Blobs em MySQL

Aluno: Caique Salvador Noboa RA: 1904949

* Buscar e salvar uma figura pequena com foto para cada um dos professores da tabela instructor:
  + Vi o tipo do campo que era para utilizar, o tipo BLOB que possui tamanho maximo de 16kb então usei a seguinte string para pesquisa no google: "imagens até 16kb", e encontrei o site [*http://www.cemig.com.br/sites/blogs/sustentabilidade/Lists/Fotos/Forms/AllItems.aspx*](http://www.cemig.com.br/sites/blogs/sustentabilidade/Lists/Fotos/Forms/AllItems.aspx) que foi possível listar os arquivos pelo tamanho.
  + Usei o seguinte comando para ver quantos professores tinham: "SELECT COUNT(\*) FROM university.instructor;" o resultado foi "12", então baixei esse numero de imagens, coloquei as imagens na pasta lib.
* Alterar a tabela para incluir um campo adicional chamado "photo", de tipo BLOB
  + Utilizei o comando "ALTER TABLE university.instructor ADD COLUMN photo BLOB AFTER salary;"
* Desenvolver um programa que inclua as fotos baixadas nos registros adequados da tabela.
  + Criei o arquivo Insert.java, e a classe Insert
  + Para cada professor, adicionei o ID do professor e a imagem respectiva (se fosse python, eu faria um dict relacionando cada id para um filename, e rodaria em loop... porém não tenho domínio de java então fiz "manualmente")
* Alterar o programa de navegação por registros para mostrar também a foto do instrutor.
  + Adicionei um jLabel para mostrar a photo, e usei o atributo setIcon, dessa forma:
    - ImageIcon icon = new ImageIcon(rs.getBytes("photo"));
    - jLabel6.setIcon(icon);