

Eren Acarel 22505058 Muhammed Esad Büyükbahçivan 22504028

Bizim projemizde R, G, B renklerini hex olarak hercules adlı terminalden yolladık. Yollanan hex formatların binary karşılığını switch'lerin üzerindeki ledlerde gösterdik. Gelen renge göre pwm destekli 2 ledde blink oluşmasını sağladık. Terminalden yollanan renkeri de VGA protokolünü kullanarak ekrana yansıttık. Süreçlerden bağımsız olarak kronometre de çalışmaktadır. Ayrıca iki tane butonla da kronometre kontrol edilebilmektedir. Aşağıdaki görseller uart(3. görsel) ve pwm'de (ilk 2 görsel) gerçekleşen simülasyonları göstermektedir.

