Perguntas Objetivas – Aula 8

Nome: Seidi Yonamine Yamauti

Objetivos de aprendizagem:

* Listar vantagens de manipular arquivos
* Instalar pacotes adicionais para manipulação de arquivos
* Manipular arquivos txt e csv

1. A manipulação de arquivos em programação possibilita que dados externos possam ser produzidos ou processados por um programa, possibilitando a interação com dados representados em diversas formas, como tabela, textual, grafica, etc. Selecione, dentre as opções a seguir, qual delas abrem um arquivo csv para leitura e gravam o conteúdo da lista dados:
   1. arquivo = open(‘dados\_coletados.csv’, ‘w’) e csv\_dados = csv.reader(arquivo, delimiter = ‘,’) e save(dados, ‘dados\_salvos.csv’)
   2. csv\_dados = read(‘dados\_coletados.csv’) e write(dados, ‘dados\_salvos.csv’)
   3. csv\_dados = read(‘dados\_coletados.csv’) e csv\_dados.writerow(dados)
   4. **arquivo = open(‘dados\_coletados.csv’, ‘w’) e csv\_dados = csv.reader(arquivo, delimiter = ‘,’), e csv\_dados.writerow(dados)**
2. A linguagem python suporta a importação de pacotes para manipulação de arquivos. Qual comando realiza a instalação do pacote csv pela linha de comando?
   1. install python csv
   2. **pip install python-csv**
   3. python.exe install ‘csv’
   4. python -m install csv
3. Dentre os tipos de arquivos manipuláveis por código python, podemos citar o txt (textual) e csv (comma separated values). Apesar de possuírem características em comum, alguns tipos de dados são mais particulares de cada tipo de arquivo. Dentre as opções abaixo, quais representam a principais características únicas de cada tipo de arquivo?
   1. txt guarda dados padronizados, e csv guarda listas com separação por vírgula
   2. txt é uma forma de salvar códigos em python e csv pode conter tabelas em diversos formtos
   3. **txt guarda textos de forma genérica e csv contem colunas de dados, onde cada linha representa uma entrada**
   4. txt e csv não possuem diferença particular, são apenas gerados por softwares diferentes