Projenin Amacı

Bu proje veri madenciliği işlemlerinin web servisi üzerinden gerçekleştirilebilmesini amaçlamaktadır. Bu doğrultuda web tabanlı bir yazılım gerçeklenecektir. Proje küçük çaplı veriler üzerinde kodlama bilgisine gerek duyulmadan kullanıcıların kendi verileri üzerinde veri madenciliği işlemlerini yapmasına imkan sağlayacaktır. Projenin diğer amaçlarından biri de işlemleri olabildiğince otomatize ederek kullanıcının işini maksimum derecede kolaylaştırmaktır.

1. Veri Önişleme
   1. Veri Temizleme
      1. Hatalı Değerlerin Temizlenmesi
      2. Gürültülerin Temizlenmesi
      3. Tutarsızlıkların Temizlenmesi
   2. Veri Entegrasyonu
      1. Varlık Tanımlama
      2. Fazlalık Ve Korelasyon Analizi
      3. Veri Değeri Çakışması Tespiti Ve Çözümü
   3. Veri Indirgeme
   4. Veri Dönüşümü Ve Ayrıklaştırma
      1. Veri Yumuşatma
      2. Özellik Oluşturma
      3. Normalizasyon
      4. Ayrıklaştırma
2. Veri Madenciliği Işlemleri
   1. Birliktelik Kuralları
      1. Apriori Algoritması
      2. Eclat Algorithm
   2. Sınıflandırma Algoritmaları
      1. Karar Ağacı Sınıflandırması
      2. Naive Bayes Sınıflandırması
      3. Bayesian Beliefe Networks
      4. Backpropagation Sınıflandırması
      5. Destek Vektör Sınıflandırması
      6. Frequent Patterns Kullanarak Sınıflandırma
      7. Lazy Learners Sınıflandırması
   3. Kümeleme Algoritmaları
      1. Hiyerarşik Olmayan Kümeleme
         1. K – Means
         2. K – Medoids
      2. Hiyerarşik Kümeleme
      3. Yoğunluk Temelli Küme Algoritmaları
      4. Izgara Temelli Küme Algoritmaları ve
      5. Alt Uzay Arama Algoritmaları
3. Bilgi Çıkarımı
4. Bilginin Sunumu

**Bundan sonra kendi fontum ile yazacağım herşeyi 😊**