

ASİS (Asayiş Bilgi Sistemi)

İsa GÜL

Ahmet Salih BAYRAKTAR

Mohamed ABDİWAHAAB

Hayrunnisa TAMER

1 Proje Tanımı ve Kapsamı

ASİS Projesi, kolluk kuvvetleri (polis, jandarma, bekçi vb.) sistemlerini bir araya getiren, vatandaşların verilerini diğer kamu sistemleriyle (KADES, UYAP, UYUMA, EGM Mobil, Göç İdaresi vb.) entegre şekilde çalıştırarak kullanmayı amaçlayan bir projedir.

1.1 Problem veya Fırsatın Tanımı

ASİS Projesi, kolluk kuvvetlerinin sistemleri arasındaki dağınıklık ve veri kopukluğuna karşı geliştirilmiş bir projedir. Polis, bekçi ve jandarma birimlerinin verilerini tek sistemde toplayarak hızlı sorgulama, raporlama ve analiz imkânı sağlar. Böylece operasyonel verimlilik artar ve güvenlik süreci dijitalleşir.

1.2 Projenin Kapsamı

- Her personel kendi yetkisine göre giriş yapabilir.
- Meydana gelen olaylar sistem üzerinden kaydedilir ve raporlanır.
- Tüm veriler güvenli bir veri tabanında saklanır, yetkisiz erişime karşı korunur.
- Basit ve anlaşılır tasarımıyla hızlı kullanım sağlar.
- Kamu uygulamaları ile entegredir (KADES, UYAP, UYUMA, EGM Mobil, Göç İdaresi).
- Suç kayıtlarının gösterilmesi.
- Sorgulama işlemlerinin yapılması (TC kimlik numarası, araç plakası).

2 Telos Fizibilite Analizi

2.1 Teknik Fizibilite

Proje için gerekli donanım, yazılım ve ağ altyapısı mevcut koşullarda sağlanabilmektedir. Sistem web tabanlı olacak; **HTML, CSS, JavaScript** teknolojileri ve **MySQL/PostgreSQL** veritabanı kullanılacaktır. Arayüz tasarımları **Figma** üzerinden hazırlanacak ve geliştiricilere prototip olarak aktarılacaktır. Güvenlik için **SSL sertifikası** ve kullanıcı kimlik doğrulama yöntemleri uygulanacaktır. Mevcut teknik imkânlar ve ekip bilgi düzeyi projenin gerçekleştirilmesi için yeterlidir.

2.2 Ekonomik Fizibilite

Projemizde kamu yararı gözetildiği için herhangi bir ekonomik kâr amacı güdülmemektedir. Geliştirme aşamasındaki tüm maliyetler kamu fonları tarafından karşılanmaktadır.

2.3 Yasal Fizibilite

Projemiz, **KVKK** gibi veri koruma yasalarına uygun olarak yürütülmektedir. ASİS Sistemi belirli demirbaş cihazlarda bulundurulacak ve personel kimliğiyle sisteme giriş sağlanabilecektir. Bu sebeple güvenlik açığı en düşük seviyede tutulacaktır.

2.4 Operasyonel Fizibilite

Projemiz:

- Arayüz sade, anlaşılır ve kullanıcı dostu olacaktır.
- Sayfalara hızlı erişim sağlanacaktır ve veritabanı sorguları gecikmesiz çalışacaktır.
- Sistem 7/24 kesintisiz çalışabilir durumda olacaktır.
- Yetkisiz erişimlere karşı güvenlik duvarı ve erişim kontrol sistemi bulunmaktadır.
- Olay kayıtları tarih, saat ve kullanıcı bilgisiyle otomatik olarak kaydedilecektir.

2.5 Zamanlama Fizibilitesi

- Hafta 1–2: Gereksinim analizi ve teknik fizibilite onayı.
- Hafta 3–4: Figma üzerinde arayüz tasarımlarının hazırlanması.
- Hafta 5–7: Backend geliştirme ve veritabanı entegrasyonu.

- Hafta 8: Frontend geliştirme ve Figma prototiplerinin uygulanması.
- Hafta 9: Sistem testleri ve hata düzeltmeleri.
- Hafta 10: Son testler, dokümantasyon ve proje teslimi.

3 Sonuç ve Tavsiye

Proje, mevcut teknik altyapı ve ekip kapasitesiyle 10 hafta içinde tamamlanabilecek niteliktedir. Web tabanlı sistem ve Figma tasarımları ile arayüz prototipleri etkin bir şekilde uygulanabilir.

Şu an projemizde herhangi bir değişiklik önerimiz yoktur. Fakat projemiz geliştirilmeye açıktır.