

Estruturas de Linguagens

Trabalho de ciência de dados
Leonardo Barros

Resumo

1. Descrição do Trabalho
2. Cronogramas de Entregas
3. ETL
4. Análise dos Dados
5. Conclusão
6. Referências

Descrição do Trabalho

O projeto consiste em realizar uma captação de dados de uma fonte, automatizando todo o processo de tratamento dos dados e apresentação de insights sobre as informações buscadas. A linguagem a ser utilizada, tanto para captação dos dados e para tratamento, será Python. A escolha da linguagem se deve a alta gama de bibliotecas para uso pretendido.

Cronograma

- Apresentação inicial - 20/06/24
- Entrega do módulo de ETL - 26/06/24
- Entrega do módulo de Análise dos dados - 31/06/24
- Entrega do módulo de visualização dos dados - 04/07/24
- Apresentação de conclusão - 09/07/24

Bibliotecas

- ❑ Request - Será utilizada para enviar requisições de conteúdo para web scraping;
- ❑ BeautifulSoup - Será utilizada para analisar os conteúdos recuperados pelas requisições feitas;
- ❑ Selenium - Utilizada para realizar automação de processos de scraping.
- ❑ Pandas - Utilizada para realizar tratamento dos dados e disponibilização das informações;
- ❑ Seaborn/Power BI - Utilizada para gerar as visualizações dos dados obtidos e dos resultados das análises.