

# Istruzioni Progetto Kamban Board

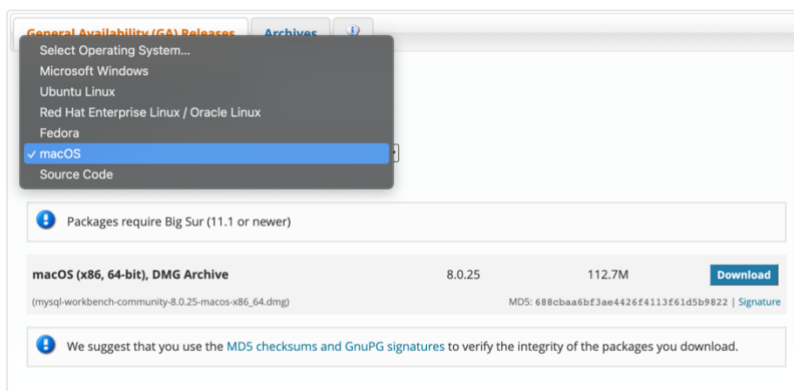
## Installazione risorse necessarie

Per eseguire correttamente il programma è necessaria l'installazione di MySQL Workbench e MySQL Community Server.

- 1) Andare al seguente [link](#) e scaricare e installare MySQL Workbench
- 2) Andare al seguente [link](#) e scaricare e installare MySQL Community Server .
- 3) Alla pagina comparirà un menù a tendina che permette di scegliere il sistema operativo su cui installarlo.

### MySQL Community Downloads

MySQL Workbench

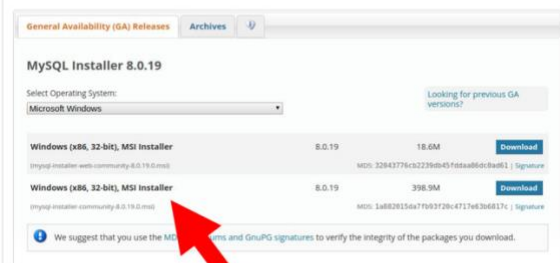
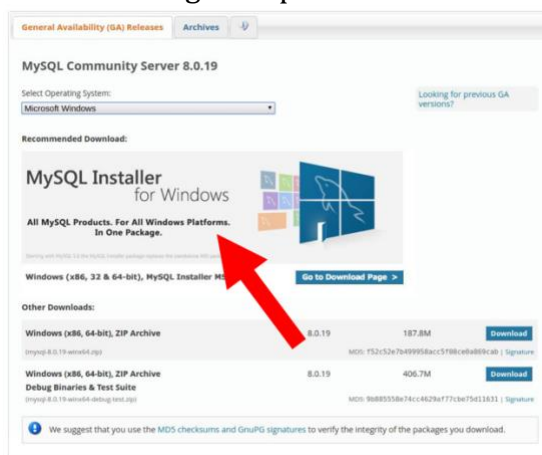


ORACLE © 2021, Oracle Corporation and/or its affiliates  
Legal Policies | Your Privacy Rights | Terms of Use | Trademark Policy | Contributor Agreement | Preference sui cookie

