

Robustness Diagrams

Version 0.1 - Απρίλιος 24, 2025

Revision History

Version	Date	Name	Description
0.1	11/4/2025	Αρχική Έκδοση	Αρχικό Development
0.1	24/4/2025	Τελική Έκδοση για 2ο Παραδοτέο	

Robustness Diagrams

Τεχνολογία Λογισμικού

CROBIT

VERSION: 0.1

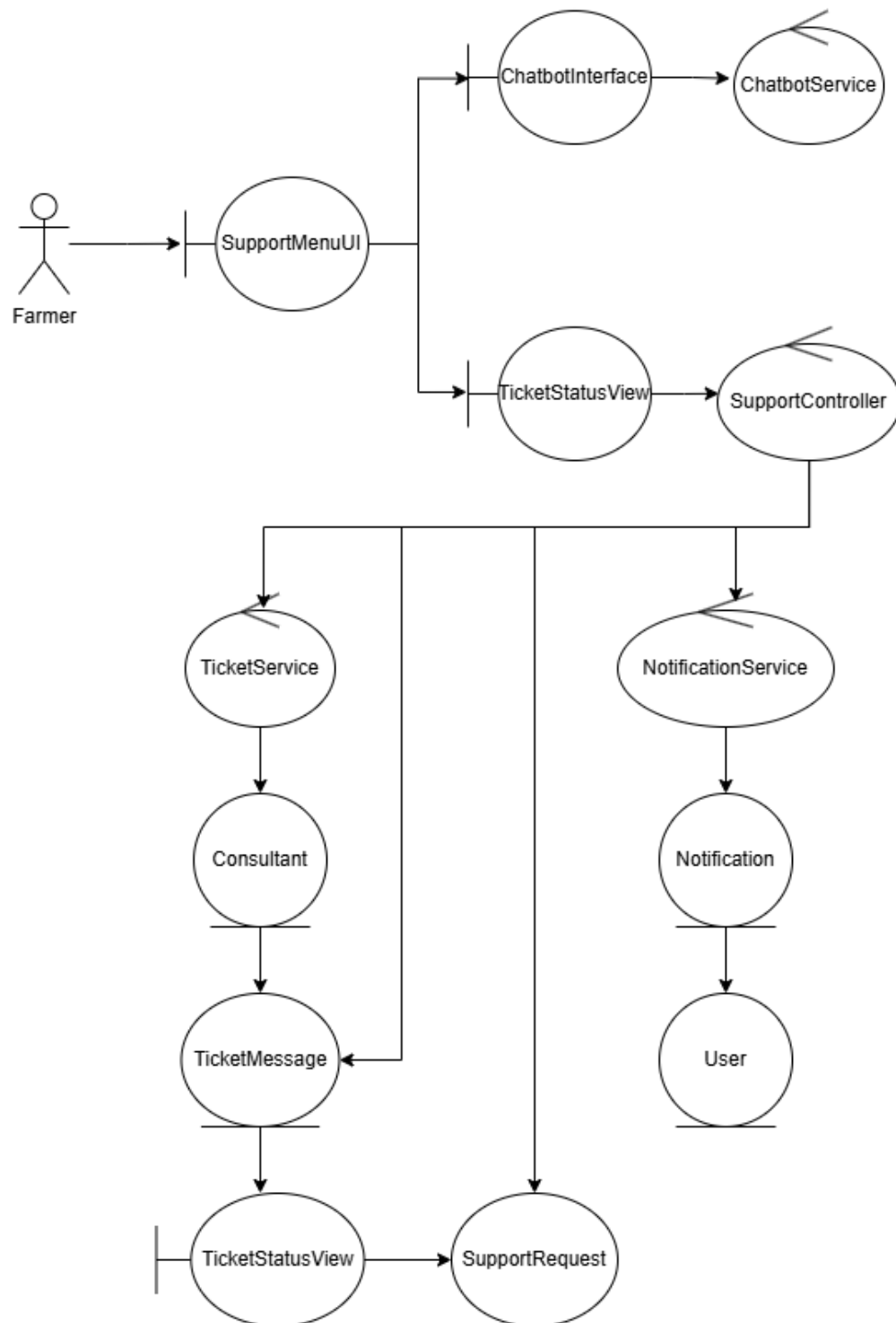
REVISION DATE: 24/04/2025

Ονοματεπώνυμο	ΑΜ	Ρόλος	Υπογραφή
Ελένη Τσαρούχα	1097463	Project Manager	
Κωνσταντίνος Τριαντός	1089602	Project Architect	
Φίλιππος Σεπτέρης	1070720	Project Developer	
Γιώργος Ζυγουράκης	1089084	Project Developer	
Γιώργος Παπανικολάου	1084501	Project Developer	

