERSITÀ DI PARMA

Dipartimento di Ingegneria e Architettura
Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Informatica, Elettronica e
delle Telecomunicazioni

Progetto di Ingegneria del Software

Stefano Cavalli

ANNO ACCADEMICO 2017-2018

Manuale di utilizzo di Project Model

-Requisiti software

Per la gestione di Project Model é richiesto l'utilizzo di MySQL, Netbeans e Java SDK.

-Installazione

Per l'installazione del software si richiede la piattaforma di sviluppo Netbeans, scaricabile gratuitamente all'indirizzo: <https://netbeans.org/downloads/>
L'installazione della piattaforma é semplice, veloce e immediata, basterà specificare la cartella di destinazione.

É richiesta anche l'installazione di MySQL che si può trovare all'indirizzo: <https://www.mysql.it/downloads/> , con la relativa documentazione: <https://dev.mysql.com/doc/>

Inoltre Java SDK é scaricabile direttamente da oracle: <http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index-jsp-138363.html>

-Configurazione

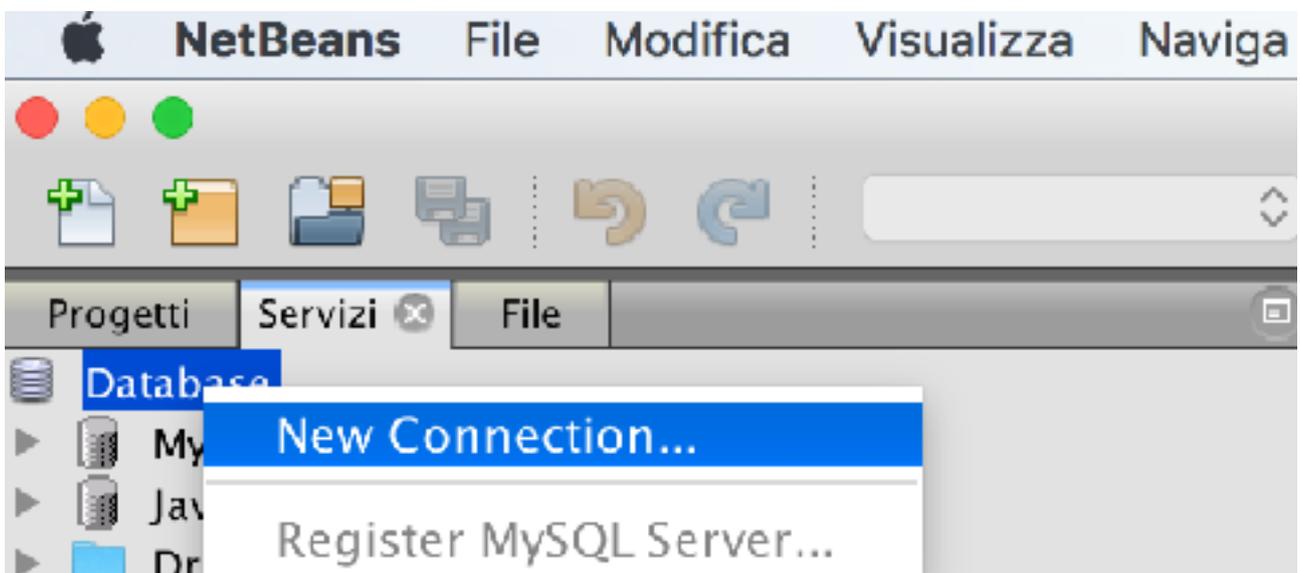
Una volta creato il Database strutturato come descritto nel documento di progettazione, bisogna collegare netbeans, con il relativo progetto, al database.

Per fare ciò basta seguire questa semplice procedura:

In alto a destra nel menu a scheda si trova la voce "Servizi" al cui interno c'è il campo Database.

