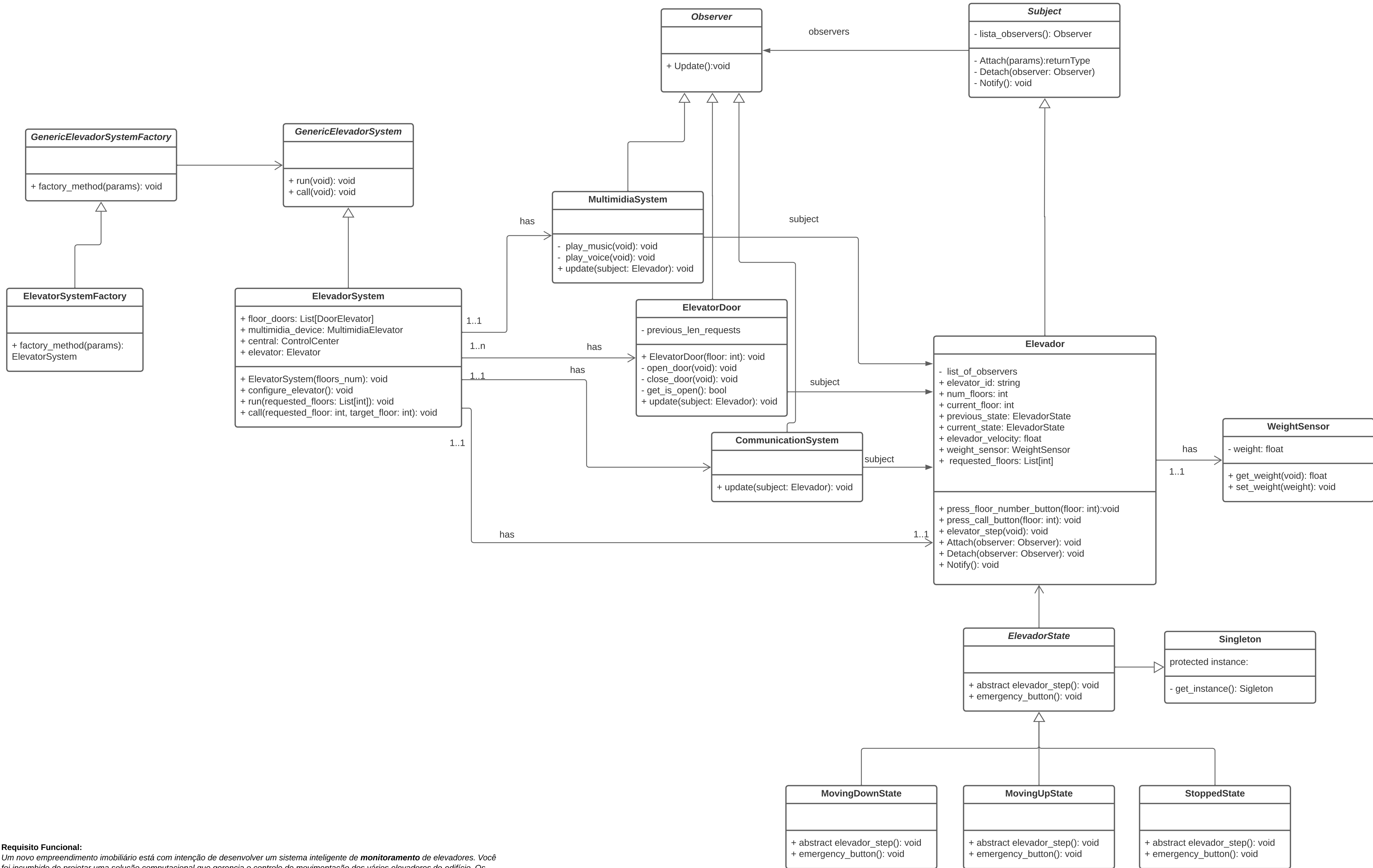
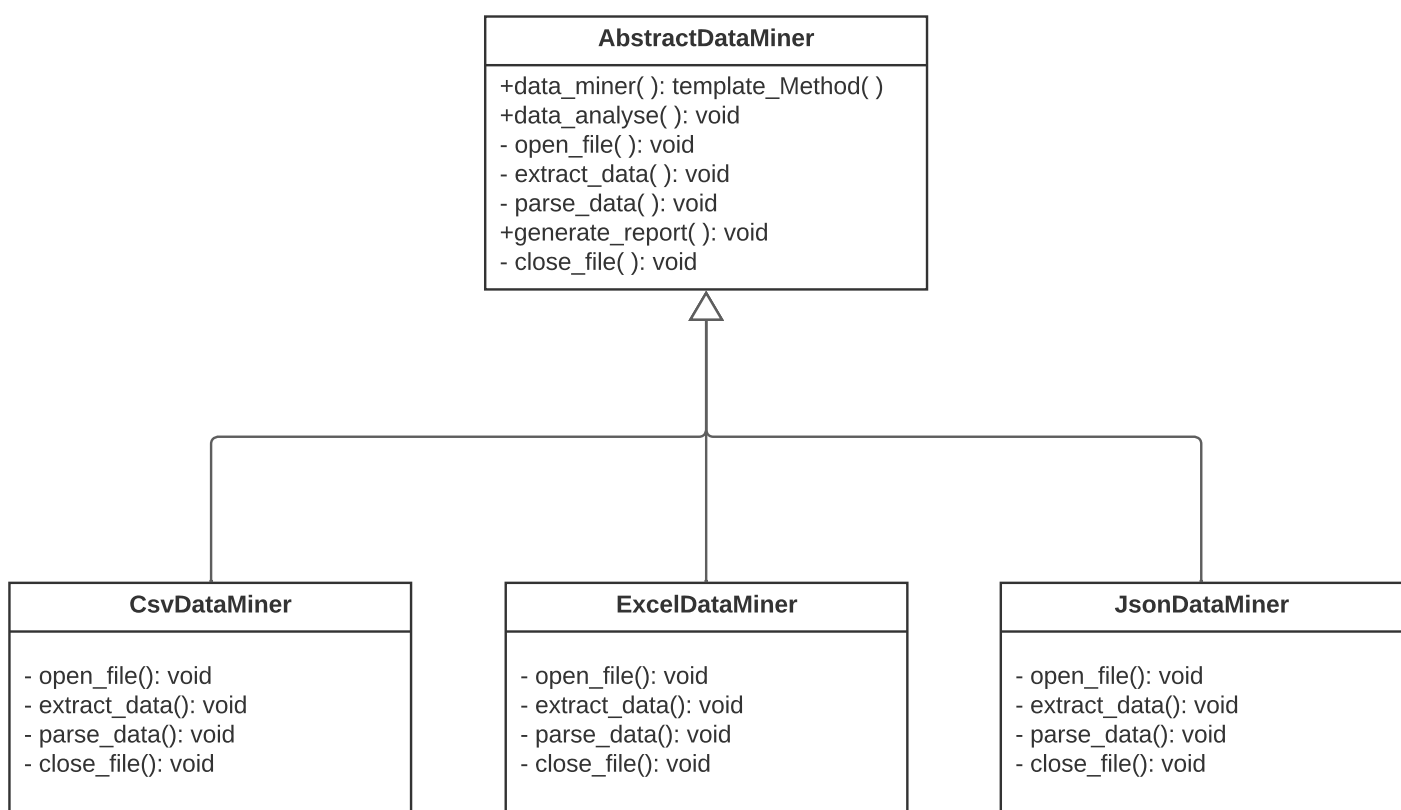
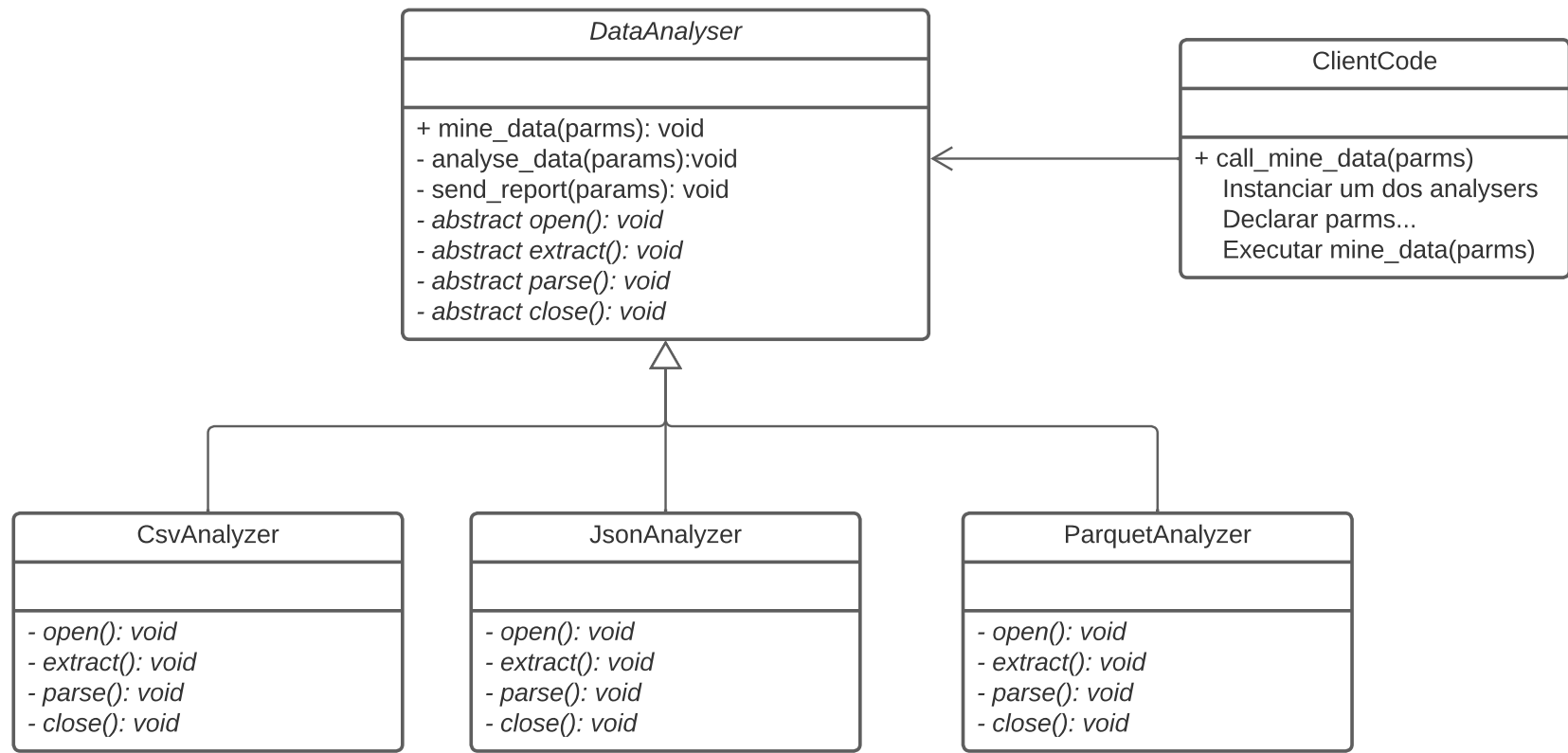
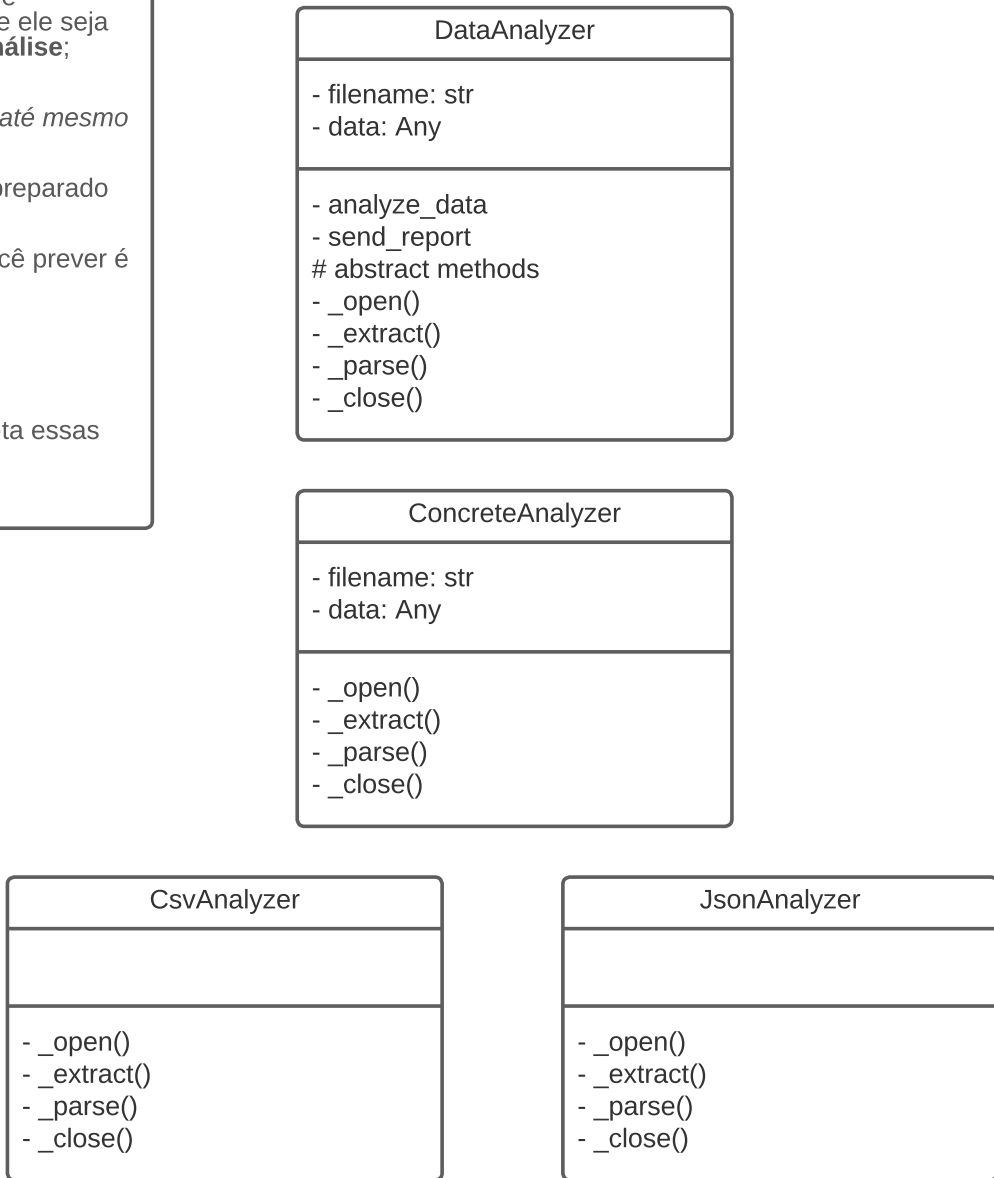


Classe
+ attribute1.type = defaultValue + attribute2.type + attribute3.type
+ operation1(params) returnType + operation2(params) + operation3()

Requisito Funcional:
Um novo empreendimento imobiliário está com intenção de desenvolver um sistema inteligente de **monitoramento** de elevadores. Você foi contratado de projetar uma solução computacional que gerencie o controle de movimentação dos vários elevadores do edifício. Os elevadores são convencionais, podendo subir, **descer** e **parar** nos andares solicitados.
