

## PROJE ANALİZ VE TASARIM- GRUP 7

### grup üyeleri

ABOUBACARİ OUROBODİ-2402131527

MAHAMAT ALİ-2402131515

ABAKAR DOURA ADAM -2402131520

AHMAT FADOUL İSSAK-2402131531

YAHYA ALİ MAKAME-2402131525

## 1 başlık

öğrenci projeleri sunum platformu ön fizibilite raporu

### 1.1 konu ve gerekçe

Üniversite öğrencileri her yıl farklı alanlarda projeler (bilgisayar, bilim, teknoloji, ekonomi vb.) gerçekleştirmektedir. Şu anda bu projeler çoğunlukla “sınıf ortamında veya kağıt üzerinde” sunulmakta olup, görünürlükleri sınırlıdır. **projenin amacı:**

Öğrencilerin projelerini paylaşabileceği ve “öğretmenlerin, öğrencilerin ve halkın” kolayca inceleyebileceği bir “çevrimiçi web platformu” oluşturmak.

### 1.2 proje hedefleri

- \* Öğrencilerin projelerini açıklama, görsel ve dosya ile paylaşabilmesini sağlamak.
- \* Ziyaretçilerin projeleri kategori bazında görüntüleyebilmesi.
  - \* Basit ve kullanıcı dostu bir arayüz ile projelerin gönderilmesini ve yönetilmesini sağlamak.
  - \* Öğrencilerin yeteneklerini tanıtabilecekleri bir vitrin oluşturmak.

### 1.3 fonksiyonnel tanım

Site şu sayfalardan oluşacaktır:

- . Ana Sayfa: Site tanıtımı ve projelere hızlı erişim.
- . Projeler Sayfası: Tüm projelerin listesi (başlık, yazar, kategori)
- . Proje Gönderme Sayfası: Öğrencilerin proje ekleyebileceği form.
- . Proje Detay Sayfası: Proje açıklaması ve ek dosyalar.
- . İletişim / Hakkında Sayfası: Üniversite bilgileri ve destek.
- . Teknik Analiz Önerilen Teknolojiler: Python (Flask) backend, HTML/CSS

frontend.

#### Basit yapı:

templates/‘ klasörü HTML sayfalar için ‘static/‘ klasörü CSS ve görseller için

**Teknik avantajlar:** \* Geliştirmesi ve bakımı kolay

\* Modern tarayıcılarla uyumlu

\* Gelecekte veri tabanı (SQLite veya MySQL) eklenebilir

## 1.4 gerekli kaynaklar

### İnsan Kaynakları:

- \* 1 Python/web geliştirici
- \* 1 tasarımcı (isteğe bağlı)

### Donanım:

- \* Python yüklü bilgisayar
- \* Web barındırma (siteyi yayınlamak için)

### Yazılım:

- \* Python 3.x, Flask, kod editörü (VS Code vb.)
- \* Web tarayıcıları

## 1.5 proje süresi ve aşamaları

**Proje Süresi:** 8-7 hafta

### Aşamalar:

1. Gereksinim analizi (1-2 hafta)
2. Sistem tasarımı (3-4.hafta)
3. Site Haritası (Site Map) Oluştur(5-6 hafta)
4. Rapor hazırlama (7-8 hafta)

## 1.6 yapılabilirlik analiz

Teknik: Python ve HTML/CSS bilgisi ile yapılabilir.

**Ekonomik:** Açık kaynak ve ücretsiz yazılımlar ile düşük maliyetli. Operasyonel: Öğrenciler ve öğretmenler için basit kullanım. Riskler:

- \* Büyük dosya yönetimi (çözüm: boyut sınırı veya bulut depolama)
- \* Veri güvenliği (çözüm: dosya doğrulama ve site güvenliği)

## 1.7 tahmin maliyet

Bu proje eğitim amaçlı olduğundan maliyet düşüktür. Tahmini maliyet yalnızca analiz ve tasarım araçlarıyla sınırlıdır. Toplam tahmini maliyet: 0 - 2000 TL arasında değişebilir.

## 1.8 sonuç

Proje “teknik ve ekonomik açıdan uygulanabilir” durumdadır. Üniversitenin gerçek bir ihtiyacına cevap verir ve öğrencilerin “projelerini sergilemesine” imkan sağlar.(Flask) ile basit bir sürüm ile başlanıp, daha sonra veri tabanı ve geliştirilmiş tasarım ile genişletilebilir.