

Programa IT Academy – Processo Seletivo – Edição #20

Nome Completo: Bruno Bavaresco Zaffari

E-mail: bruno.zaffari@pucrs.br
brunobzaffari@hotmail.com

READ ME:

O sistema operacional do computador pode ser qualquer um que usuário desejar. Mas é mais indicado que o teste num terminal a que uma IDE, pelo fato de impressões de linhas serem omitidas

O sistema funciona com o servidor do PostgreSQL e precisa instalá-lo em sua máquina no site (o programa já instala o pgadmin): <https://www.postgresql.org/download/>

Caso não tenha a biblioteca psycpg2, instale com o comando: `pip install psycpg2`

Na função `abrir_conexao_e_cursor()` mude o database, user e password para o nome do seu banco de dados, seu user e sua senha

As variáveis globais INÍCIO e FIM são usadas para limitar o período de apostas e sorteios. O profissional que irá verificar o código ou pode mudar essas variáveis que se encontram no início do programa ou mudar o horário em seu computador. O sistema funciona com verificando o horário sendo que entre INICIO e FIM ([INICIO, FIM[) horas é possível fazer apostas e entre FIM e INICIO horas é possível ver o resultado do sorteio.

Como é trabalhoso fazer várias apostas, foi implementado uma função 'SQL_inserir', na área restrita, que auxilia o testador a importar apostas simultâneas na tabela, somente disponibilizada via senha do administrador.

O sistema conta com uma senha de administrador finalidades de teste e para sair do programa, pois se presume que na primeira vez que o programa rodará será numa máquina física (com os botões apenas para os usuários inserirem as opções) que não permita sair abruptamente do sistema (como o 'ctrl + c', mas o 'control + c' funciona também). O sistema se encerrará sem problemas pois fecha a conexão com o banco de dados e realiza a limpeza necessária

O sistema de apostas IT ACADEMY é um sistema de apostas sem fim lucrativos e sem necessidade de verba para manutenção, sendo assim quando não tiver ganhador o prêmio acumulara para o próximo sorteio, e assim até um felizardo receber o montante.

O programa troca automaticamente entre período de sorteio e aposta, para testar é só mudar o horário do PC