

Proposta do trabalho

Construção de uma inteligência artificial e processos de análise de dados para entender os dados a partir dos mesmos com a pouca interação dos clientes, com ênfase nas questões de Volume, Velocidade, Variedade dos dados gerados identificando padrões no schema e nas outras atribuições do banco de dados unificado e facilitando na hora de fazer ETL (Extrair, transformar, carregar) Validando os dados levando em conta os tipos de dados tratados e a relação entre eles ,tendo uma ferramenta de integração de dados projetada para tornar o processo de mineração de dados mais fácil e com escalonamento na hora de interpretar os dados e fazer as análises e insights do produto final.

Não esquecendo de sempre preservar a cyber segurança e backups (como se fosse um github) sem focar tanto na parte de redes complexa de ETLS com diversas fontes de dados fazendo a Gerência de dados de forma leve, consistente, adaptativa para futuras mudanças de requisitos identificando quais dados precisam ser coletados e sistematizado para que sejam visualizados de forma objetiva e pertinente.

O ideal e que esse algoritmo rode em um servidor em nuvem par evitar as grandes datas centers e diminuir com os gastos de empresas.

Concluindo Superar os desafios no uso da big data aumentando performance, armazenamento, sistematização e padronização de analises Integrando fontes diversificadas de big data possibilitando a empresa assim alinhar todo esse trabalho às adaptações e intervenções estratégicas para crescimento do empreendimento gerando insights rápidos, seguros e confiáveis.

Pontos a serem trabalhados

- Inteligência artificial e processos de análise de dados
- Volume, Velocidade, Variedade
- Identificação de padrões
- Schema e nas outras atribuições do banco de dados unificado
- ETL (Extrair, transformar, carregar)
- Mineração de dados
- Servidor em nuvem
- Escalonamento
- Cyber segurança e backups
- Fontes de dados de redes complexas de ETL com diversas fontes de dados
- Gerência de dados de forma leve, consistente, adaptativa
- Validação os dados