

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

Tapşırıq 1 – “Sentiment Analysis”

Təqdim edilmiş “dataset” üzərində duygusal analizi edərək istifadəçi tərəfindən yazılmış cümlənin hansı duyguya aid olduğunu müəyyən edəcək Python kodunu yazın və GitHub profilinizi yerləşdirərək bizimlə paylaşın. Paylaşan zaman proyekti public səviyyədə paylaşmayı 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 araştırma edin . Araşdırma etdiyiniz zaman öyrəndiyiniz texnikaları,həll yollarını başa düşdүünүз 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 emosiyani 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 duyguya aid nümunə yaradaraq modelin performansını birdaha yoxlayın (*optional*).**
-

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