

Desafio IT Academy

Resolução do problema: Li o arquivo csv com a biblioteca System.IO, depois indexei as colunas para maior facilidade de manipulação dos dados e criei uma lista com todos os bolsistas. Com a base pronta, criei um loop para a aplicação que funciona ao receber alguns inputs, caso o input seja o número 1, o programa mostra o bolsista zero do ano digitado, caso o input seja 2, aparece a opção para digitar o nome do bolsista, uma numeração caso haja nomes repetidos e logo em seguida embaralha o nome selecionado, se o input for 3 aparece uma mensagem para digitar o ano de consulta, depois aparece a média dos valores das bolsas do ano inserido. O input 4 era para dar o ranking dos bolsistas menores e maiores bolsas, mas no fim só aparece os menores.

Auto avaliação: Tentei iniciar o projeto com python mas tive muita dificuldade com a biblioteca pandas, o problema na execução do código era que o pandas não conseguia achar o diretório do arquivo csv mesmo estando na mesma pasta do script. Fiz algumas pesquisas de como manipular os dados do arquivo com a biblioteca csv de python, infelizmente todo conteúdo em que eu achava me levava para o pandas, então decidi fazer o código em C#, comecei os estudos nessa língua a pouco tempo e tenho uma noção básica, achei vários conteúdos em C# e consegui resolver grande parte do programa com vídeos e o auxílio de um amigo. Por não ter grande conhecimento na língua não consegui deixar o código tão limpo e organizado, mas a experiência de fazer um projeto sozinho me agregou bastante, fiquei frustrado em estar certo na lógica mas não conseguir aplicar ela em python, mas no fim aprendi muito refazendo o desafio em C#