Pontifícia Universidade Católica de Goiás



Felipe Fernandes Almeida Manso

**Lista de Exercícios 1**

Goiânia, 05 de setembro de 2018.

Meu conhecimento para realizar uma conexão com Banco de Dados em java era completamente nulo, comecei a pesquisa procurando entender o que seria necessário ter instalado no computador para realizar a conexão. Por mais afinidade e facilidade de acesso, escolhi utilizar o MySql como sendo o gerenciador de banco de dados.

A primeira coisa necessária foi realizar a instalação do MySql Server no computador para habilitar uma conexão local a um banco de dados. A configuração do MySql server foi realizada de forma tranquila. Utilizando o MySql Workbench realizei a criação de um Bando de Dados e a criação de uma tabela seguindo o tutorial (anexo 1).

Resolvi agora então buscar por como Conexão com banco de dados em Java, assisti a um vídeo aula, onde é programado uma conexão e fiquei meio perdido, por falta de alguns conhecimentos relacionados ao Java e a Banco de Dados.

O próximo passo foi configurar o Driver no Eclipse do MySql, a maior dificuldade nessa etapa foi para localizar o caminho de configuração. Após essa etapa, iniciou de fato a busca por como realizar a conexão do Java com o Banco de Dados, identifiquei um manual de implementação das Classes e métodos de conexão, inserção de dados e busca de dados.

Realizei a implementação da Classe de conexão, com auxílio de código na internet, realizando a configuração de acordo com as configurações do meu servidor local MySql. Feito também a Classe de Produto, que seria utilizada para implementar o método buscar para que fosse possível realizar o select exigido no trabalho. Na primeira execução tive dificuldades com um erro de horário do Brasil, que foi resolvido com uma busca no Google e adição de comandos no código de conexão com o banco.

Com a conexão realizada, dados inseridos, foi possível extrair na tela as informações contidas na tabela finalizando então as demandas do trabalho.

Anexo1:

CREATE TABLE IF NOT EXISTS `cliente` (

`id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,

`nome` varchar(80) NOT NULL,

`fone` varchar(80) NOT NULL,

PRIMARY KEY (`id`)

) ENGINE=MyISAM DEFAULT CHARSET=latin1 AUTO\_INCREMENT=1 ;

Bibliografia:

https://www.devmedia.com.br/criando-uma-conexao-java-mysql-server/16753

https://www.devmedia.com.br/java-crie-uma-conexao-com-banco-de-dados/5698

https://www.youtube.com/watch?v=MfZZrK8\_0\_k

http://objota.com.br/java/drive-mysql-de-conexao-para-eclipse.html

http://www.guj.com.br/t/resolvido-erro-fuso-horario-mysql/344446