BAŞLA

1. Boş liste oluştur

2. Dosyayı aç ve satırları oku:

- Dosyayı aç.

- Her satırı okuyup listeye ekle.

3. 2D dizi oluştur:

- Her satırı virgül ile ayır ve bir 2D diziye yerleştir.

4. Satır ve sütun sayısını belirle:

- Sütun sayısını `arrayCol`, satır sayısını `arrayRow` olarak tanımla.

5. Numeric olmayan sütunları dönüştür:

- Son sütun hariç her sütun için:

- Eğer sütundaki değer sayısal değilse:

1. O sütundaki her değeri kontrol et.

2. Değer, listede yoksa listeye ekle.

3. Değerin sırasını (indeksini) bul ve o değeri bu indeksle değiştir.

- Her sütun için işlem bittiğinde listeyi sıfırla.

6. Son sütun için binary encoding yap:

- Son sütundaki her benzersiz değeri listeye ekle.

7.Yeni 2D dizi oluştur:

- Satır sayısı aynı, sütun sayısı mevcut sütun sayısına liste uzunluğu kadar eklenerek yeni bir 2D dizi oluştur.

8.İlk sütunları yeni diziye kopyala:

- İlk sütunları (son sütun hariç) yeni dizie kopyala.

9. Son sütun için binary encoding değerlerini yerleştir:

- Eski listedeki her değer için:

- Eğer bir satırın son sütunundaki değer, listedeki değere eşitse, `1` yaz.

- Değilse, `0` yaz.

10.Yeni 2D diziyi dosyaya yaz:

- Yeni oluşturulan yeni diziyi dosyaya yazdır.

BİTİR