

Projeto do módulo – Lógica de Programação II

Prazo para apresentação: 31/07/23

Parte 1.

O grupo foi convidado para auxiliar no desenvolvimento e gerência anual de um sistema de pessoas na empresa. Para cada ano, você possui informações de todas as movimentações da empresa, como admissões, promoções e demissões, de 2020 até 2023.

Desenvolva o sistema que faça, de forma automática, a gerência de todas as pessoas da empresa. No final, o projeto deve:

1. Criar um arquivo JSON, a cada ano, contendo todas as informações importantes dos funcionários.
2. Criar um arquivo **log** para todas as demissões de pessoas. (e.g., um arquivo .txt)

Parte 2.

Além disso, a cada ano a empresa faz um evento de confraternização de final de ano para funcionários. Dentro do cadastro, adicione informações sobre o comparecimento a cada ano do evento.

Infelizmente, essa festa contém alguns penetras, e você quer avaliar quantas pessoas não autorizadas entraram na confraternização. Faça uma validação do usuário (isto é, se o ID, Nome e Idade usado no evento realmente batem com o cadastro) e crie um arquivo para armazenar essas informações de pessoas, de modo a evitar que essa pessoa seja proibida de entrar em outros anos.

Crie também funcionalidades que você julgar interessante para o projeto. 😊

OBS: A pasta com as informações está em um arquivo zipado (**Projeto Final – LP II.zip**)

Estrutura de pastas do projeto:

Projeto:

- 2020
 - admissoes.csv
 - demissoes.csv
 - festa.csv
- 2021
 - admissoes.csv
 - demissoes.csv
 - festa.csv
- 2022
 - admissoes.csv
 - demissoes.csv
 - festa.csv
- 2023
 - admissoes.csv
 - demissoes.csv
 - festa.csv