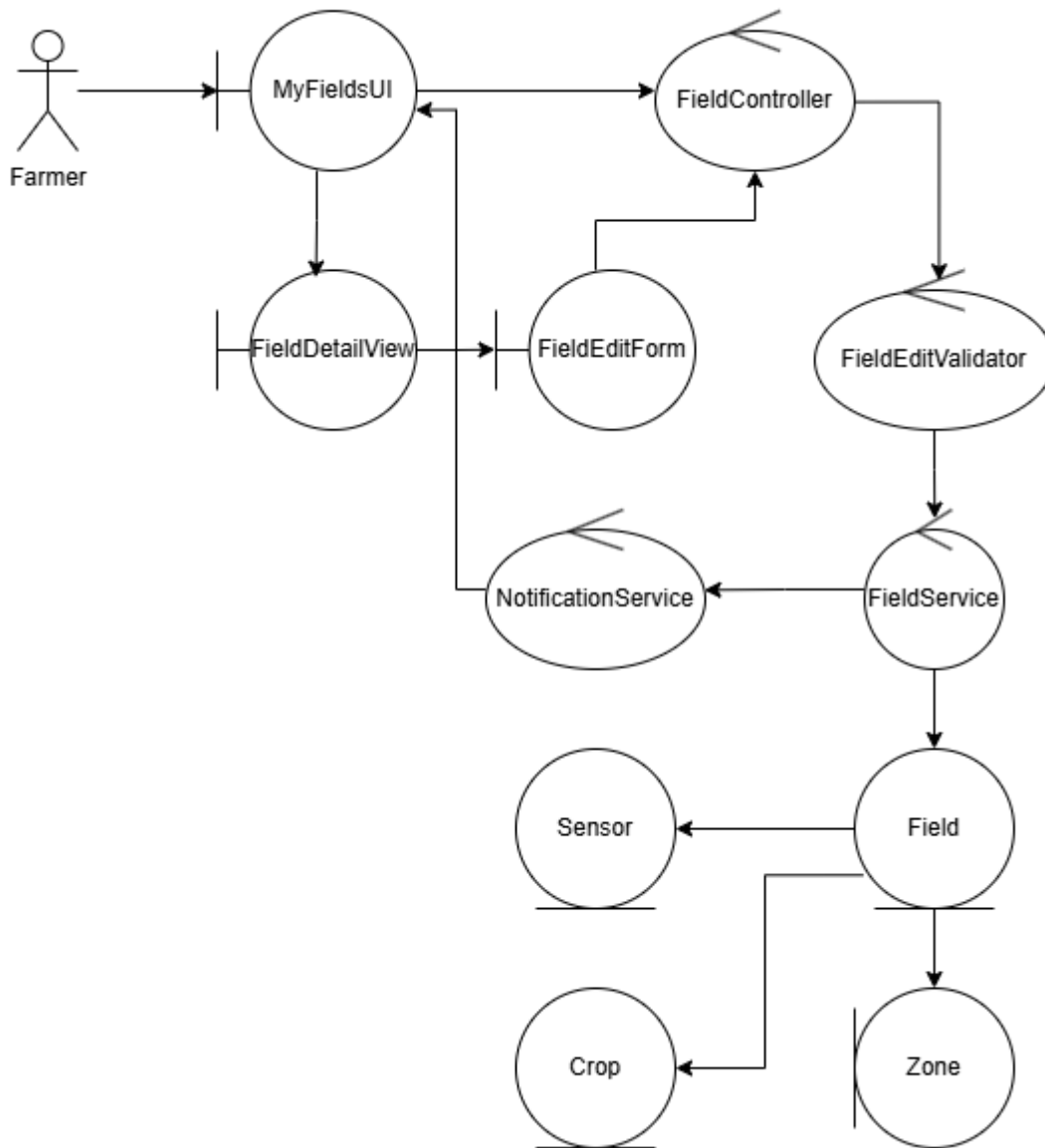
Contents

Τα Χωράφια μου	3
Προσθήκη Καλλιέργειας	5
Διάγνωση Ασθενειών	6
Προσθήκη Χωραφιού	7
Κατάσταση Εδάφους	8
Έλεγχος Άρδευσης	9
Προσθήκη Αισθητήρα	10
Σάρωση Καλλιέργειας	11
Πρόγνωση Καιρού και Ειδοποιήσεις	12
Κλείσιμο ραντεβού με σύμβουλο	13
Ιστορικό εγγράφου	14

