

Grup Üyeleri Ve Görev Dağılımları:

o Oğuz Refik ÇUKADAR / 2023688021

veri_seti_excel.py dosyasında veri seti adı girişi isteyip o isimle dönüşümü ekledi.

veri_seti_test.py dosyasını yaptı.

o Mehmet Akif ARPAÇ / 2023688009

veri_seti_resim.py dosyasını yapıyor

o Halil ÖZBUDAK / 2023688053

3 farklı model için gerekli bilgileri araştırdı.

veri_seti_manuel.py için mevcut veri setinden devam et kısmını yaptı.

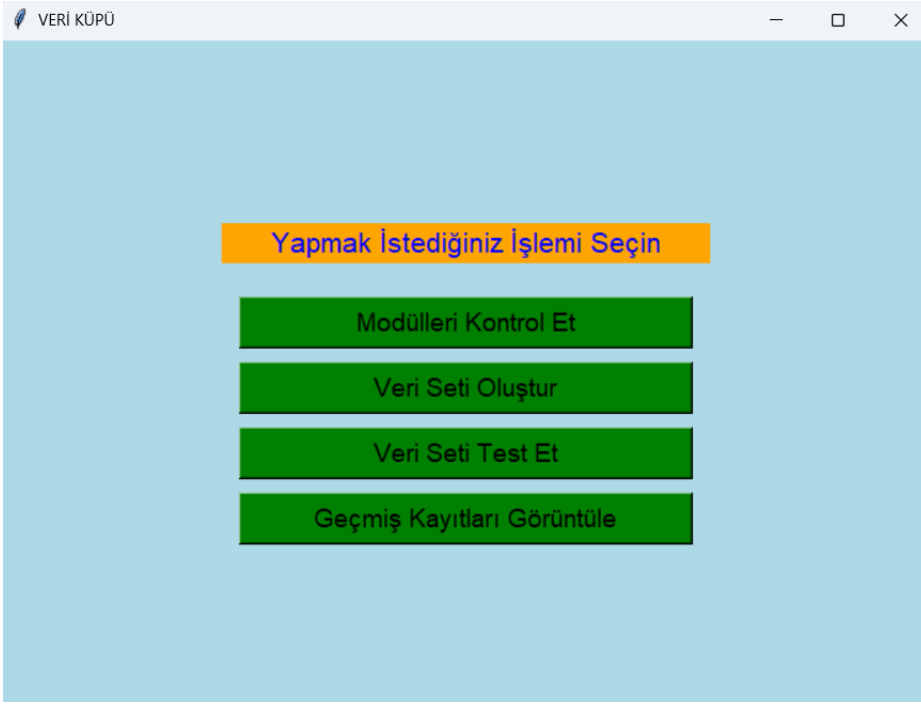
o Arda AKARSU / 2023688003

3 farklı model için gerekli bilgileri araştırdı.

veri_seti_test.py dosyasında veri seti seçim kısmını yaptı.

Projede Yapılmış Kısımlara Ait Görüntüler:

o menu.py



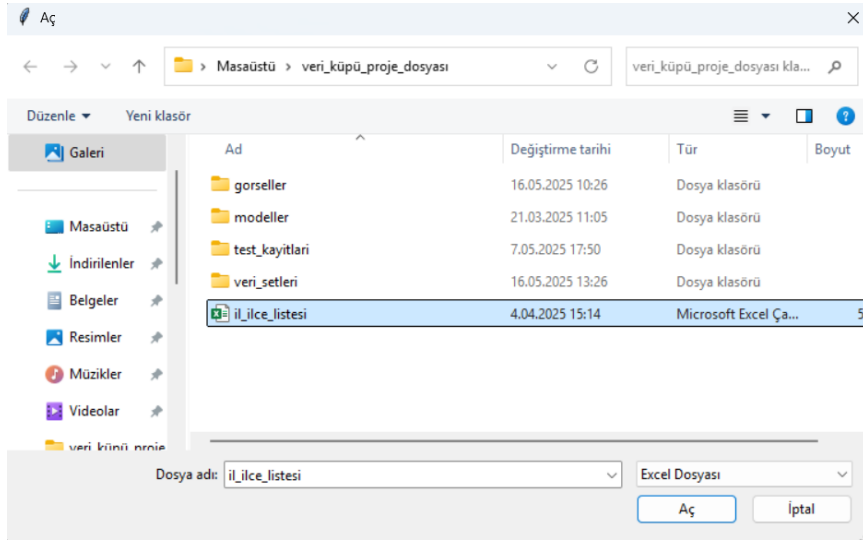
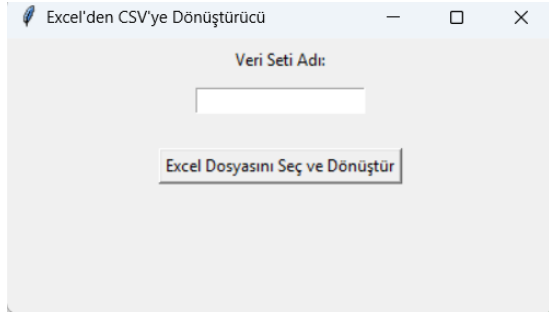
o kutuphane_pip.py

