

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> 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 incluia 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);**