

# Tələbə 5 - Sorğular Modulu

---

Modulun təsviri: İstifadəçilərin səsvermədə iştirak etməsi, nəticələri görməsi, adminin sorğu yaratması və idarə etməsi.

## Tapşırıqlar:

- - Sorğular siyahısı səhifəsini hazırla.
- - Sorğu detallar səhifəsini və səsvermə formunu yaz.
- - İstifadəçi səs verəndən sonra nəticələri göstər.
- - Admin üçün yeni sorğu yaratma formu hazırla.
- - Sorğunu bağlama/açma funksiyası yaz.
- - Sessiya ilə təkrar səsverməni blokla.

## Backend İpuçları:

- - Route-lar: /polls/, /polls/<id>, /polls/new, /polls/close/<id>.
- - DB: polls və poll\_votes cədvəllərində əməliyyatlar.
- - Nəticələri COUNT ilə hesabla.
- - Sessiya ilə istifadəçinin artıq səs verdiyini yadda saxla.

## Frontend İpuçları:

- - polls\_list.html, poll\_detail.html şablonları.
- - Bootstrap progress bar ilə nəticələri vizuallaşdır.
- - Sorğu bağlıdırsa formu deaktiv et.
- - Yeni sorğu yarat formunu Bootstrap formu ilə tərtib et.

## DB Qaydaları:

- - polls(id, question, options, is\_open, created\_at).
- - poll\_votes(id, poll\_id, option, voted\_at, voter\_session).

## Əlavə Məsləhətlər:

- - options sahəsini JSON kimi saxla və parse et.
- - Bootstrap progress bar rənglərini fərqli et.
- - Sessiya üçün Flask session istifadə et.
- - Bağlı sorğular üçün is\_open=0 təyin et.