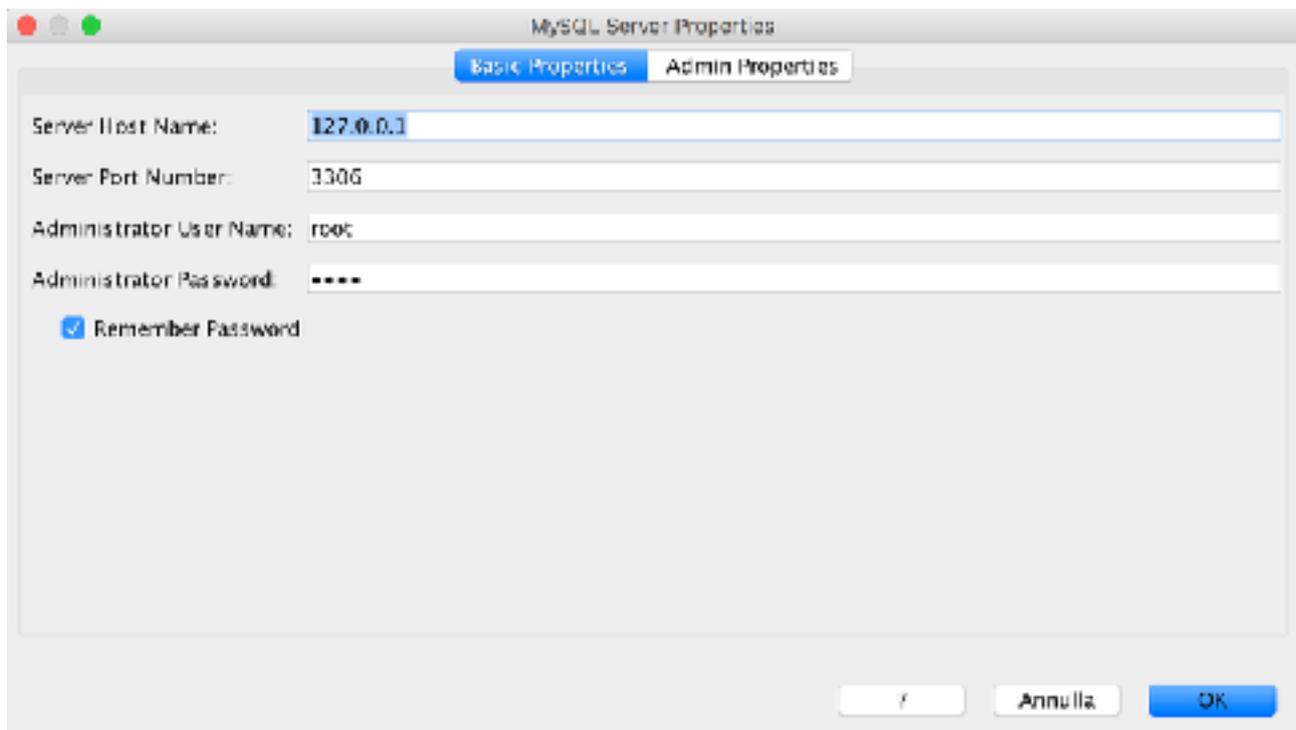


Cliccare su Database e quindi "New Connection".



Scegliere come Driver: MySQL(Connector)

Premere Next e nella scheda che si apre riempire i campi di Host, Port,



The image shows a screenshot of the 'MySQL Server Properties' dialog box, specifically the 'Basic Properties' tab. The dialog has a title bar with standard window controls (red, yellow, green buttons) and two tabs: 'Basic Properties' (selected) and 'Admin Properties'. The 'Basic Properties' tab contains the following fields:

- Server Host Name: 127.0.0.1
- Server Port Number: 3306
- Administrator User Name: root
- Administrator Password: ****
- Remember Password

At the bottom of the dialog, there are three buttons: a small button with a question mark, an 'Annulla' button, and an 'OK' button.

