

Campus de Sobral
Curso: Engenharia da Computação
Disciplina: Banco de Dados – Período 2019.2
Trabalho Final – Sistema de Controle Bancário: NullBank

Manual do Usuário

Especificações :

O trabalho foi implementado na linguagem de programação python na versão 3.7.5, disponível em <https://www.python.org/downloads/windows/>. E além disso é recomendado também a instalação da IDE pycharm que está disponível em <https://www.jetbrains.com/pycharm/download/#section=windows>, pois o trabalho foi desenvolvido na mesma IDE.

Usando o PyCharm, basta apenas abrir a pasta do TrabalhoBD-2019_2, e configurar o interpretador do projeto como o ambiente virtual local de desenvolvimento que está na pasta venv.

Depois de ter instalado o python e o pycharm é necessário a instalação da biblioteca 'mysqlclient', para prover a conexão da aplicação com o mysql. Para isso, basta executar o comando 'pip install mysqlclient' no terminal .

Tanto o banco, quanto seu modelo relacional foram criados usando mysql-workbench na versão 5.7

Funcionamento :

Após baixar os arquivos do repositório o deverá ser executado primeiro o script null_bank.sql pois nesse arquivo estão as definições das tabelas. Depois o script Inserções.sql , após isso os arquivos triggers2.0.sql e o views.sql, finalizando a parte do mysql-workbench.

O acesso ao banco será feito com a execução da aplicação feita em python do arquivo NullBank.py. O programa funciona da seguinte forma:

- Será pedido o nome do seu servidor e a senha, necessários para a conexão;
- Após essa etapa será exibida na tela as opções de ações a serem tomadas (inserção, seleção, atualização e delete), que ficará se repetindo até o comando de saída do sistema ser selecionado.