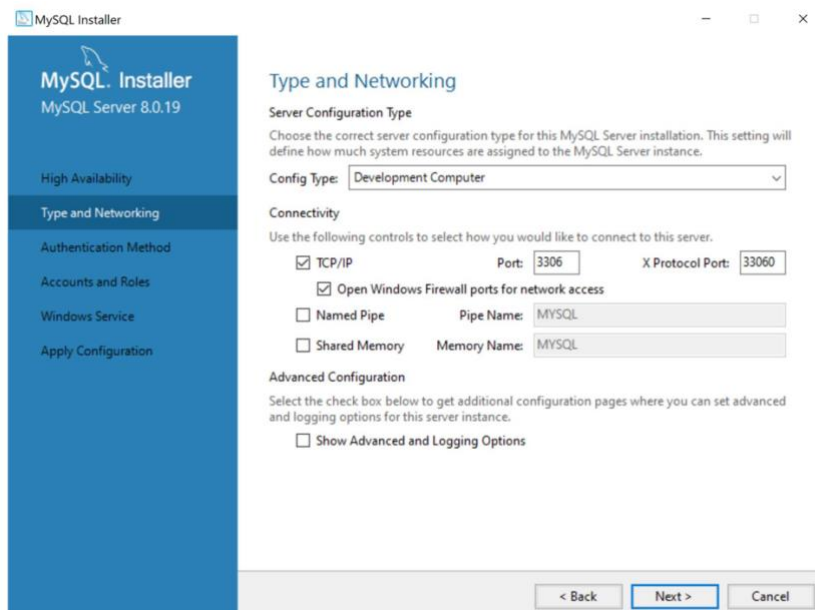
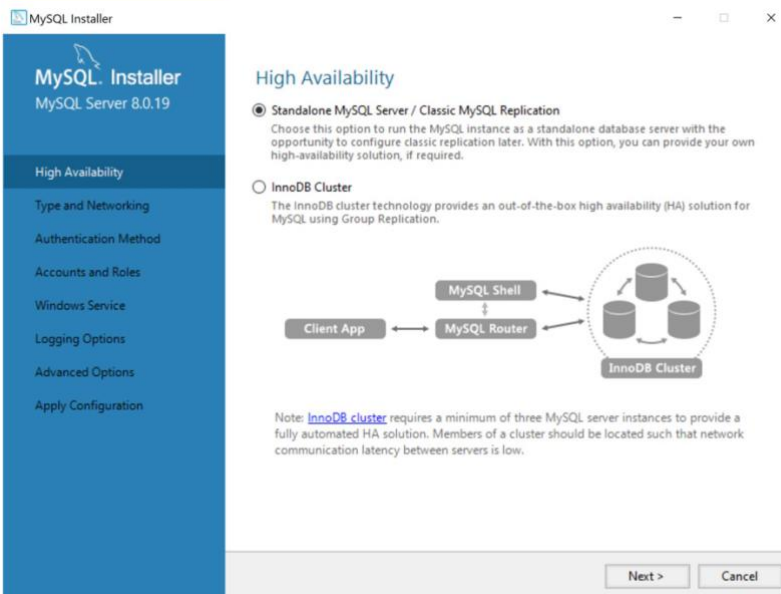
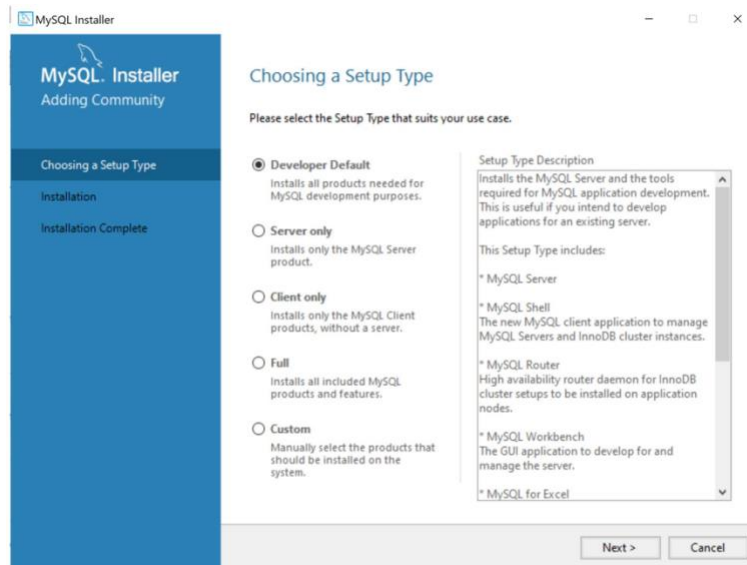
- 4) Scaricare un download a scelta