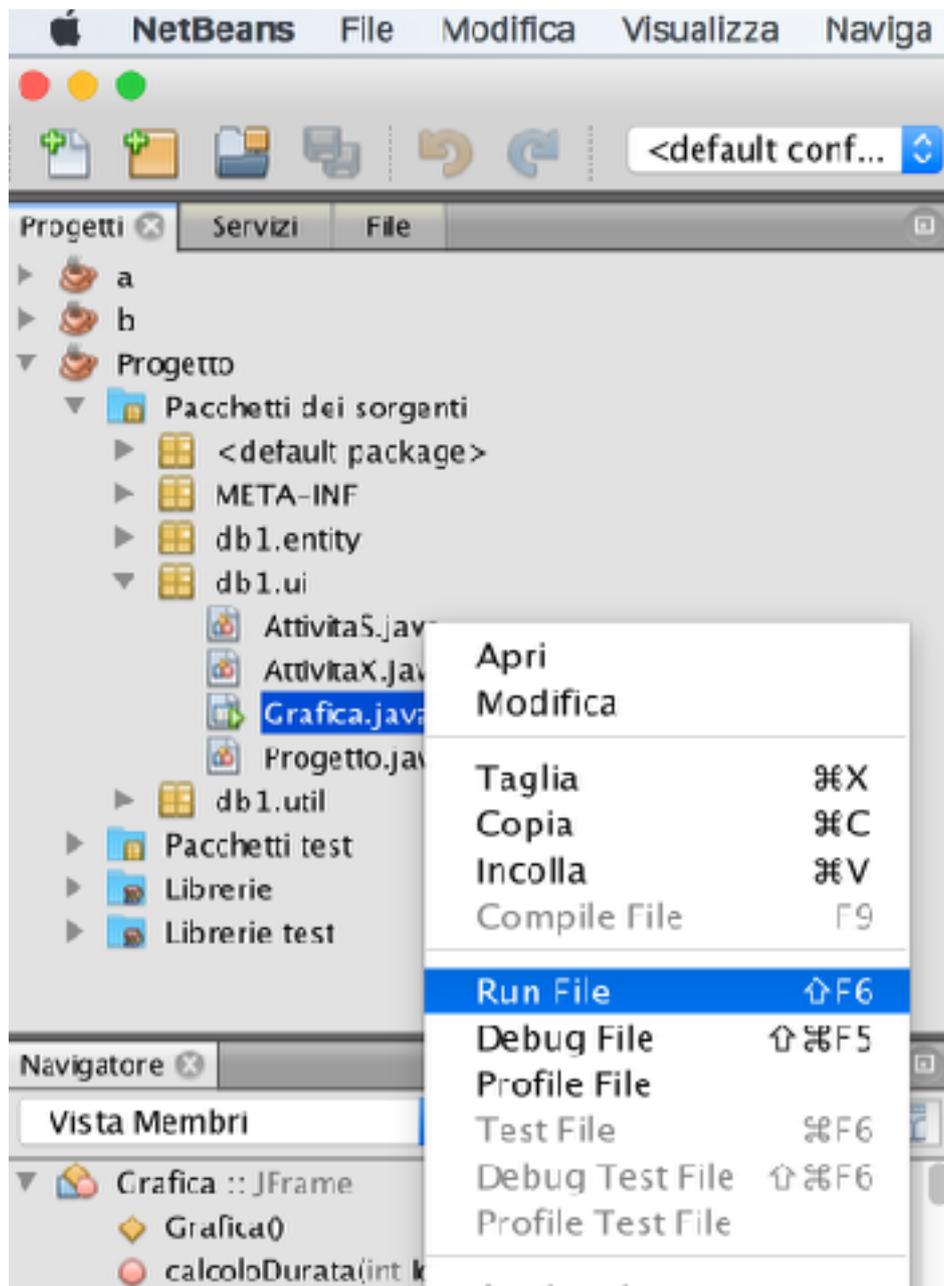
Database, User Name, Password e premere Ok.

Viene visualizzato un messaggio del tipo: "Connection established".

Tornare alla visualizzazione Progetti, nello stesso menu a schede in alto a sinistra.

Selezionare Progetto->Pacchetti dei sorgenti->db1.ui

Click destro su Grafica.java e poi "Run File".

