

Descrição da etapas de criação do Aplicativo

Na interface do usuário, o usuário pode inserir os dados de entrada necessários para a análise, como a composição química do vinho. Esses dados são passados para o módulo de validação, que verifica se os dados são válidos antes de continuar com a análise.

O módulo de download baixa o arquivo CSV que contém informações sobre a composição química e qualidade do vinho. O módulo de leitura do CSV lê o arquivo e armazena as informações em uma estrutura de dados.

Em seguida, o módulo de análise usa as informações sobre a composição química do vinho inserida pelo usuário para determinar a qualidade do vinho com base em algoritmos de aprendizado de máquina ou modelos estatísticos. A qualidade do vinho pode ser determinada por meio de uma análise multivariada dos dados de composição química.

Por fim, o módulo de saída exibe os resultados da análise na interface do usuário. Isso pode incluir a exibição de uma classificação da qualidade do vinho, uma tabela de dados ou outros tipos de visualizações de dados.