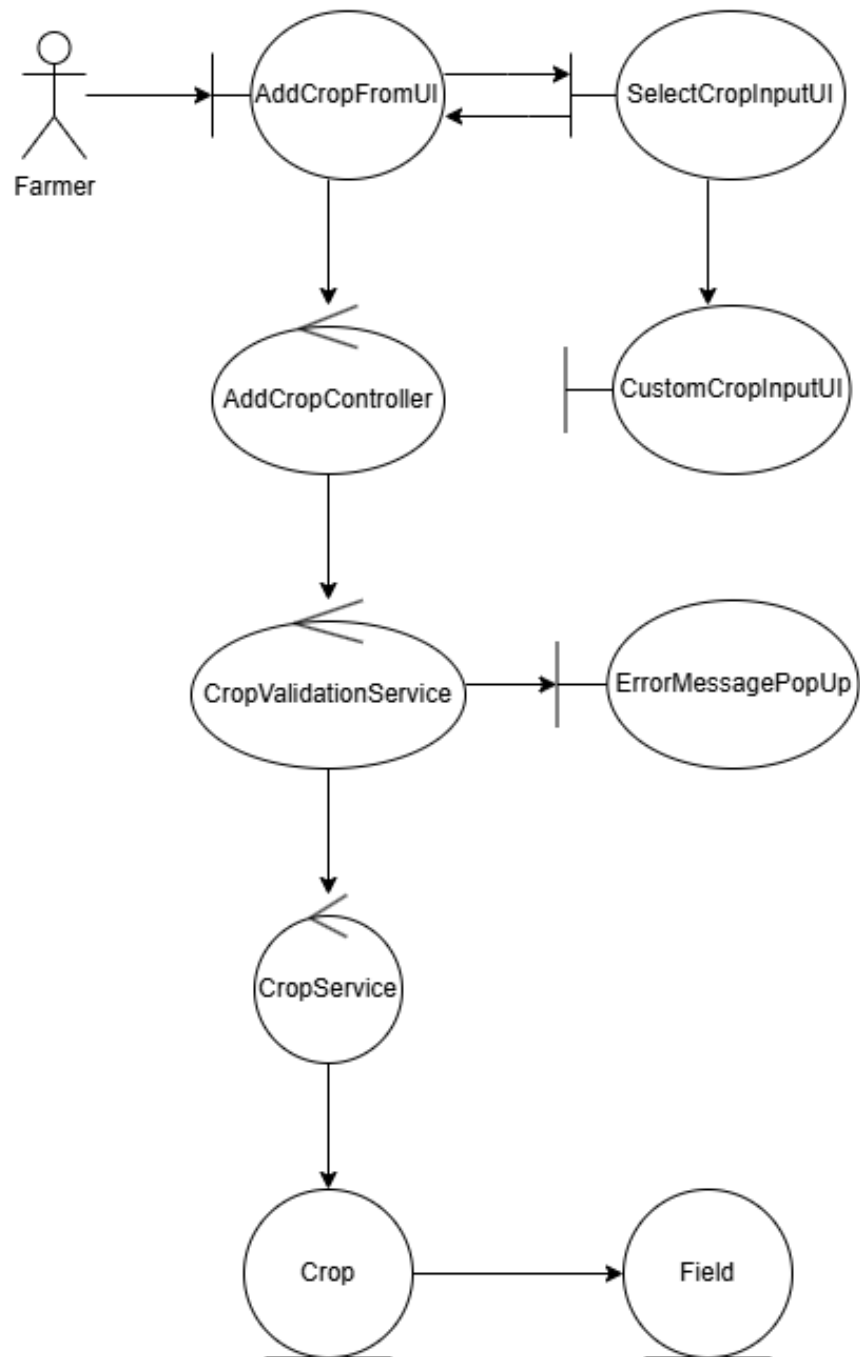
Υποστήριξη Πελατών



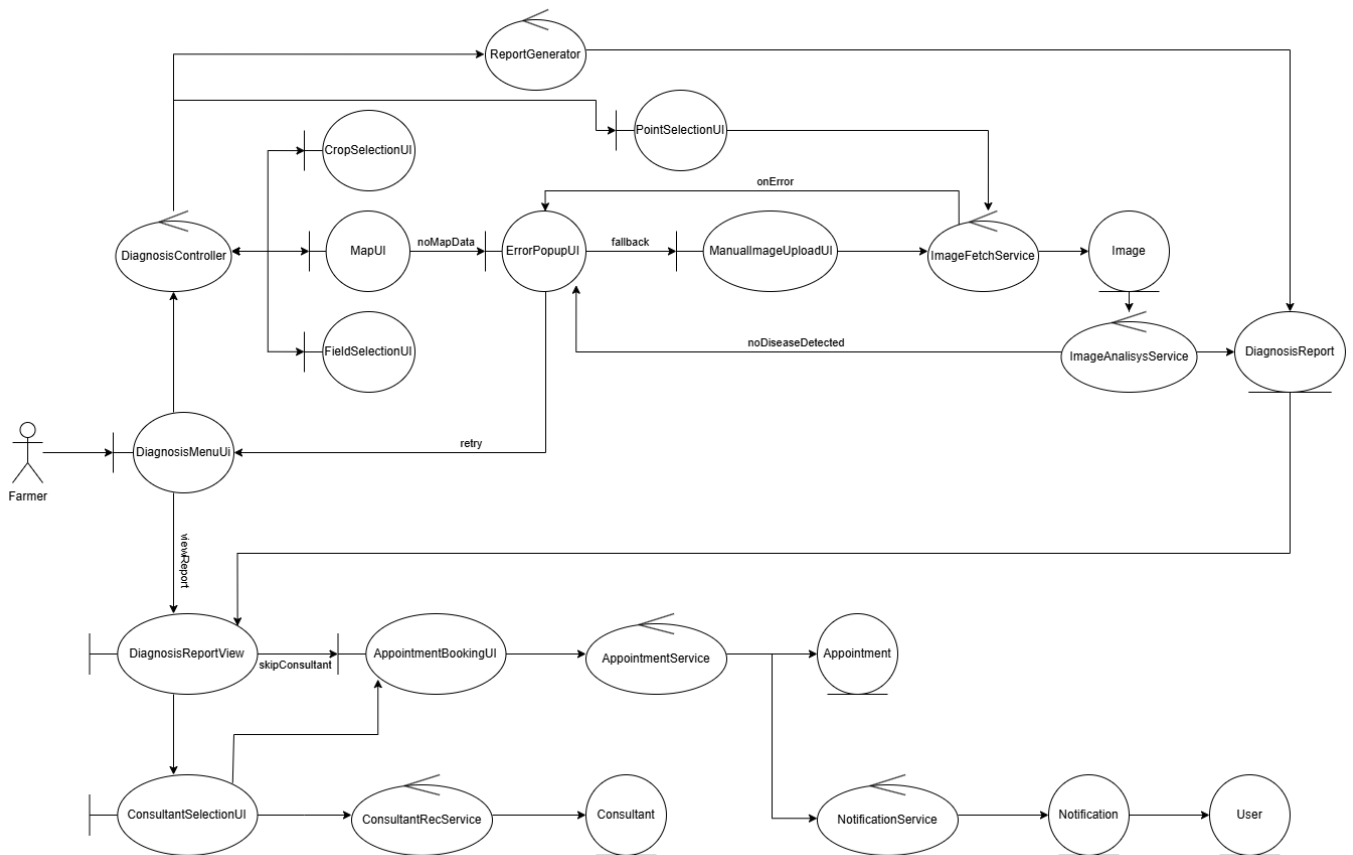
Τα Χωράφια μου



Προσθήκη Καλλιέργειας



Διάγνωση Ασθενειών



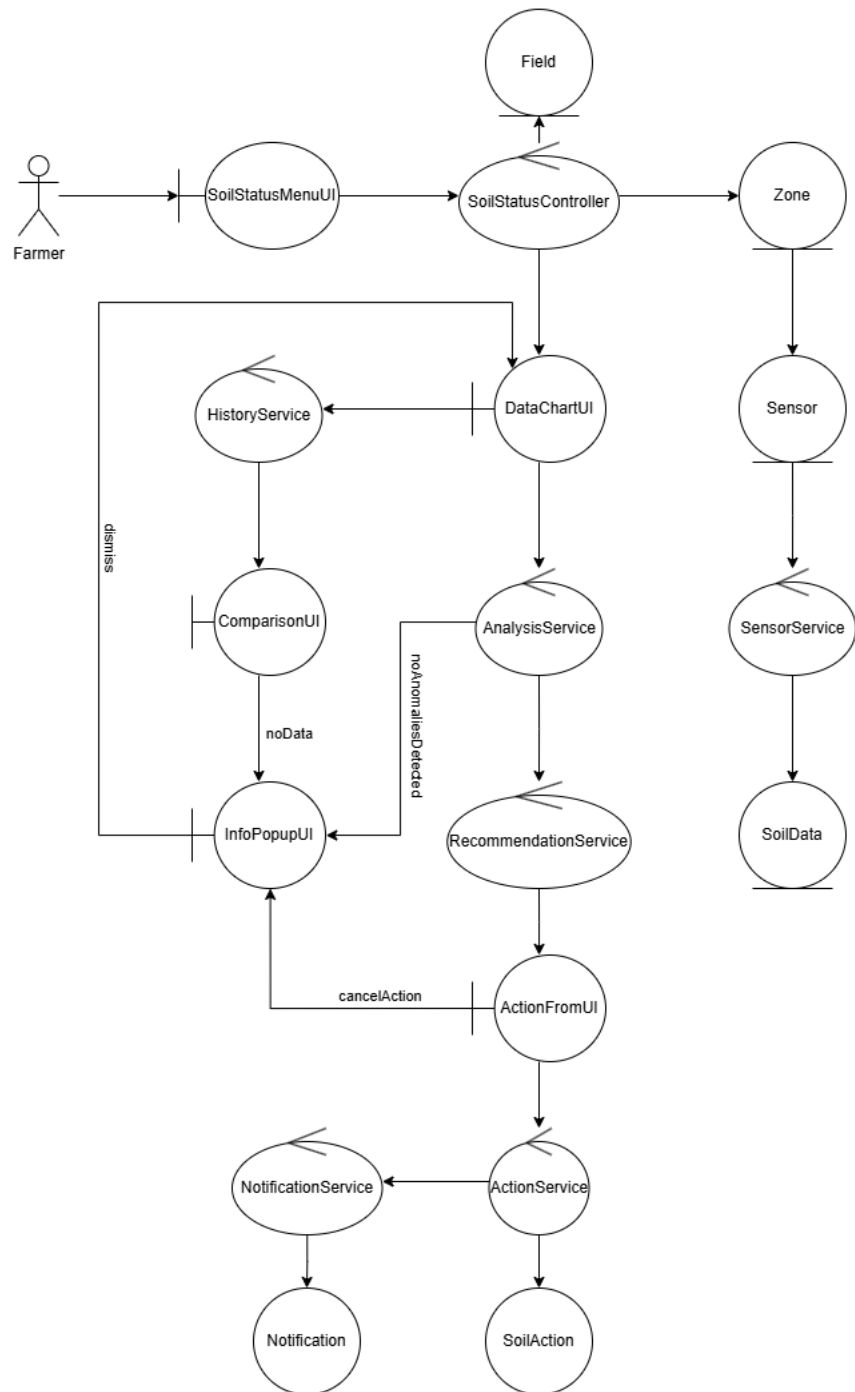
Λόγω του ότι δεν φαίνεται καλά το συγκεκριμένο θα υπάρχει και εξωτερικός φάκελος με όνομα Robustness για να μπορείτε να δείτε καθαρότερα τα Robustness διαγράμματα.


```

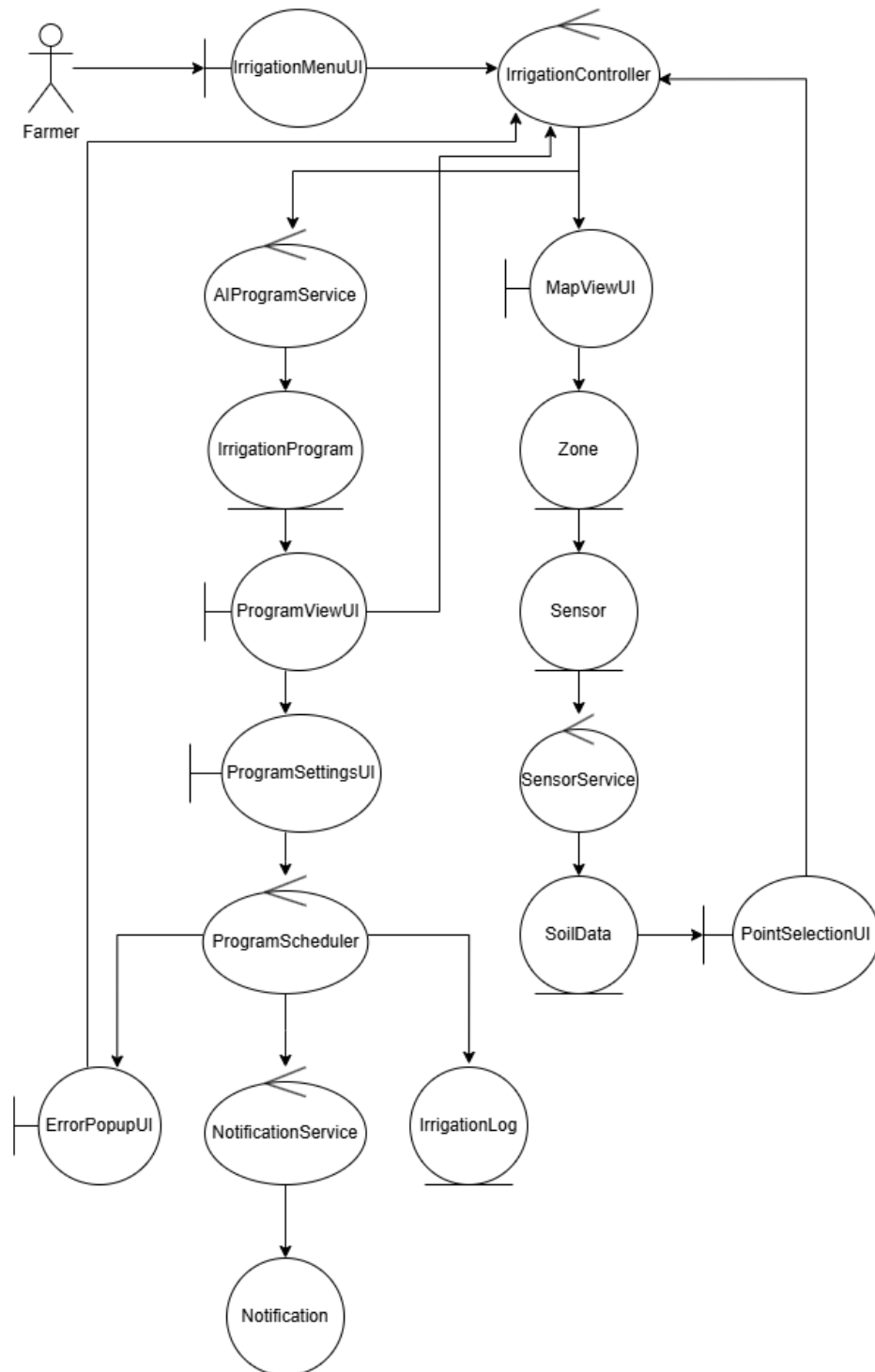
    usecaseDiagram
        actor Farmer
        participant AlertDisplayUI
        participant WeatherMenuUI
        participant WeatherController
        participant WeatherService
        participant WeatherForecast
        participant ErrorPopupUI
        participant ForecastDisplayUI
        participant AlertSettingsFormUI
        participant AlertService
        participant WeatherAlert
        participant NotificationService
        participant Notification
        participant User
        participant Field
        participant ActionRecommendationsUI

        Farmer --> WeatherMenuUI
        WeatherMenuUI --> AlertDisplayUI
        WeatherMenuUI --> WeatherController
        WeatherController --> WeatherService : fetchAlerts
        WeatherService --> WeatherForecast
        WeatherService --> ErrorPopupUI : onError
        ErrorPopupUI --> WeatherMenuUI : retry
        ErrorPopupUI --> ForecastDisplayUI : backToForecast
        ForecastDisplayUI --> AlertSettingsFormUI
        AlertSettingsFormUI --> AlertService
        AlertService --> WeatherAlert
        WeatherAlert --> NotificationService
        NotificationService --> Notification
        Notification --> User
        ForecastDisplayUI --> ActionRecommendationsUI
        ActionRecommendationsUI --> Field
    
```

