**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 Geliştirici: 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. 3 günde bir takım toplantıları yapılacak. Toplantılarda ekip üyeleri ne yaptığını ve ne yapacağınız 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 maaliyetleri : 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 |