

Belgenin Oluşturulmasında Katkıda Bulunanlar:

Furkan Yahşı, Ahmet Yusuf Şahin, Mehmet Ali Uslu, Yusuf Can Bahadırııoğlu

Proje Kapsamı:

Sistem, iklim verilerini analiz edecek ve tarım uygulamalarını optimize edecek. Fiziksel ekipman kontrolü dışarıda bırakılmıştır.

Proje Organizasyonu

Proje Yöneticisi: Proje zaman çizelgesini ve görev dağılımını yönetir.

Yazılım Geliřtirici: Sistemin mobil uygulamasını geliştirir.

API Uzmanı: Yapay zeka ile uygulamanın iletişimini sağlar.

Amaç:

- Waterfall ve Agile metotlarını hibrit bir biçimde kullanmak.
- Ekip içi iletişimi verimli hale getirmek.

Temel Aşamalar ve Gereksinimler:

Gereksinim Toplama (2 gün) : İklim ve tarım verileri toplanır, kullanıcı gereksinimleri belirlenir.

Tasarım (1 hafta): Sistem mimarisi ve AI modelleri tasarlanır.

Yazılım Geliştirme (3 hafta): Uygulama arayüzü geliştirilir.

Test (5 gün): Sistem test edilir ve hatalar giderilir.

Dağıtım (1 gün): Sistem kullanıcılara sunulur.

Kaynak Planlaması:

- Bulut tabanlı AI hizmetleri
- Geliştirme araçları (Flutter, IDE)
- Bilgisayar
- İş gücü

Risk Yönetimi:

- Teknik zorluklar için yedek planlar, takım üyeleri arasında düzenli iletişim.
- İletişim Planı: Haftalık toplantılar, GitHub üzerinden günlük güncellemeler.
- Değişiklik Yönetim Planı: Gereksinim değişiklikleri için takım onayı ve projenin karar verilen değişikliğe göre güncellenmesi.

İletişim Planı:

Ekip üyeleri arasındaki sürekli iletişim Whatsapp üzerinden sağlanacak. Üç günde bir takım toplantıları yapılacak. Toplantılarda ekip üyeleri ne yaptığını ve ne yapacağını proje yöneticisine ve ekip arkadaşlarına özetleyecek. Gerekli görüldüğünde Zoom üzerinden anlık toplantılar düzenlenecek.

Değişim Yönetim Planı:

Ekip üyeleri gerekli gördüğü değişimleri paylaşacak. Bir toplantı içerisinde planda gerekli güncellemeler (zaman, bütçe, özellik, proje planı) yapılacak.

Bütçe Planı:

- Yapay zeka araçları maliyetleri : 6 Dolar
- Geliştirme araçları (IDE, Yazılım dili): Ücretsiz
- Bilgisayar : Ücretsiz
- İş gücü: 4 Bilgisayar Mühendisi

Gereksinim Toplama (2 gün)	Ahmet Yusuf ŞAHİN	Furkan YAHŞİ		
Tasarım (1 hafta)	Furkan YAHŞİ	Mehmet Ali USLU	Yusuf Can BAHADIRLIOĞLU	
Geliştirme (3 hafta)	Yusuf Can BAHADIRLIOĞLU	Mehmet Ali USLU	Ahmet Yusuf ŞAHİN	Furkan YAHŞİ
Test (5 gün)	Yusuf Can BAHADIRLIOĞLU	Ahmet Yusuf ŞAHİN	Mehmet Ali USLU	
Dağıtım (1 gün)	Ahmet Yusuf ŞAHİN	Mehmet Ali USLU	Yusuf Can BAHADIRLIOĞLU	Furkan YAHŞİ