## INSTALLAZIONE PER WINDOWS

- 1) Installare i seguenti pacchetti

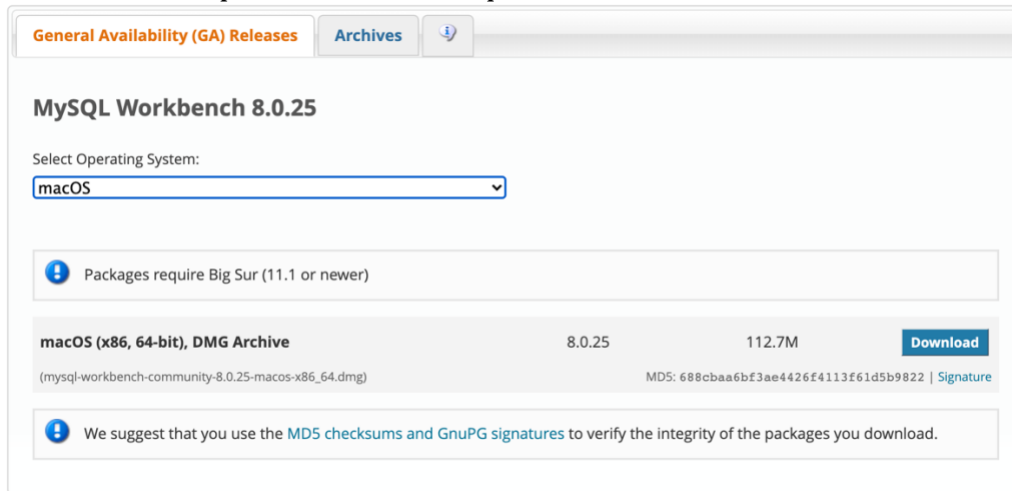


- 2) Eseguire i file appena scaricati e seguire la procedura guidata che comparirà in figura



## INSTALLAZIONE PER MACOS

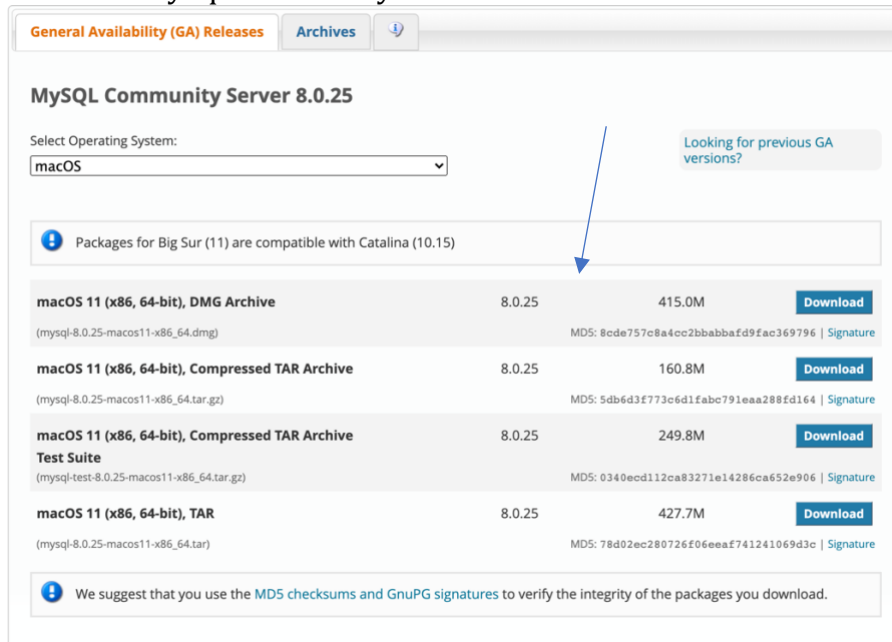
- 1) Scaricare tutti i pacchetti dal menu precedente.



