**ÇALIŞMA**

**Data** : ChatGPT kullanarak bir temsilci ve müşteri arasında İngilizce bir transkript oluşturun (tercihen JSON formatında olsun). Görüşme yaklaşık 20 adım olsun ve müşterinin iphone14 almak istemesi üzerine olsun.

**Görev**: İngilizce Large Language Model kullanarak Sentiment (Duygu: positive, negative, neutral) ve Intention (Niyet: siz belirleyin örneğin ‘change\_package’, ‘upgrade’ etc) tahminini Zero-Shot  yapan bir kod yazın.

Bu kod tabanında

* src (sisteminizin adı),
* config(model konfigürasyonları tercihen .ini ama .yaml de olabilir),
* data (ChatGPT ile oluşturduğunuz simülasyon datası),
* resources (zero-shot model, Hugging face zero-shot modeli facebook/bart kullanabilirsiniz)

dizinleri bulunsun. Bu kodu setup.py ile pyhon paketi haline getirin (Wheel ve/veya tar dosyası oluştursun, PyCharm bu işi çok kolaylaştırıyor).

Hedefimiz software development yeteneklerinizi ölçmek. Lütfen coding ve git best practice’leri uygulayınız.

**Tartışma Soruları**: Burada implementasyon beklenmiyor.

1)       Zero-Shot kullanmanın avantajları ve dezavantajları nelerdir? Bu sistemi nasıl Türkçe hale getirebiliriz? Önerileriniz nelerdir?

2)       Speech-To-Text dönüşüm yapan bir API ve transkriptleri yayınlayan bir gRPC sistemi olduğunu varsayalım. Bu sistemi dinleyen ve transkript üzerine duygu ve niyet analizi yapmak içinsizin paketinizi kullanan ve sonucu yayınlayan bir diğer gRPC sistemi düşünün. Böyle bir sistemin ne gibi sorunları olabilir? Nelere dikkat etmek gerekir?