

BrainStorm sobre projetos e Defesa

Criar de Dados 🕶️

Membros: Leão Pereira Neto:22200115 / Riam Martinelli:22205569

Igor de Souza dos Santos:22203270 / Hélio Silva dos Santos:22204407

Mapa Mental 🧠



BrainStorm sobre projetos e Defesa

Eleições no Brasil 🇧🇷x13

- A busca em redes sociais:
 - A Análise de dados eleitorais tem como base : Com o andamento das redes sociais fica mais fácil de puxar os bancos de dados nas eleições e ver como vai o andamento das eleições para presidente.
- Urna eletrônica:
 - O python cria o código possível de se fazer o sistema de votação.

Marketing Digital ↑ \$

- Criação de páginas Web:
 - No Marketing Digital para criação de sites, você deve fazer uso de um framework de desenvolvimento web com base em Python para evitar de fazer algo do 0 e usar o framework como “template”.
 - Um website é composto por um **Navegador**(páginas exibidas ao cliente) e um **Servidor**(é o que entrega essas páginas aos clientes).
 - O navegador não se utiliza python nas páginas por si só, porém no servidor podemos implementar qualquer tipo de estratégia portanto que utilizemos funções básicas para criação de Web’S (Protocolo de controle de transmissão/TCP, IP, HTTP)
 - *Frameworks implementa servidores web que definem as funções básicas automaticamente*
- Propaganda direcionada
 - Para fazermos uso da propaganda direcionada utilizando Python, fazemos o uso da Inteligência Artificial para que então possamos segmentar em públicos alvos. Evitando que pessoas que não possuem interesse no produto tenham acesso à propaganda, dessa forma evitamos gastos desnecessários de recursos e enviamos para pessoas com que tenham uma maior taxa de conversão de compra.

BrainStorm sobre projetos e Defesa

Ciência de Dados 🧠💻

- Análise Preditiva:

- **Abertura de uma nova filial**

Análise preditiva é uma técnica estatística de modelização, big data e machine learning para extrair dados históricos e fazer previsões.

Podemos citar como um exemplo de aplicação de análise preditiva a abertura de uma nova filial. Com base na análise do banco de dados, extraímos os dados para:

- Localização da filial - é importante que o negócio possua uma posição estratégica onde ela for instalada.
 - Marketing - a análise preditiva consegue otimizar o marketing já que, ela é utilizada para determinar respostas e ações dos clientes.
 - Previsão de Estoque - permite que as organizações funcionem de forma mais eficiente, conseguem prever o estoque e gerenciar os recursos mais facilmente.
 - Reduções de riscos - todos processos possuem a chance de erro. Porém, esse tipo de modelo consegue reduzir os riscos de insucesso.

- Machine Learning:

- **ChatBot**

Chatbot é um programa que tenta simular conversações com humanos, o objetivo desses programas é responder as perguntas sem a impressão que esteja falando com um bot.

- Identificação semântica - analisa a consulta no nível semântico a resposta exata.
 - IA Conversacional - separação da experiência humanizada de um atendimento robótico.
 - Gestão de conhecimento - o usuário pode criar as próprias perguntas e respostas ou adicionar complementos.
 - Integração com aplicativos - o programa pode ser aplicado em um ecossistema(aplicativos e sistemas) e ser personalizado pelo próprio usuário.

BrainStorm sobre projetos e Defesa

Porque Usar Python:

- Fácil aprendizado
- Simples de programar
- Sintaxe intuitiva
- Open Source
- Modularização
- Multiplataforma
- Grande quantidade de bibliotecas disponíveis
- Grande comunidade de usuários