**Çok-etmenli Ambulans Yönetim Sisteminin Tasarım ve Uygulaması**

**Tarih:** 25.04.2024

**Açıklama:**

Aşağıda tanımı verilen çok-etmenli sistemin geliştirilmesi çalışmaları yapılacaktır. LCDP4BDI ortamında oluşturulacaktır.

Bu çok-etmenli sistem bir acil çağrı merkezine gelen çağrıların cevaplanması ve bunlarda görevlendirilecek ekiplerin ilgili lokasyonlara yönlendirilmesi için tasarlanmıştır. Gerçekleştirilmesi istenen sistemde 2 farklı tipte etmen bulunmaktadır. “Coordinator” etmeni, farklı lokasyondan gelen ambulans çağrılarını ilgili bölgeye en yakın konumda olan “Ambulance” etmenine iletmelidir. İlgili etmen eğer ambulans müsait ise bu çağrı ile ilgilenmeli ve cağrı ile ilgilendiğini “Coordinator” etmenine bildirmelidir. Çağrı ile ilgilenme süresi boyunca (koordinata gitmek, hastayı almak ve en yakın hastaneye götürmek) etmen kendini musait değil durumunda olarak görecektir. Süreç tamamlandığında “Coordinator” etmenine durumu bildirecek ve böylece “Coordinator” etmeni çağrı ile ilgilenildi olarak işaretleyecektir. Eğer müsait değilse, müsait olmadığını “Coordinator” etmenine bildirmelidir. Bu durumda “Coordinator” etmen en yakın bir sonraki etmenden çağrı ile ilgilenmesini istemelidir. Bu durum çağrı ile ilgilenilinceğe kadar devam etmektedir.

**Katılımcı Bilgileri:**

***Ad Soyad:***

**Sistem Geliştirme Aşamalarının Zamanları:**

***Problem Analizi:***

Başlangıç zamanı:

Bitiş zamanı:

***Modelleme/Tasarım:***

Başlangıç zamanı:

Bitiş zamanı:

***Uygulama:***

Başlangıç zamanı:

Bitiş zamanı:

***Hata tespiti/Test:***

Başlangıç zamanı:

Bitiş zamanı: