

Probleem:

De eigenaar van het huis wil weten wie er aanbelt

Oplossing:

Zo dra er iemand aanbelt veranderen de lampen in huis voor 5 seconden van kleur

Welke kleur categorieën zijn er?

Groen- Vaak in de buurt van het huis (200x)

Geel – is al een keer in het huis geweest (5x)

Rood – nog niet eerder in de buurt van het huis geweest (0x)

Welke sensoren heb ik nodig:

- IBeacon stadslab, *ik mag hem lenen voor 5 weken*
- Philips Hue slimme verlichting, *hebben we in huis*
- Button (deurbel) Nabootsing op Breadboard?

Ik heb 2 pakketjes mee gekregen met daarin Beacons:

1. Estimote beacons, real-world context for your apps, Developer Preview Kit, Bluetooth low energy beacons & estimote stickers
2. real-world context for your apps, Nearables Developer Kit, 10 bluetooth low energy beacons.

Hoe maak ik het zichtbaar

Verlichting in het huis, Philips Hue

Werking:



Data weergeven

Ik weet niet zeker of dit wel bij Data Science hoort omdat de data die hieruit komt gelijk wordt weergegeven met de verlichting en niet heel interessant is voor in een grafiek van Thingspeak. Als dit wel moet zou ik mijn concept kunnen aanpassen:

Ander project als deze beter bij deze lessen passen

Als ik er data uit moet halen voor in een grafiek zou dit concept beter zijn:

In studentenhuizen hebben ze meestal whiteboard waar je je naam op moet schrijven als je aanwezig bent. Dit gebeurt op een andere manier, in de grafiek via Thingspeak wordt weergegeven of je wel of niet thuis aanwezig bent door je bluetooth device.