

Kolektif Öğrenme 2024/1

Ödev No:3

Ödev Konusu: Retrieval Ensemble

https://huggingface.co/datasets/merve/turkish_instructions adresinde bulunan dosyadaki talimat ve girişi birleştirerek soruları, çıktıyı ise sorunun cevabı olarak kullanınız.

rasgele 2000 soru ve cevabını seçiniz. Ödevi bu 2000 örnek üzerinden gerçekleştiriniz.

Hedef: soruya bakıp cevabını 2000 cevap arasından bulmak

5 temsil modeli kullan. Temsil yöntemleri için 2. ödevde bakabilirsiniz.

Her bir soru için 5 temsil yönteminden (modelden) top1 ve top5 leri al. Benzerlikleri birleştirerek tekil top1 ve top5 üret. (5→1, 25→5)

5 modelin tekil ve ensemble ın başarısını karşılaştır.

Benzerlikleri birleştirirken (ensemble) 3 farklı yöntem kullan ve karşılaştır.

Bonus: Başka bir soru cevap veri kümesi üzerinde aynı karşılaştırmaları yapmak.

Grafikler (tablolar) sizin bulgularınız. Bunlara dair yorum yapınız. Beklentilerinizle uyuşanlar uyuşmayanlar vb.

Sınıfta sunum yapmak %70 (yapmayanlar en fazla %30 alabilirler)

Önemli Not: Deney sonuçlarınızı, bulgularınızı iyi ifade eden tablolar ve grafiklerle sununuz.

Ödevin Son Teslim Tarihi: 24 Aralık 2024 saat 09:00

Ödevin Teslim Şekli: online.yildiz.edu.tr

Bu ödevde **en fazla 2 kişilik gruplar** halinde çalışılacaktır.

24 Aralıktaki derste raporunuz üzerinden ödevinizi sunmanız beklenmektedir.

Ödevde Teslim Edilecekler: 1-Açıklama içeren kodlarınız (değişkenlerin ne için kullanıldıkları, algoritmanın adımları) 2-Ödev raporu