

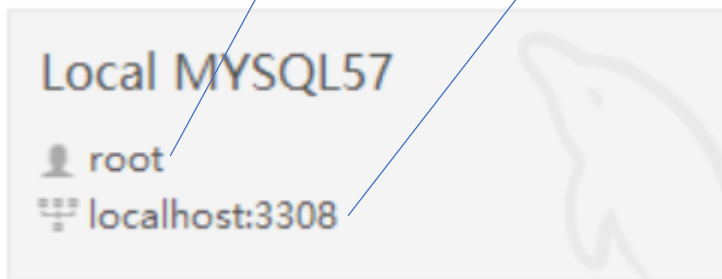
Guide

1. Paramètre de base de données

Vous devez d'abord ouvrir application.properties, le trouver

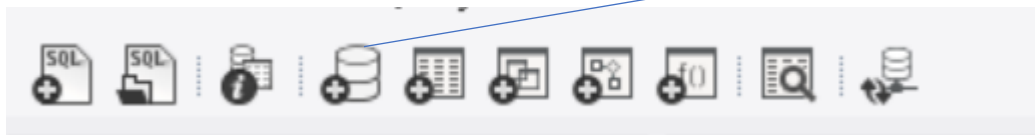
```
spring.datasource.url=jdbc:mysql://localhost:3308/login?useSSL=false
spring.datasource.username=root
spring.datasource.password=123456
```

Ensuite, vous devez ouvrir l'application MYSQL. Ici on utilise MYSQL Workbench. Vous pouvez trouver la figure suivante :

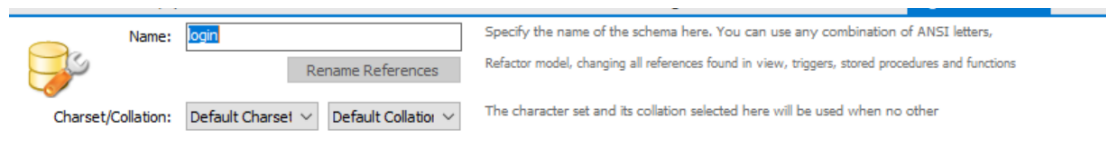


Vous devez changer les 3 liens suivez les informations de votre base de données.

De plus, vous devez entrer la base de donnée, click le bouton :

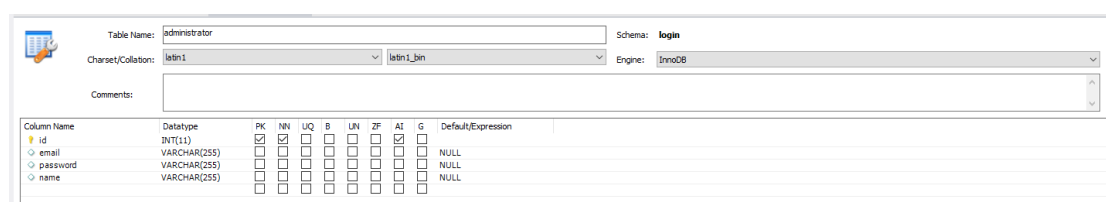


Changer le nom à **login** :



Ouvrir le **login** et cliquez **table** avec le bouton droit. Ensuite click le bouton **create table**.

De plus, créer les 3 tables comme suivants :



administrator equipment user administrator - Table **equipment - Table**

Table Name: Schema: **login**

Charset/Collation: **latin1** **latin1_bin** Engine: **InnoDB**

Comments:

Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
id	INT(11)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
name	VARCHAR(255)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
is_Borrow	TINYINT(1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	0
userName	VARCHAR(255)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL

administrator equipment user administrator - Table equipment - Table **user - Table**

Table Name: Schema: **login**

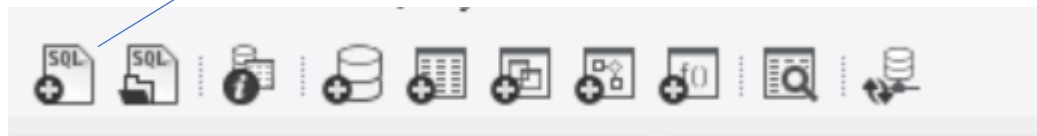
Charset/Collation: **latin1** **latin1_bin** Engine: **InnoDB**

Comments:

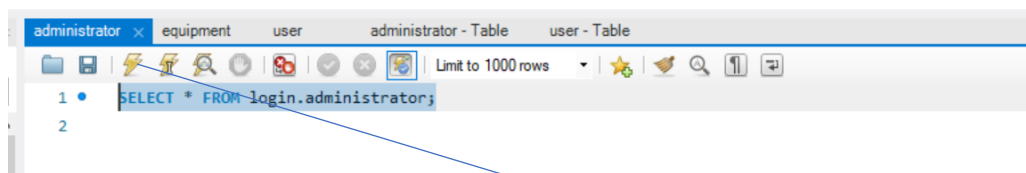
Column Name	Datatype	PK	NN	UQ	B	UN	ZF	AI	G	Default/Expression
id	INT(11)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
email	VARCHAR(255)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
password	VARCHAR(255)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
salt	VARCHAR(255)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
confirm_code	VARCHAR(255)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
activation_time	DATETIME	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
is_valid	TINYINT(1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
first_name	VARCHAR(255)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
last_name	VARCHAR(255)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
id_equipment	INT(11)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL
Borrow	TINYINT(1)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	NULL

Pour regarder les informations des tables, vous devez aussi créer 3 pages de sql :

Click bouton



Ecrire les codes comme suivant :

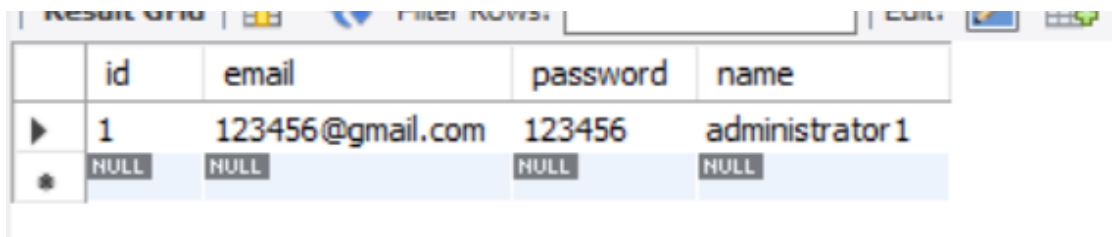


Si vous voulez regarder les autres informations, vous pouvez changer les codes à login.user(exemples). De plus, vous devez click le bouton éclair :

2. Créer un compte Administrateur

Afin d'empêcher les utilisateurs de créer des comptes d'administrateur de manière malveillante, nous n'avons pas mis en place de moyen de créer des comptes d'administrateur. Nous devons donc ajouter manuellement le compte administrateur dans la base de données.

Vous devez ouvrir le table **administrator** et entrer les informations comme suivant :



	id	email	password	name
▶	1	123456@gmail.com	123456	administrator1
✱	NULL	NULL	NULL	NULL

Vous n'avez pas besoin d'entrer id. Et email , password, name comme vous voulez.

3. Utiliser notre web.

Nous préférons présenter cette partie dans notre soutenance.