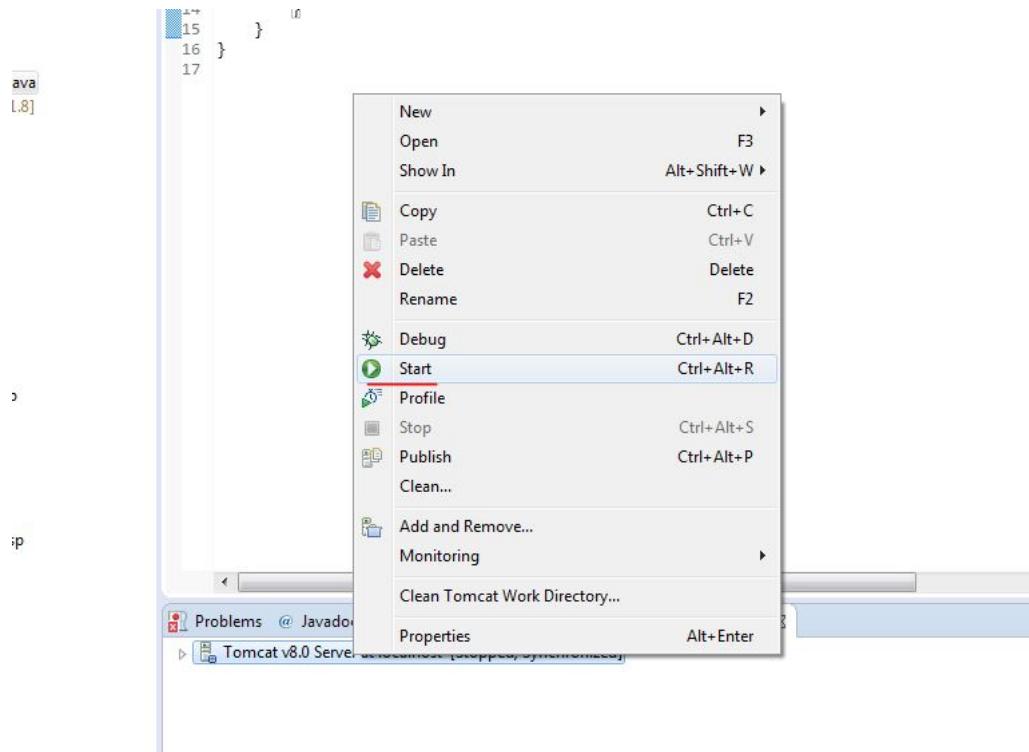


Fazendo o login como outro usuário

Agora que já fizemos as devidas configurações de ambiente, vamos começar a trabalhar nas correções do projeto da Alura Shows. O primeiro passo será executar o Tomcat com o projeto da Alura Shows para que seja criado o banco e as tabelas no MySQL:



Uma vez que a aplicação tenha sido executada, configure no banco dois níveis de perfis no sistema, o perfil usuário e o perfil administrador:

Caso esteja no MySQL no Windows:

Clique na aba **SQL** para inserirmos a query SQL:

The screenshot shows the MySQL Workbench interface. The left sidebar shows the Navigator with SCHEMAS: Filter objects, showing 'owasp' and 'sys'. The main area has a tab bar with 'SQL File 4*' selected. The SQL tab contains the following queries:

```
1. insert into owasp.Role(name) values ("ROLE_USER");
2. insert into owasp.Role(name) values ("ROLE_ADMIN");
```

The Output tab shows the results of the execution:

#	Time	Action	Message	Duration / Fetch
1	18:12:44	insert into owasp.Role(name) values ("ROLE_USER")	1 row(s) affected	0.000 sec
2	18:12:44	insert into owasp.Role(name) values ("ROLE_ADMIN")	1 row(s) affected	0.000 sec

Na sequência, insira o comando:

```
use owasp;
insert into Role(name) values ("ROLE_USER");
insert into Role(name) values ("ROLE_ADMIN");
```

Feito isso, execute o Tomcat, abra uma nova janela no Browser e coloque a url `localhost:8080/alura-shows`. Na sequência, vá até a aba usuário e cadastre dois usuários:

- Nome: Alex
- E-mail: alex@gmail.com
- Senha: 123
- Nome: Fernando
- E-mail: fernando@gmail.com
- Senha: 456

Obs: Para fazermos o registro dos usuários é necessário fazer o upload de uma imagem, você poderá utilizar as imagens do curso fazendo o download nesse link: <https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/owasp-java/Fotos.zip> (<https://s3.amazonaws.com/caelum-online-public/owasp-java/Fotos.zip>)

The screenshot shows a registration form with the following fields:

- Nome: Alex
- E-mail: alex@gmail.com
- Senha: (empty field)
- Imagen perfil: (empty field) with a 'Escolher arquivos' button and 'alex.jpg' selected.
- A large green 'REGISTRAR' button at the bottom.

Uma vez que os dois usuários foram cadastrados, tente fazer a autenticação do usuário Fernando utilizando no campo da senha a injeção de código SQL:

```
x' or 'a'='a
```

Qual é o resultado? Você conseguiu realizar a autenticação?