

# Joc de lumini

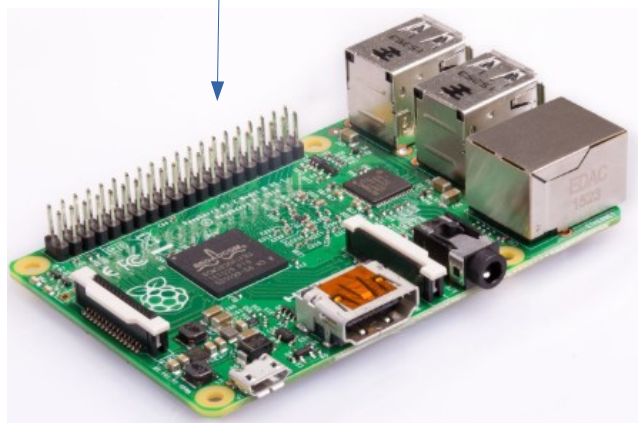
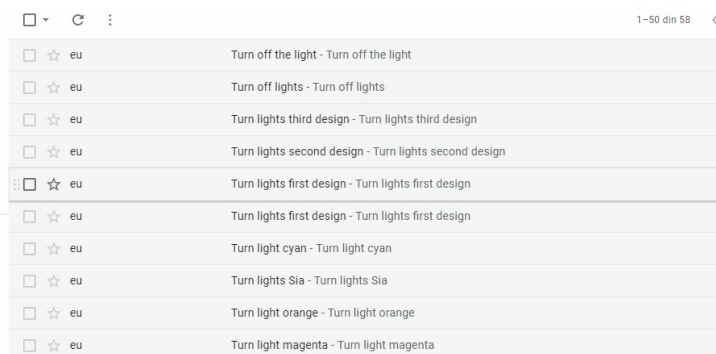
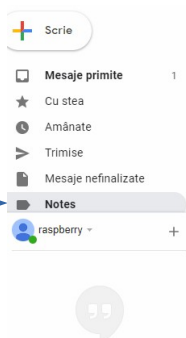
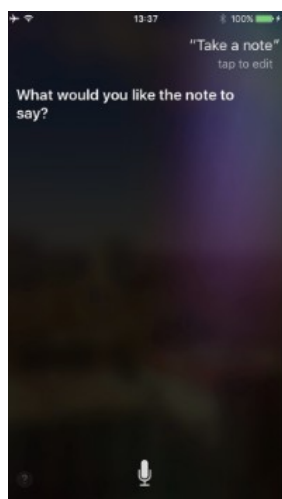
## 1. Descriere proiect:

Ne propunem să dezvoltăm un proiect care să ne permită să aprindem 16 leduri de tip WS2812B. Vom avea 3 moduri de iluminat predefinite, în plus, utilizatorul va avea posibilitatea de a aprinde ledurile alegând una dintre cele 7 culori propuse. Pentru toate acestea vom folosi o placă de dezvoltare Pi 2, iar utilizatorul va avea posibilitatea să interacționeze cu plăcuța utilizând un iPhone și luând o notă prin Siri.

## 2. Componente:

- Raspberry Pi Zero
- leduri WS2812B
- iPhone

## 3. Schema funcțională:



4. Comenzile:

- a) Turn lights first design
- b) Turn lights second design
- c) Turn lights third design
- d) Turn lights off
- e) Turn lights red
- f) Turn lights green
- g) Turn lights blue
- h) Turn lights magenta
- i) Turn lights orange
- j) Turn lights cyan
- k) Turn lights white