

Relatório semanal - Carol

Jupyter Lab, Python, Pandas e GitHub

12/01/2024

Lições aprendidas - Em ordem aleatória

| Lição / Atividade / Comando | Descrição |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Instalação do Jupyter Lab | |
| Pandas | Pip install pandas |
| GitHub | Criar conta |
| Repositório no Git | |
| Branch | Main / Master: “Ramificações” |
| Git commit | Descrição da atualização |
| Git push | Upload / Envio dos arquivos ao Git |
| Git pull | Ver edições das outras pessoas |

Lições aprendidas - Em ordem aleatória

| Lição / Atividade / Comando | Descrição |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Git status | Mostrar o status atual |
| Git add | Adicionar arquivos ao repositório |
| Git reset | Resetar as alterações |
| Merge | Combinar versões de arquivos |
| SSH Key | Criar chave pública e/ou privada |
| Git clone = Clonar repositório | Fazer uma cópia na máquina |
| Touch nome_do_arquivo | Criar arquivo vazio |
| Rm nome_do_arquivo | Remove arquivo |

Lições aprendidas - Em ordem aleatória

| Lição / Atividade / Comando | Descrição |
|-----------------------------|-------------------------------|
| Ls / Ls -la | Mostra conteúdo / + oculto |
| Sudo -u nome_do_usuario -i | Alterna entre usuários |
| Cd nome_da_pasta | Entra na pasta |
| Print | Mostra o resultado na tela |
| Display | Visual agradável do resultado |
| Comentário | Linha comentada |
| Variáveis | |
| Funções | |

Lições aprendidas - Em ordem aleatória

| Lição / Atividade / Comando | Descrição |
|-----------------------------|-----------------------------------|
| Gráficos | |
| Bibliotecas do Pandas | Matplotlib, seaborn, plotly |
| Encoding | Padrão legível de caracteres |
| UTF-8, ISO-8859-1, Latin1 | Encoding |
| Separadores | ‘;’ é diferente de ‘,’ na leitura |
| Linguagem não tipada | Não precisa declarar variáveis |
| Case sensitive | Diferencia maiúscula de minúscula |
| Display head | Mostra uma quant. X de 1ºs itens |

Lições aprendidas - Em ordem aleatória

| Lição / Atividade / Comando | Descrição |
|-----------------------------|------------------------------------|
| Display tail | Mostra uma quant. X dos últimos |
| Display.max_rows, none | Exibe todas as linhas |
| Display.max_columns, none | Exibe todas as colunas |
| Readme | Descrição do repositório |
| Info() | Descreve o conteúdo geral |
| DataFrame = DF | Estrutura bidimensional (Tabela) |
| Import Pandas as pd | Alias (apelido) para simplificação |
| Source = src | |