

Técnico em Desenvolvimento de sistemas. 2018.2

Desafio de Programação de Aplicativos – PA Módulo II – entrega até: 03/10/2018

Professor: Luis Carlos Hoinski Junior

Após concluir o curso Técnico em Desenvolvimento de Sistemas no Senai Portão, você foi selecionado para participar de um processo seletivo para trabalhar em uma empresa (software house). Após ser aprovado na entrevista chegou a hora do teste pratico de habilidades com programação. O desafio consiste em criar um sistema Windows forms que cadastra, altera, exclui e pesquisa registros do bando de dados.

Para desenvolver o referido desafio, seguir as seguintes regras:

Deverá ser em linguagem C# para programação e SQL para banco de dados relacional;

Deverá ter ao menos um campo e-mail e um campo data;

Deverá ter no mínimo duas tabelas;

Deverá ter relacionamento entre as tabelas (pk e fk);

O sistema deverá inserir, alterar, excluir e pesquisar por nome e código;

O sistema deverá ter uma tela de login;

Na tela principal deverá aparecer o nome do usuário logado;

As tabelas bem como os dados ficarão a cargo do candidato;

VALIDAÇÕES:

O sistema deverá validar o campo e-mail.

Para ser um e-mail válido: Somente poderá ser aceito e-mails que possuam '@' e possuam ao menos um ponto '.' após a '@' e não deverá iniciar com números.

O sistema deverá ocultar a senha na tela de login;

Caso o usuário não esteja cadastrado, a tela de login deverá ter uma opção para registrar no sistema e, o usuário poderá clicar e realizar eu próprio cadastro;

Deverá considerar validar os campos conforme os campos de entrada do seu sistema.

Exemplo: Se tiver um campo "Quantidade_Produto" deverá aceitar apenas números inteiros;

Você poderá ter que defender seu código com sua dupla. Portanto, não faça cópias e entenda todo seu código;

Deverá ser entregue ao professor via pendrive, e-mail, ou compartilhado na nuvem.

jrhoinski@gmail.com

Colocar no assunto: Desafio_Crud_Camadas_NomeAluno1_NomeAluno2;

Deverá ser entregue até dia 03/10/2018 as 17:00hs