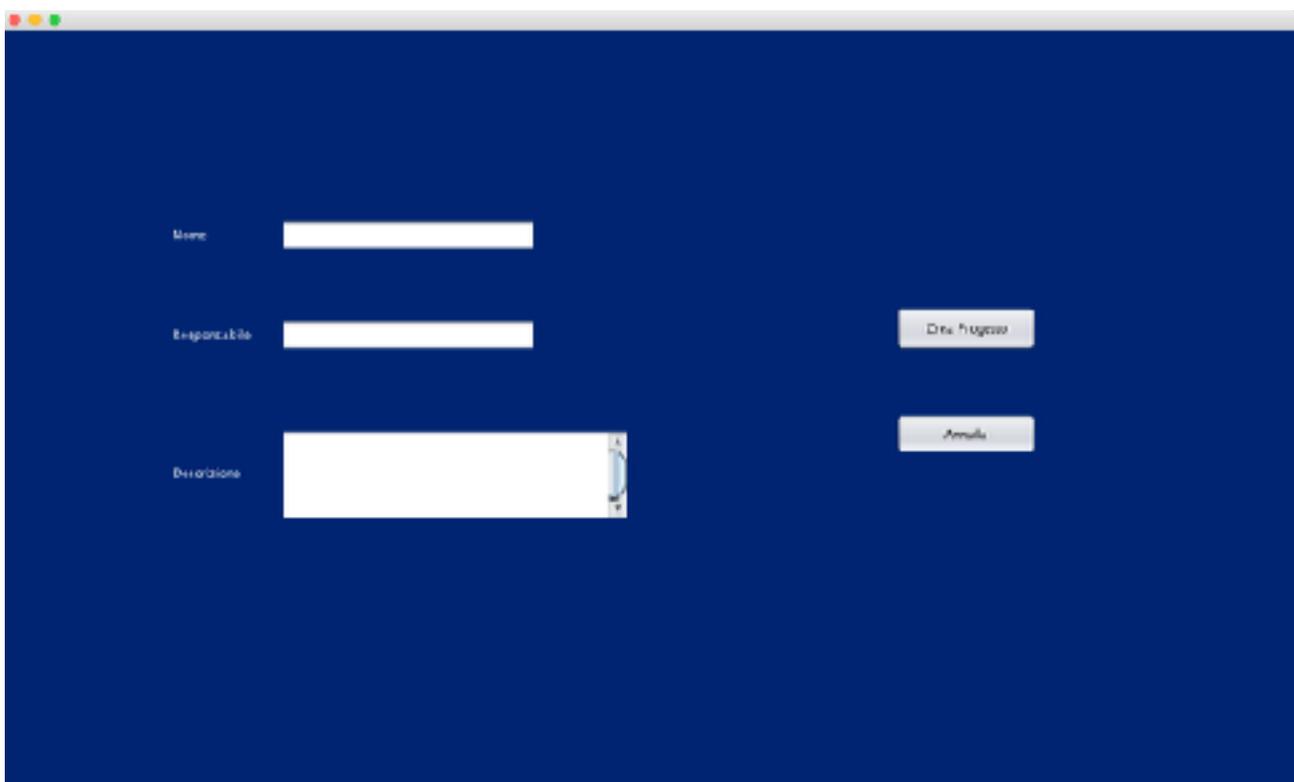


-Utilizzo

Si aprirà la schermata iniziale:



Con la possibilità di creare un progetto o modificarne uno. Cliccando sul pulsante "Crea Progetto" si apre un form da compilare con nome, responsabile, descrizione.



E successivamente viene richiesta la compilazione di un secondo form inerente ad una sotto-attività che può essere semplice o complessa la cui scelta avviene nel menù a tendina).

I dati relativi a Nome, Inizio, Fine sono obbligatori e verrà visualizzato un messaggio di errore nel caso si tenti di creare un'attività senza la compilazione di tali campi.

Inoltre la data di fine dovrà essere "maggiore" della data di inizio per ottenere una situazione sensata, altrimenti verrà mostrato un'altro messaggio di errore.

