

Project Simon

Namen: Nathan Wilson en Haitam Rahali

Studentnummers: en 2185941

Datum: 01-11-2021

Versie 1

	Doel	Opbouw	Functie
	Waarom is het onderdeel er?	Hoe is het onderdeel opgebouwd? Wat is het voor onderdeel? Hoe ziet het er uit?	Wat doet het onderdeel?
Ledjes	Geven aan welke toetsen je moet indrukken	4 ledjes met de kleuren groen, rood, geel en wit.	Geeft aan welke combinatie je moet invoeren.
Druktoetsen	De druktoetsen zijn er om te doen wat 'simon says' oftewel om de juiste combinatie in te drukken	4 druktoetsen elk aangesloten op een bepaald ledje. De druktoetsen zijn wit van kleur	De druktoetsen zelf doen vrij weinig, echter zijn ze wel heel belangrijk voor het spel. Ze laten namelijk de speler de juiste combinatie indrukken.
Buzzer	Om aan de speler te laten weten dat hij/zij een onjuiste combinatie heeft ingevoerd	Het is een zwart rondje dat op de printplaat zit. Er zit een serie schakeling in	De buzzer maakt een geluid
Printplaat	Hierop soldeer je het spel en dit sluit je uiteindelijk ook aan op je arduino	Het is een gaatjesprint met een ground en 5V	Op dit onderdeel wordt het spel gespeeld.