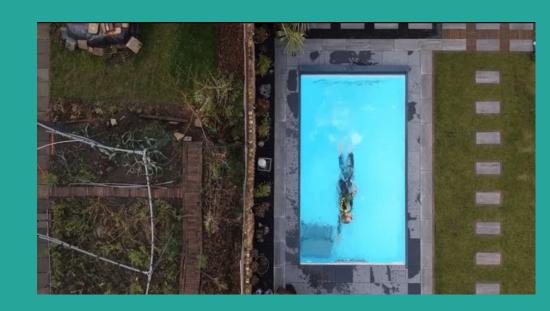
Finding HansTM

Door Flint, Honzik, Nick en Tim Z.

De opdracht

- Hans Verburg
- Swimm
- Zwembad
- Niet automatisch





Onze oplossing

- Het bad automatisch maken
- Positie bepalen
- Programma

Video



Materialen

Om ons idee te laten werken

- Camera
- Computer (Jetson Nano)
- Programma

Programma

- Python
- OpenCV
- Verschil
- Grootste verschil zoeken
- Snelheid aanpassen

```
imageB = frame
       image8 - cv2.resize(image8, (int(imageA.shape[1]), int(imageA.shape[0])), interpolation-cv2.INTER AREA)
          cv2.THRESH BINARY INV | cv2.THRESH OTSU)[1]
         CV2 CHAIN APPROX SIMPLE)
            cv2.rectangle(box, (x,y), ((x+w), (y+h)), (255,0,0), thickness=2)
       print("PosX: "+ str(int((nX + (nW/2))/frame.shape[1])*100))
       cv2.imshow("Diff", diff)
cv2.imshow("Box", box)
cv2.destroyAllWindows()
```







Einde:)