Terminalde kendiliğinden çalıştığı için görüntü konmadı.

o Veri Seti Oluşturucu



o veri_seti_excel.py



Excel dosyası başarıyla '.csv' formatına dönüştürüldü ve kaydedildi!

Tamam

o veri_seti_manuel.py

Veri Seti Oluşturucu ve Düzenleyici

Oluşturacağınız bu veri setinde her kayıt için kaydet butonuna bastıktan sonra tekrar yeni gözlemlerinizi girerek işleminize devam edebilirsiniz.

Mevcut Veri Setinden Devam Et

Veri Seti Adı: Onayla

Veri Seti Seçimi

Veri Setini Seçin:

r.csv

Onayla

Veri Seti Oluşturucu ve Düzenleyici

r.csv dosyasına veri ekleyin

İL KODU

İL ADI

İLÇE KODU

İLÇE ADI

ETKİNLİK DURUMU

Veriyi Kaydet

Veri Seti Oluşturucu ve Düzenleyici

Oluşturacağınız bu veri setinde her kayıt için kaydet butonuna bastıktan sonra tekrar yeni gözlemlerinizi girerek işleminize devam edebilirsiniz.

Mevcut Veri Setinden Devam Et

Veri Seti Adı: rapor Onayla

Sütun Sayısı: 3 Tamam

Veri Seti Oluşturucu ve Düzenleyici

Oluşturacağınız bu veri setinde her kayıt için kaydet butonuna bastıktan sonra tekrar yeni gözlemlerinizi girerek işleminize devam edebilirsiniz.

Mevcut Veri Setinden Devam Et

Veri Seti Adı: rapor Onayla

Sütunları Onayla

Sütun 1 Adı: gözlem1

Sütun 2 Adı: gözlem2

Sütun 3 Adı: sonuç

Veri Seti Oluşturucu ve Düzenleyici

Oluşturacağınız bu veri setinde her kayıt için kaydet butonuna bastıktan sonra tekrar yeni gözlemlerinizi girerek işleminize devam edebilirsiniz.

Mevcut Veri Setinden Devam Et

Veri Seti Adı: rapor Onayla

Verileri Kaydet

gozlem1 a

gozlem2 A

sonuc aA

Başarılı



Veri başarıyla kaydedildi!

Tamam

o veri_seti_test.py

Veri Seti Testi

Test İşlemine Başlamak İçin Sırasıyla Aşağıdaki İşlemleri Uygulayınız.

1- Veri Setini Seçin

2- Modeli Seçin

3- Test Oranını Belirleyin:

1

Seçilen Test Oranı: %0 Oranı Onayla

Veri Setini Test Et

Veri Seti Türü Seçimi

Veri Setinizin Çıktı Türünü Seçin:

☒ Sayısal Veri Seti
☐ Metinsel Veri Seti
☐ Görsel Veri Seti

Tür Seçimini Onayla

Veri Seti Dosyasını Seçin:

Dosyayı Onayla

Bilgi

Seçtiğiniz Veri Seti Türü Kaydedildi. Kullanacağınız Veri Setinizi Kullanıma Açılacak Listeden Seçin. Eğer Veri Setiniz Listede Yoksa veri_setleri Klasörüne Ekleyin. Ardından Mevcut İşleminizi Tekrar Başlatın.

