

Ödev 2 - Öğrenci Sınav Sonucu

Son Tarih : 28.05.2021 Pazar 23:59

Lütfen Öğrenci Sınav Sonucu veri setini bağlantıdan indirin:

<https://www.kaggle.com/datasets/desalegngeb/students-exam-scores>

1. Öğrenci Sınav Sonucu Verileri (2 puan)

- I. Her özelliği (sütun) analiz edin ve ardından istatistiklerini verin. (1 puan)
- II. Verileri temizleyin ve verileri eğitim için hazırlayın. Gereksiz sütunu silme, eksik verileri doldurma vb. ön işlem adımlarını uygulayın (1 puan)

2. MLOps Tasarım Kalıpları (3 puan)

- I. Öğrenci sınav sonucu verilerine göre model tasarımı uygulayın. (1,5 puan)
- II. Öğrenci sınav sonucu verilerine göre yazılım ürün tasarımı uygulayın. (1,5 puan)

3. MLOps (5 puan)

- I. Veri üzerine açıklanabilir yapay zeka tekniklerini uygulayın. (2 puan)
- II. Veri güvenliğini nasıl sağlarsınız veri üzerinden örnekler ile açıklayın. (1 puan)
- III. Sürekli entegrasyon nasıl sağlarsınız, örnekler ile açıklayın. (1 puan)
- IV. Sürekli ortam yükleme nasıl sağlarsınız, örnekler ile açıklayın. (1 puan)

4. Dersin Geri Bildirimi (3 puan)

- I. Lütfen dönem boyunca kursta neleri **iyi** yaptığımızı belirtin (1 puan)
- II. Lütfen dönem boyunca kursta neleri **kötü** yaptığımızı belirtin. (1 puan)
- III. Sonraki dönemler için kursu nasıl iyileştirebiliriz? (1 puan)

Lütfen kodunuzu "PEP 8 - Python Kodu için Stil Kılavuzu"na göre yazın ve nesneye yönelik programlama ilkelerini uygulayın, yani Jupyter Notebook gibi herhangi bir not defteri kullanmayın.

<https://www.python.org/dev/peps/pep-0008/>