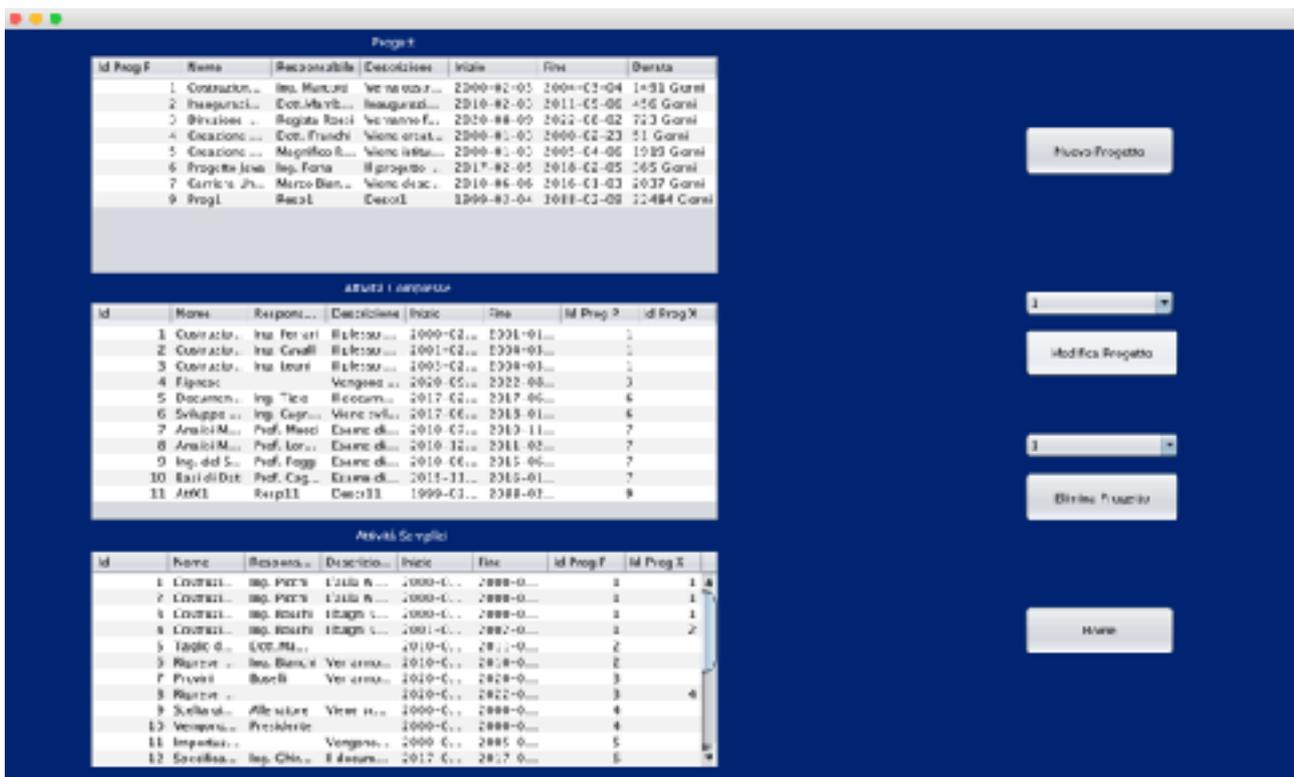
Un tasto Modifica Progetto posta in un form per la modifica del progetto appena creato, nel caso in cui venga commesso un errore.

In alto vengono inoltre riportati i dati relativi a tale progetto.

The screenshot shows a web form with a dark blue background. At the top, there are four input fields labeled 'ID', 'NOME', 'RESPONSABILE', and 'DEFINIZIONE'. Below these is a dropdown menu labeled 'Scegli il tipo di attività' and a button labeled 'Attività Semplice...'. The main form area has fields for 'Nome', 'Responsabile', 'Descrizione', 'Inizio', and 'Fine'. On the right side, there are three buttons: 'Crea Attività', 'Modifica Progetto', and 'Annulla'.

Un'attività complessa può avere a sua volta delle sotto-attività semplici o complesse, mentre un'attività semplice no.

Cliccando sul tasto “Crea Attività” si passa alla “Vista” che mostra tre tabelle contenenti i Progetti, le Attività Complesse e le Attività Semplici. Ogni tabella mostra tutti i campi compresi i riferimenti alle attività “padri” e ai progetti “padri” mediante un identificato Id assolutamente univoco e autoincrementale che viene generato automaticamente al momento della creazione.



Il pulsante "Elimina Progetto" mostra un popup che richiede la conferma di tale cancellazione, eliminando inoltre tutte le sotto-attività ad esso correlate. Il pulsante "Home" riporta alla pagina iniziale mentre con il pulsante "Nuovo Progetto" è possibile creare un progetto nuovo immediatamente.

Il pulsante “Modifica Progetto” invece permette di selezionarne uno dalla tabella e modificarne i campi o modificare/aggiungere/eliminare una qualsiasi delle sue sotto-attività.

