

Opgave

In te leveren uiterlijk 2 dagen vóór de volgende les.

Twée LED's uit de pas

Simuleer de aansturing van twee LED's, een rode en een groene. De rode knippert met een periode van 1s, dus steeds 0.5s uit, 0.5s aan. De groene volgt het exacte patroon van het `arduino_led_timer` voorbeeld.

Genereer code, sluit LED's aan op een Arduino, run het progamma en check de correcte werking.

Extra: Voeg in de simulatie en in de fysieke schakeling een derde, gele LED toe. Hiervan is de helderheid traploos te variëren met behulp van twee knoppen. De twee andere LED's blijven onveranderd functioneren.