

Dando inteligência ao software

Aluno: Thomaz Alves Da Costa

Instituição: Estácio de Sá

Introdução

Neste relatório serão feitos alguns comentários trazendo o objetivo da prática, das ações realizadas na prática por mim quanto ao código e sobre como poderá ser feita a execução do projeto para fins de análise.

Objetivos da prática:

- Aplicar a Análise de Sentimentos, tarefa de Processamento de Linguagem Natural com uso de Machine Learning.

Principais pontos da prática:

- Utilizar a linguagem python para aplicar a análise de sentimentos.
- Configurar o google COlab para o desenvolvimento da prática.
- Utilizar bibliotecas do python para poder realizar o desenvolvimento da análise. (spacy, spacytextblob, setuptools wheel, etc...)
- Realizar a análise de sentimentos dos textos, calculando a polaridade de cada um. Com base no valor retornado, classifiquei o sentimento como positivo, negativo ou neutro.

Observações adicionais:

- A obtenção da polaridade mudou, de acordo com a documentação ao invés de pegar diretamente por `doc._.polarity` agora se obtém por `doc._.blob.polarity`.
- Exibindo os resultados por meio de if e elif com base no resultado da polaridade.

Executando o projeto:

- Faça o download do arquivo no repositório, e o importe no seu google colab.
- Depois basta executar bloco de código por bloco de código e acompanhar o resultado de saída do bloco de código.