

**\*Bu tapşırıq Süni İntellekt üzrə təcrübə proqramında iştirak üçün namizədlərə müsahibə öncəsi təqdim etmək məqsədi ilə hazırlanmışdır.**

### **Tapşırıq 1 – “Sentiment Analysis”**

Təqdim edilmiş “dataset” üzərində duyğu analizi edərək istifadəçi tərəfindən yazılmış cümlənin hansı duyğuya aid olduğunu müəyyən edəcək Python kodunu yazın və GitHub profilinizə yerləşdirərək bizimlə paylaşın. Paylaşan zaman proyektı public səviyyədə paylaşmağı unutmayın. Hazır kod şablonlarının istifadəsi qadağandır.

#### **Ümumi Məqsəd**

Verilmiş hazır text dataset üzərində sentiment analysis modeli qurmaq, nəticələri qiymətləndirmək və izah etmək.

---

**1. Tapşırığa başlamazdan əvvəl Sentiment Analysis üzrə araşdırma edin . Araşdırma etdiyiniz zaman öyrəndiyiniz texnikaları,həll yollarını başa düşdüyünüz formada aşağıya qeyd edin.**

**2. Dataseti yükləyin və üzərində ilkin analizlər (EDA) aparın.**

**3. Text Processing əməliyyatlarını yerinə yetirin. Verilmiş dataset üzərində uppercase-lowercase problemlərini , rəqəmlərin silinməsi kimi əməliyyatlarını yerinə yetirin.**

**4. Dataset ilə verilmiş cümləyə uyğun emosiyanı təyin edəcək edəcək model qurun.**

**5. Nəticələri analiz edərək interpretasiya edin. Gəldiyiniz nəticələri qeyd edin.**

**6. Gradio və ya Streamlit vasitəsilə sadə interfeys yaradın və özünüzdən hər duyğuya aid nümunə yaradaraq modelin performansını birdaha yoxlayın (*optional*).**

---

six basic emotions: anger, fear, joy, love, sadness, and surprise