

SPRINT REPORT FORM



Proje: Trafik Lambası	Sprint 01
Proje Sorumlusu: Emine Hangül	Tarih: 19.11.2024

Projenin Amacı

Proje Amacı: Raspberry Pi ortamında Python dilinde belirli aralıklarla diğer renklere geçiş yapan trafik lambası çalışması gerçekleştirmek.

Beklenen Çıktılar: Program çalıştırıldığında geçişlerin belli bir süre olması şartıyla önce kırmızı , sonra sarı ve en son yeşil olmak üzere ışıklarda geçiş olacaktır.

Çalışma Planı ve Durumu	Teknik Bilgiler
<p>Çalışma Planı:</p> <ol style="list-style-type: none">1-Projede ihtiyaç duyulan elemanların (araç gereçlerin) hakkında bilgi toplama.2- Elemanları içeren projeleri incelemek ve kodu anlama.3- Elde edilen verilerle taslak bir kod yazmak.4-Yazılan kodun sanal ve fiziksel olarak testini sağlama.5- Gözlemleri ve bulguları kaydetmek.	<ul style="list-style-type: none">• 3 adet LED (kırmızı,sarı ve yeşil olmak üzere)• breadboard• jumper kablo• GPIO pimi• GPIO ve time kütüphaneleri• direnç
	İlk Gözlemler ve Bulgular
<p>Tamamlandı <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Devam ediyor <input type="checkbox"/></p> <p>Başlatılmadı <input type="checkbox"/></p>	<p>İlk Bulgular: Beklenen çıktıları karşıladı.</p> <p>Karşılaşılan Zorluklar: İlk denemede defalarca rpi hatası aldım.</p>

Notlar

Hata aldığım denemelerde RPI olarak yazıyordum denemelerim sonucunda RPi olarak yazmam gerektiğini fark ettim.Sonra ledlerimden kırmızının yanmadığını fark ettim. Direnci bir tık daha kalın olanla dedim.Sonuç değişmedi.Ben de kabloyu dedim ve led yanmaya başladı.