- 2) Una volta finito il download, aprire il file e trascinare MySql Workbench nella cartella applicazioni



### 3) Installare MySql Community Server



General Availability (GA) Releases Archives

#### MySQL Community Server 8.0.25

Select Operating System:  
macOS

Looking for previous GA versions?

ⓘ Packages for Big Sur (11) are compatible with Catalina (10.15)

<b>macOS 11 (x86, 64-bit), DMG Archive</b> (mysql-8.0.25-macos11-x86_64.dmg)	8.0.25	415.0M	<a href="#">Download</a>
<b>macOS 11 (x86, 64-bit), Compressed TAR Archive</b> (mysql-8.0.25-macos11-x86_64.tar.gz)	8.0.25	160.8M	<a href="#">Download</a>
<b>macOS 11 (x86, 64-bit), Compressed TAR Archive Test Suite</b> (mysql-test-8.0.25-macos11-x86_64.tar.gz)	8.0.25	249.8M	<a href="#">Download</a>
<b>macOS 11 (x86, 64-bit), TAR</b> (mysql-8.0.25-macos11-x86_64.tar)	8.0.25	427.7M	<a href="#">Download</a>

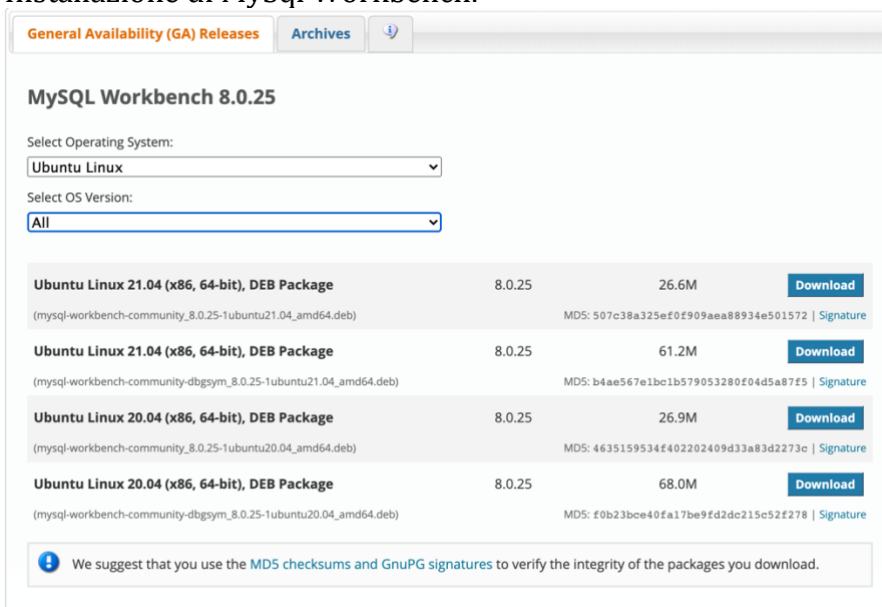
ⓘ We suggest that you use the [MD5 checksums](#) and [GnuPG signatures](#) to verify the integrity of the packages you download.

4) Seguire la procedura riportata sopra, nel caso di installazione su windows.

NB: L'ultima versione di MySql Workbench, se si utilizza macOS Big Sur, potrebbe non funzionare correttamente, perciò, in questo caso, è necessario scaricare la versione precedente.

### INSTALLAZIONE PER UBUNTU LINUX

1) Selezionare il sistema operativo(Ubuntu Linux) e scaricare un pacchetto a scelta per l' Installazione di MySql Workbench.



General Availability (GA) Releases Archives

#### MySQL Workbench 8.0.25

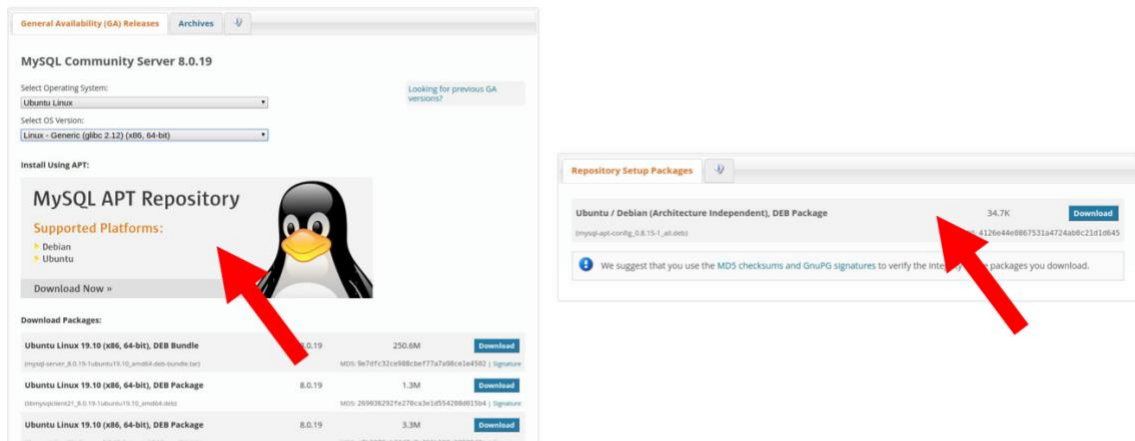
Select Operating System:  
Ubuntu Linux

Select OS Version:  
All

<b>Ubuntu Linux 21.04 (x86, 64-bit), DEB Package</b> (mysql-workbench-community_8.0.25-1ubuntu21.04_amd64.deb)	8.0.25	26.6M	<a href="#">Download</a>
<b>Ubuntu Linux 21.04 (x86, 64-bit), DEB Package</b> (mysql-workbench-community-dbg-sym_8.0.25-1ubuntu21.04_amd64.deb)	8.0.25	61.2M	<a href="#">Download</a>
<b>Ubuntu Linux 20.04 (x86, 64-bit), DEB Package</b> (mysql-workbench-community_8.0.25-1ubuntu20.04_amd64.deb)	8.0.25	26.9M	<a href="#">Download</a>
<b>Ubuntu Linux 20.04 (x86, 64-bit), DEB Package</b> (mysql-workbench-community-dbg-sym_8.0.25-1ubuntu20.04_amd64.deb)	8.0.25	68.0M	<a href="#">Download</a>

ⓘ We suggest that you use the [MD5 checksums](#) and [GnuPG signatures](#) to verify the integrity of the packages you download.

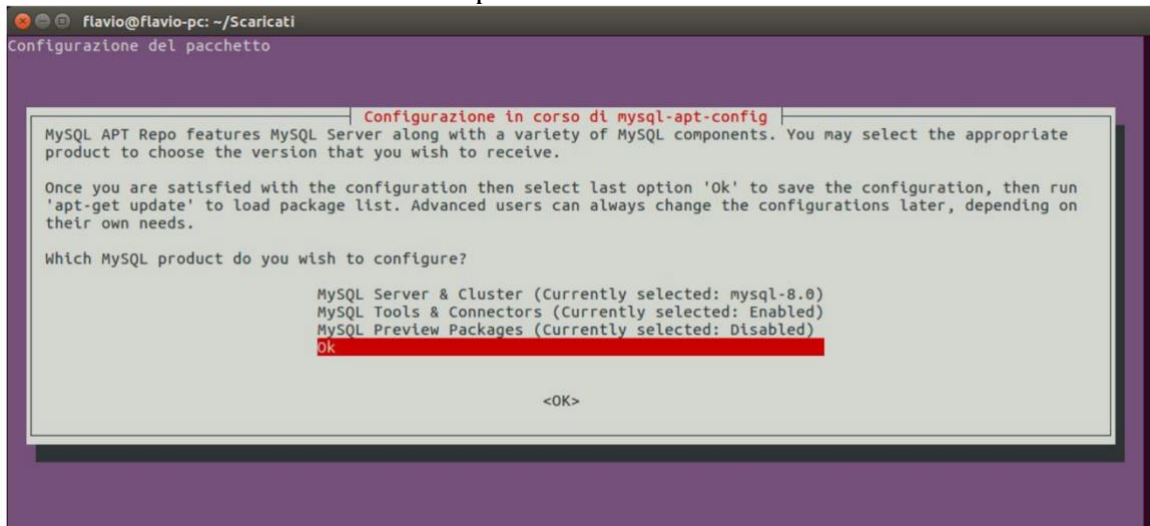
2) Selezionare il sistema operativo(Ubuntu Linux) e scaricare un pacchetto a scelta per l' Installazione di MySql Community Server.