Tamam

Veri Seti Türü Seçimi

Veri Setinizin Çıktı Türünü Seçin:

☒ Sayısal Veri Seti
☐ Metinsel Veri Seti
☐ Görsel Veri Seti

Veri Seti Dosyasını Seçin: rapor.csv

Dosyayı Onayla

Veri Seti Testi

Test İşlemine Başlamak İçin Sırasıyla Aşağıdaki İşlemleri Uygulayınız.

1- Veri Setini Seçin rapor.csv (Sayısal)

2- Modeli Seçin

3- Test Oranını Belirleyin:

1

Seçilen Test Oranı: %0

Oranı Onayla

Veri Setini Test Et

Model Seçimi

Programdaki Tüm Modeller Listeleniyor..

Regresyon Modelleri

- artificial_neural_networks_regression.py
- decision_tree_regressor.py
- linear_regression.py
- random_forest_regressor.py

Sınıflandırma Modelleri

- cnn.py
- decision_tree_classifier.py
- k-means.py
- knn.py
- random_forest_classifier.py

Model Seçiminizi Yapınız

linear_regression.py

Modeli Onayla

Veri Seti Testi

Test İşlemine Başlamak İçin Sırasıyla Aşağıdaki İşlemleri Uygulayınız.

1- Veri Setini Seçin rapor.csv (Sayısal)

2- Modeli Seçin linear_regression.py

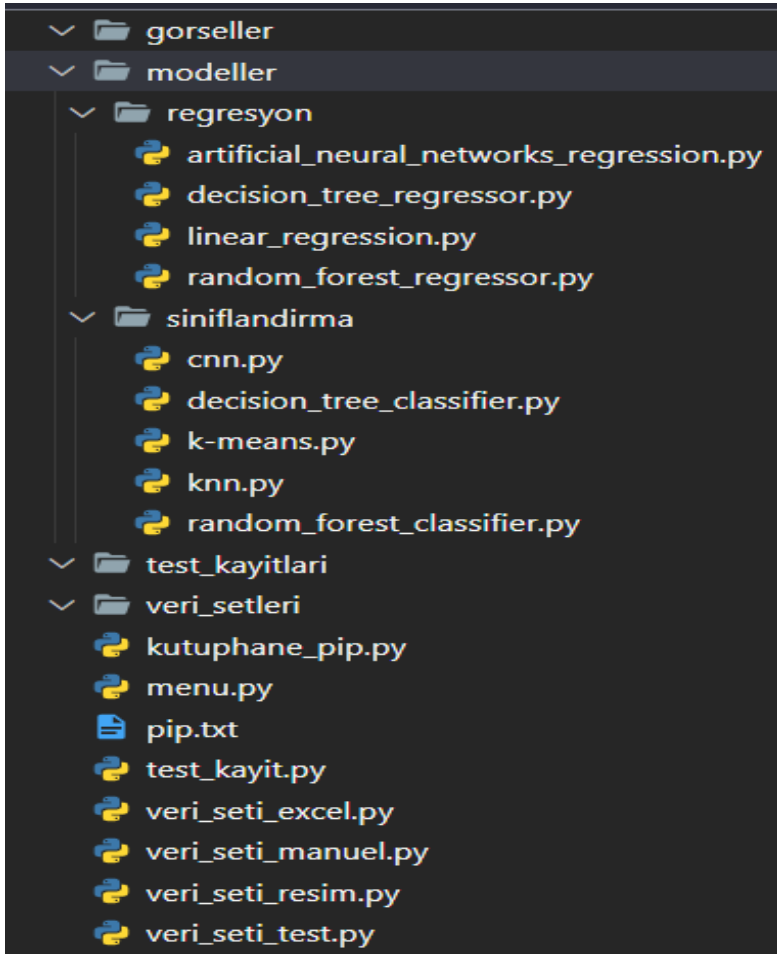
3- Test Oranını Belirleyin:

20

Oran: %20 Oranı Onayla

Veri Setini Test Et

o Genel Kod Dosya Yapısı



Youtube Video Linki:

<https://youtu.be/AwrRnOe0a0k>