A inteligência do sistema está no fato de que o edifício deve **monitorar** o funcionamento dos elevadores para proporcionar mais segurança e também uma experiência de uso mais agradável para os moradores. As ações que o sistema pode tomar variam desde ações de segurança até mesmo a ações de entretenimento, como reprodução de músicas dentro do elevador.
Exemplos:
- Se um determinado elevador **emperrar** durante seu funcionamento, o sistema deve perceber e automaticamente invocar a equipe de manutenção e segurança. Enquanto isso uma música agradável pode começar a ser reproduzida naquele elevador específico para acalmar o usuário.
- Se um determinado elevador **estiver em manutenção**, o sistema pode, entre outras ações, interferir na velocidade de deslocamento dos outros elevadores.
- Se um determinado elevador estiver em movimentação (subindo ou descendo), dependendo do peso interno a velocidade do elevador pode ser alterada.
Requisitos Não-Funcionais:
- O código cliente que manipula os elevadores deve ser o mais inconspícuo possível dos objetos concretos existentes.
- Nesta primeira versão do sistema, um elevador nunca estará em dois estados ao mesmo tempo.
- Embora não haja limitação de memória na infraestrutura computacional usada, deve-se prezar para que não haja **criação desnecessária de objetos em memória**.



Enunciado:
Você é responsável pela implementação de um software de mineração de dados. A funcionalidade do seu código é que ele seja capaz de analisar dados e enviar um relatório dessa análise;
Em princípio, não se sabe o formato dos dados a serem processados - inclusive, podem existir n tipos de dados - até mesmo formatos que sejam específicos de determinados clientes.
Independente do formato, o seu código deve estar preparado para fazer a análise e enviar o relatório -> pontos bônus
Neste contexto, o que pode variar é que não tem como você prever a (específico de cada cliente).
• Como obter o arquivo dos dados a serem analisados
• Como entrar de dados de arquivo
• Como fazer o parser dos dados
• Como fechar o arquivo
O seu código deve ser capaz de trabalhar levando em conta essas variações possíveis



DataMiner

Quero 2 1 April 25, 2023

by chatGPT