

# Tələbə 4 - Qalereya Modulu

---

Modulun təsviri: Şəkilləri yükləmək, görüntüləmək, filtr və admin silmə.

## Tapşırıqlar:

- Şəkil siyahısı səhifəsini hazırla.
- Şəkil yükləmə formunu yaz.
- Şəkil detallar səhifəsini hazırla.
- Uploader adına görə filtr əlavə et.
- Yüklənən faylin ölçüsünü 3MB ilə məhdudlaşdır.
- Admin üçün şəkil silmə funksiyası yaz.

## Backend İpuçları:

- Route-lar: /gallery/, /gallery/upload, /gallery/<id>, /gallery/delete/<id>.
- Faylları static/uploads qovluğuna saxla.
- Ölçü limitini request.files['file'].content\_length ilə yoxla.
- Silinərkən həm DB, həm də fayl sistemindən sil.

## Frontend İpuçları:

- gallery\_list.html və gallery\_detail.html şablonları.
- Bootstrap grid layout ilə şəkil qalereyası yarat.
- Uploader filtr formu əlavə et.
- Lightbox effekt üçün JS əlavə et (optional).

## DB Qaydaları:

- gallery\_images(id, title, filename, uploader, uploaded\_at).

## Əlavə Məsləhətlər:

- UUID ilə fayl adlarını unikal et.
- Uploader filtrində WHERE uploader = ? istifadə et.
- Bootstrap modal ilə şəkilləri böyüdülmüş göstərmək olar.
- Jinja2-də şəkil loop-u ilə grid formatı yarat.