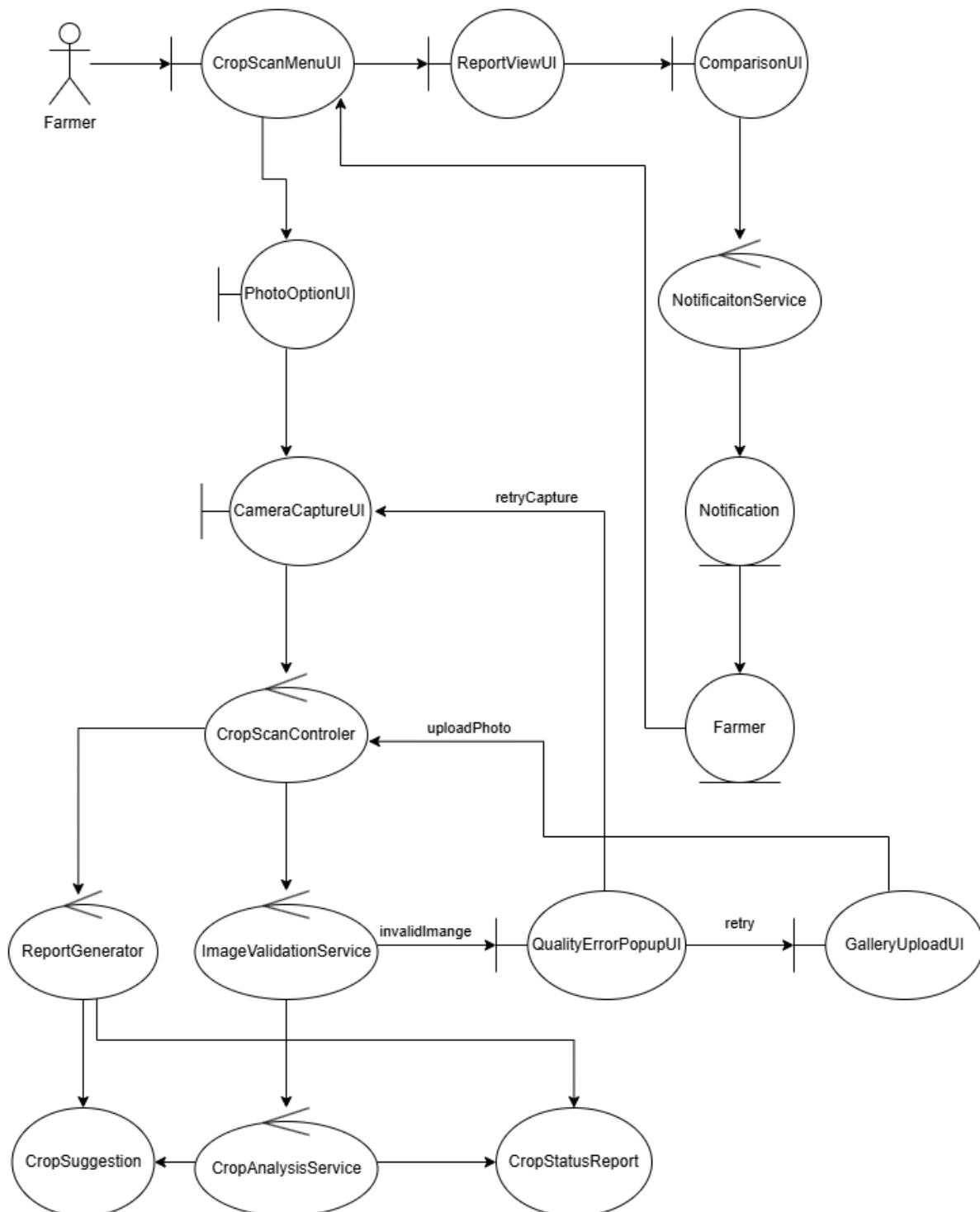
Κατάσταση Εδάφους



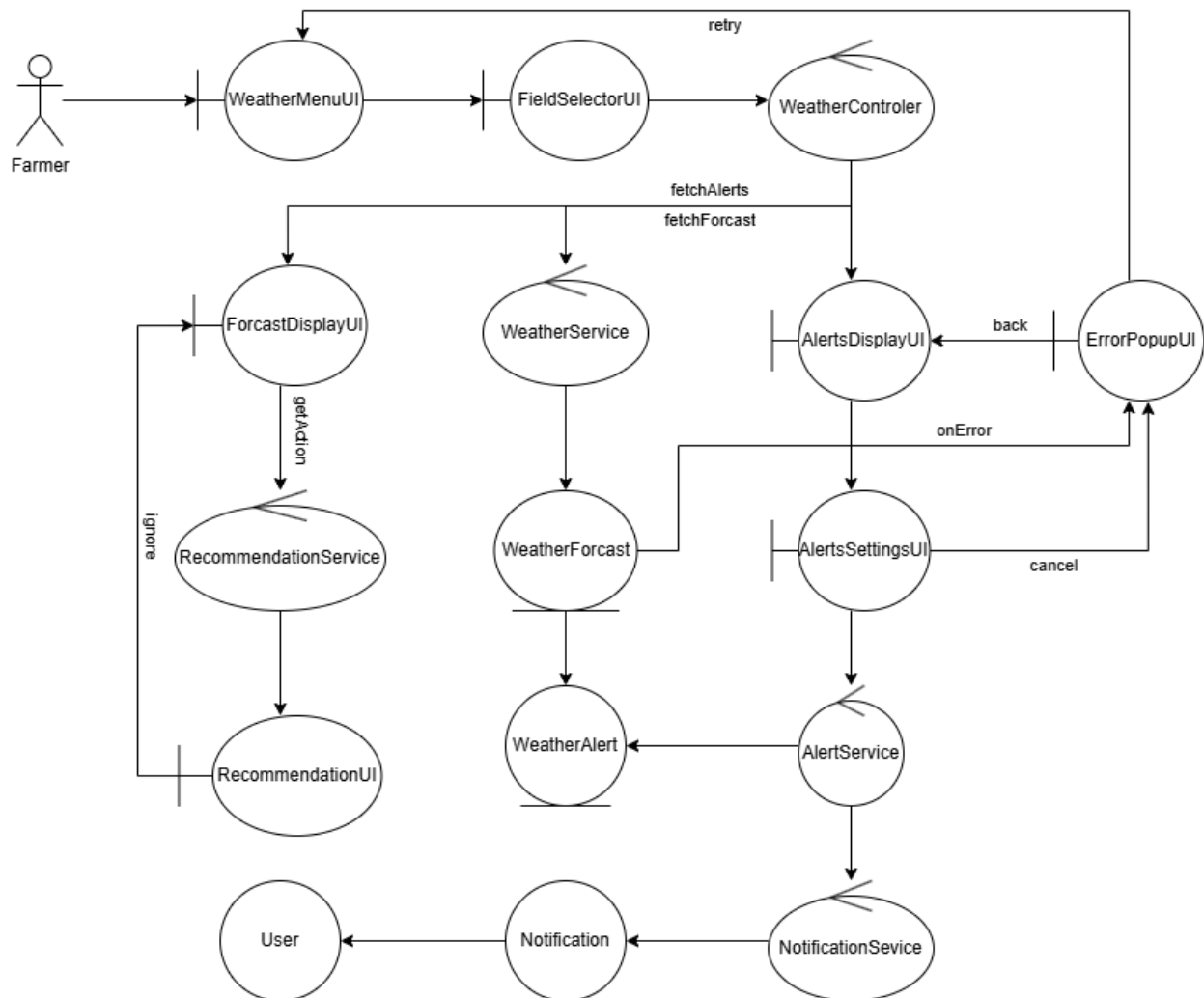
Έλεγχος Άρδευσης



Σάρωση Καλλιέργειας



Πρόγνωση Καιρού και Ειδοποιήσεις



```
graph TD
    Farmer((Farmer)) --> AppointmentMenuUI((AppointmentMenuUI))
    AppointmentMenuUI --> ConsultantListUI((ConsultantListUI))
    ConsultantListUI --> AppointmentController((AppointmentController))
    AppointmentController --> BookingService((BookingService))
    BookingService --> Appointment((Appointment))
    BookingService --> NotificationService((NotificationService))
    NotificationService --> Notification((Notification))
    Notification --> ConfirmationUI((ConfirmationUI))
    BookingService --> CancelPopupUI((CancelPopupUI))
    CancelPopupUI --> ConfirmationUI
    AppointmentController --> ConsultantDetailUI((ConsultantDetailUI))
    ConsultantDetailUI --> AvailabilityUI((AvailabilityUI))
    AvailabilityUI --> BookingFormUI((BookingFormUI))
    BookingFormUI --> AvailabilityService((AvailabilityService))
    AvailabilityService --> CancelPopupUI
    BookingFormUI --> BookingFormUI (changeReason)
    BookingFormUI -- chooseSlot --> AvailabilityUI
    AvailabilityUI -- cancelBooking --> CancelPopupUI
    CancelPopupUI -- retry --> BookingFormUI
    CancelPopupUI -- confirmCancel --> ConsultantListUI
```

Ιστορικό εγγράφου

Version	Date	Name	Description
0.1	24/04/2025	Robustness Diagrams	Πρώτη έκδοση