- 3) Aprire un terminale e portarsi nella cartella dove è stato caricato il file e digitare il comando:

*sudo dpkg -i mysql-apt-config\_0.8.15-1\_all.deb*

e selezionare ok nel menu che comparirà.



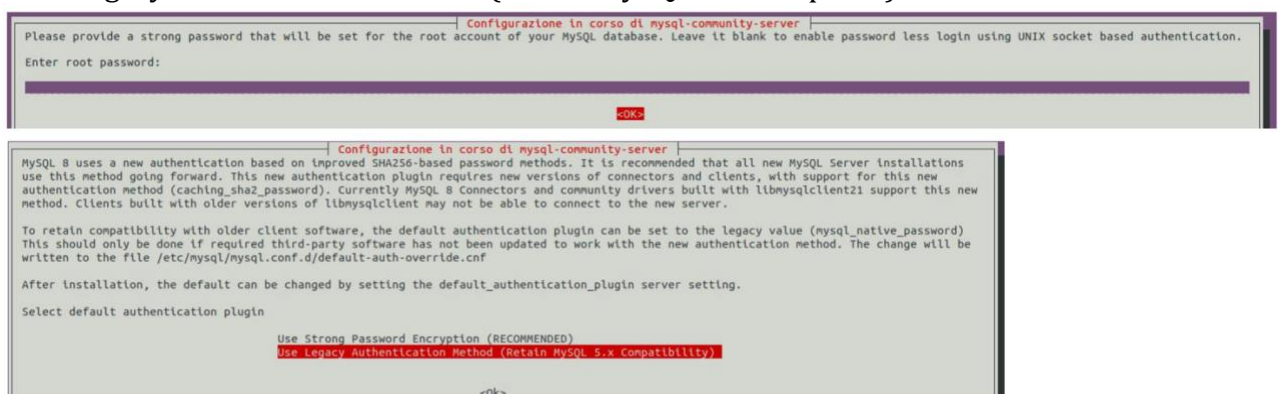
- 4) Aggiornare la lista dei pacchetti disponibili al sistema con il comando:

*sudo apt-get update*

- 5) Installare MySql Community Server con il comando:

*sudo apt -y install mysql-server*

- 6) Inserire la password nel menu che comparirà e selezionare "Use Legacy AuthenticationMethod (Retain MySQL 5.x Compatib.)"



- 7) Aprire un terminale per verificare la connessione inserendo la password prima scritta.
- 8) Infine installare MySql Workbench digitando i seguenti comandi:
  - Per installare il pacchetto scaricato:

```
sudo dpkg -i mysql-workbench-community_8.0.19-1ubuntu18.04_amd64.deb
```

- Per aggiornare la lista dei pacchetti disponibili al sistema

```
sudo apt-get update
```

