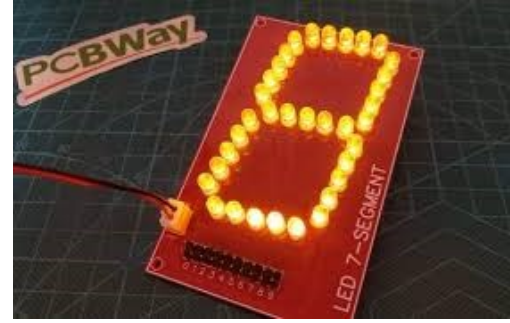
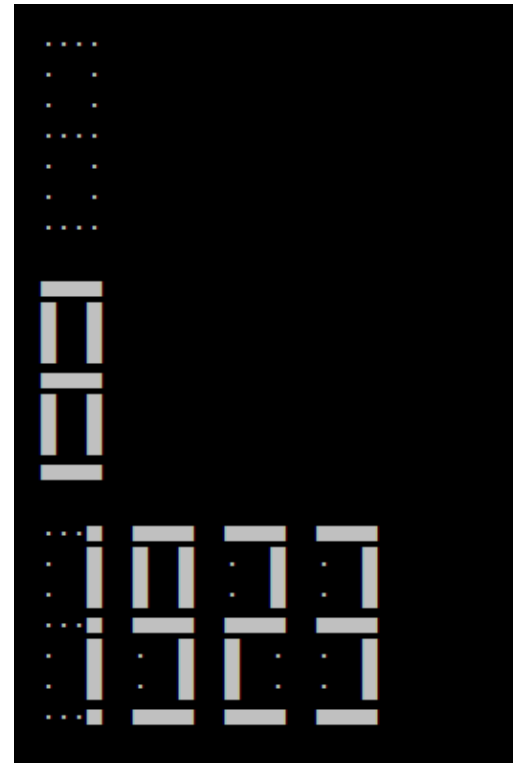


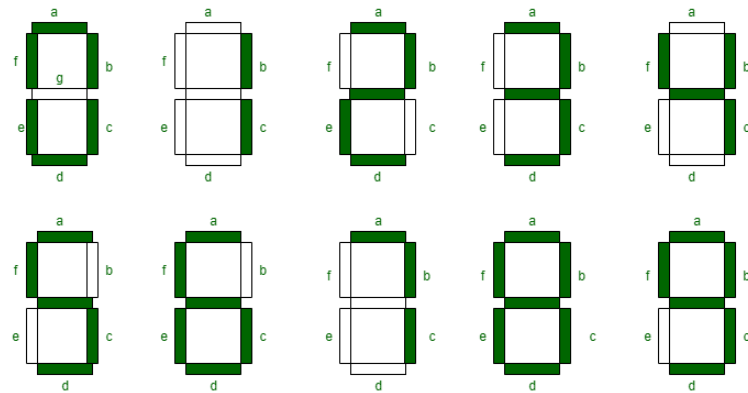
7-segment display yanda led baglantilari ile oluřturulmuřtur.



Konsol üzerinde 7-segment display uygulaması yandaki şekilde gösterilmiştir. Noktalar yanmayan ledleri (ustte), ici dolu kareler ise yanan ledleri (ortada) temsil etmektedir. Amac 1923 gibi kullanıcidan girilen bir değerin ekrana yazılması. Gorsellerde nokta, yıldız, led sayısı, boşluk sayısı, vs. keyfi seçilebilir.



Katmanlı bir fonksiyon yapısı içerisinde ilk fonksiyon (alt katman) yandaki şekilde gibi girdi olarak a, b, c, d, e ve f segmentlerini alıp ilgili led bağlantıları ile rakamları ekrana yazdırmakta; üst katman ise display(3) şeklinde alt katmanı çağırılmaktadır. Son olarak çok basamaklı sayılar için desteklemek display(1923) gibi.



Uygulamalar:

7-Segment Display: Sayac, kronometre, dijital saat, alarm, vs.

Led Panel: Kayan yazı, random şekil çizme, analog saat, hesap makinesi, motor hız kontrol, vs.