IPASS

Marten Elsinga

# Beroepsproduct

Het grootste deel van de tijd ben ik bezig geweest om erachter te komen hoe de GY-33 kleurensensor werkt. Ik heb een library gebouwd om gebruik te kunnen maken van de sensor. De library heeft 5 methods, waarvan een constructor. De library kan een lijst van kleurwaarden teruggeven die erg accuraat zijn. In mijn applicatie, ‘Simon Says’, heb ik ervoor gekozen om alleen maar te kijken naar welke kleurwaarde het hoogste is, maar gezien hij een RGB-waarde teruggeeft, kan je ook enorm specifieke kleuren oppikken met if-statements die over een range van kleurwaarden gaan.

# Herkansing

De reden dat ik moest herkansen was door het overlijden van mijn stiefvader. Zijn crematie was de dag voor mijn tentamens, en de hele situatie heeft me veel tijd gekost en gezorgd dat ik beide tentamens en de IPASS heb moeten herkansen.

# Bonussen

Deze bonussen heb ik erin gestopt omdat ik het leuk vond

-De ‘uitlees’-functie van de library maakt een array van 10 waarden, en pakt daar de mediaan van, om uitschieters en foute uitlezingen te voorkomen.  
-De hele library is voorzien van Doxygen-commentaar  
-De sequentie is elke keer anders doordat de gebruiker zelf een random invoer moet geven.