

ConSVertendo pra Cpp

Os arquivos **Comma-separated values**, também conhecido como CSV, são arquivos de texto de formato regulamentado pelo RFC 4180[1], que faz uma ordenação de bytes separando valores através de um delimitador (vírgulas, ponto-e-vírgula ou tabulação) [2].

Este formato é utilizado por vários aplicativos, tipicamente ferramentas de escritório. Microsoft Excel e LibreOffice Calc podem exportar/importar dados de suas planilhas neste formato.

Um arquivo CSV abriga um sem número de "registros", separados por quebras de linha (cada "registro" permanece numa linha do arquivo) e cada registro possui um ou mais "campos", separados por um delimitador, os mais comuns sendo a vírgula (","), o ponto e vírgula (";") e o caractere "tab" (\t).

Arquivos separados por vírgula e ponto e vírgula normalmente recebem a extensão "CSV" e arquivos separados por "tab" a extensão "TSV". Há também bases de dados nesses formatos que recebem a extensão "TXT".

Arquivos CSV são simples e funcionam na maior parte das aplicações que lidam com dados estruturados.



Objetivo

Construir uma aplicação que, a partir dos arquivos horário.csv e alocação.csv, gere um arquivo com a ocupação dos espaços de laboratório (labs.csv)

Descrição

Entregáveis :

- Código-fonte devidamente documentado.
- Arquivo Labs.csv gerado a partir dos arquivos dados.

Avaliação :

- Serão considerados para avaliação deste trabalho:
 - Usabilidade do programa (é fácil de usar ou precisa ler o manual)
 - Codificação
 - Documentação do código (comentários e organização do código)
 - Resultados apresentados

Será utilizada a ferramenta JPLAG para identificação de eventuais plágios, fato esse considerado para avaliação final.

Referências

- [1]- RFC4180 - Common Format and MIME Type for Comma-Separated Values (CSV) Files - <https://www.ietf.org/rfc/rfc4180.txt>
- [2] https://pt.wikipedia.org/wiki/Comma-separated_values - acessado em 21/08/2024