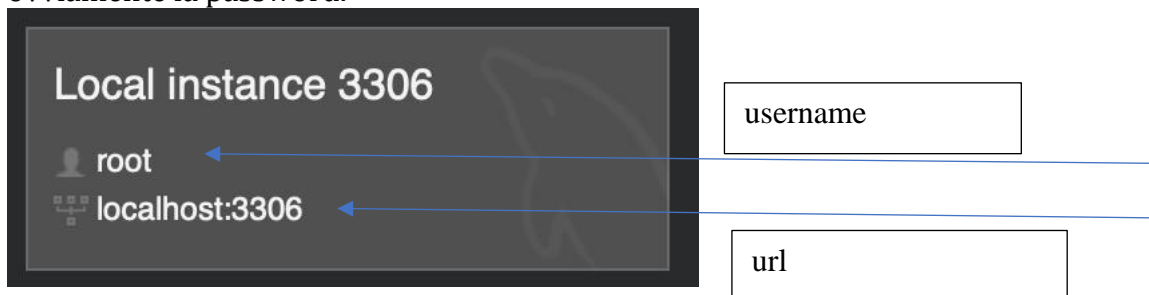
- Per installare effettivamente MySql Workbench

```
sudo apt-get install mysql-workbench-community
```

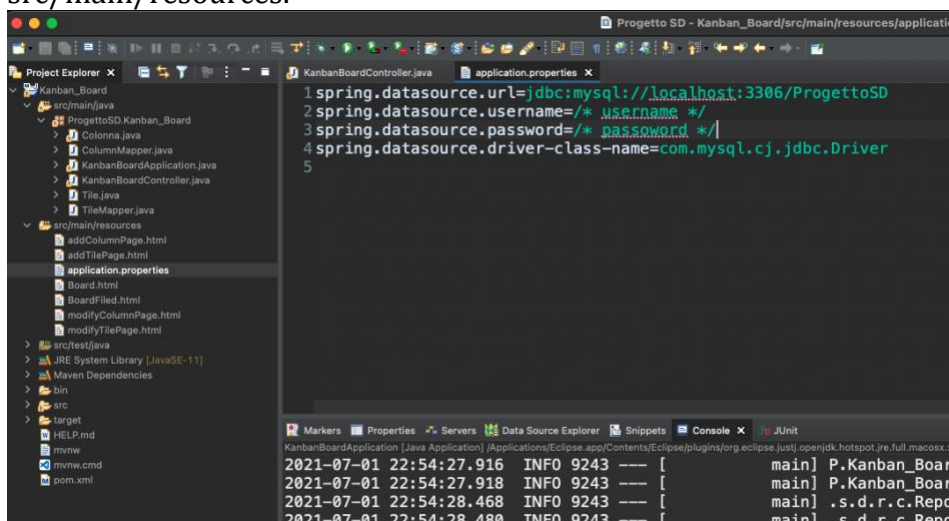
### Avvio dell'applicazione

Per far partire la Web Application è necessario aprire MySql Workbench e accedere al proprio server. È necessario importare ed eseguire il file "ProgettoSD.sql", presente nella cartella, per creare il database.

Fatto questo è necessario aprire la classe java KanbanBoardController.java e modificare le righe da 28 a 30, inserendo i dati del proprio server workbench, ovvero url, username e password. I propri dati li si trovano nella pagina iniziale di MySql Workbench tranne ovviamente la password.



È necessario modificare i medesimi dati nel file application.properties presente nella cartella src/main/resources.



In entrambi i file è stato lasciato l'url perché quello di default, ma qual'ora fosse diverso è necessario modificare anche quello.

NB

Qual ora si dovessero riscontrare problemi, provare a eliminare il progetto dal Project Explorer e ricaricarlo andando sul File >> Open Projects from File System >> “seleziona nuovamente il progetto”

Per avviare il progetto andare nella cartella src/main/java >> ProgettoSD.Kanban\_Board, premere il tasto destro sulla classe KanbanBoardApplication.java, cliccare “Run As” >> “Java Application” .

Infine, aprire il browser e scrivere nel'url “ localhost:8080/board/ “.