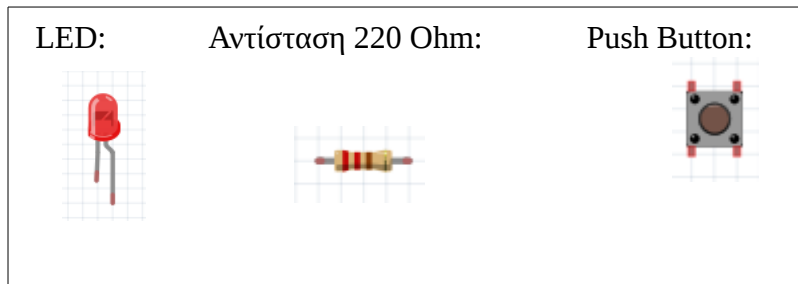
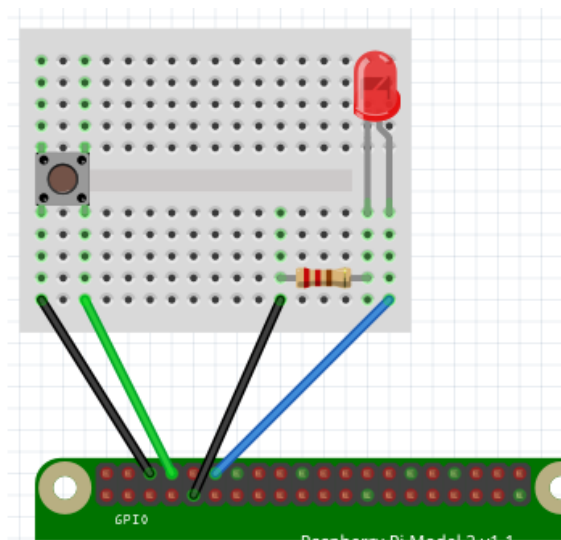


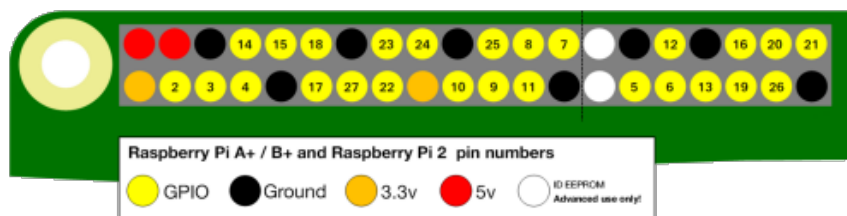
BRIGHTNESS_INCREMENT**Περιγραφή Δραστηριότητας:**

Να κατασκευαστεί πρόγραμμα που να αυξάνει σταδιακά την ένταση ενός LED κατά την τιμή 10, κάθε φορά που πιέζεται το BUTTON. Να το σβήνει με το πλήκτρο [κενό]

Υλικά:**Κύκλωμα και Συνδεσμολογία στο Raspberry Pi:**

<https://github.com/stteff/RPi-edu>

πράσινο καλώδιο: pin 14
μπλε καλώδιο: pin 18
μαύρα καλώδια: GND (γείωση)



Οδηγός GPIO pinout

Δεδομένα Δραστηριότητας:

Φυσική Συσκευή Εξόδου:	LED
Pin Ελέγχου:	18
Εντολή SCRATCH δημιουργίας pin ελέγχου:	<code>config18outputpwm</code>
Εντολή SCRATCH ενεργοποίησης:	<code>gpio18pwm[0..100]</code>
Εντολή SCRATCH απενεργοποίησης:	<code>gpio18off</code>

Φυσική Συσκευή Εισόδου:	BUTTON
Pin Ελέγχου:	14
Εντολή SCRATCH δημιουργίας pin ελέγχου:	<code>config14in</code>
Όνομα αισθητήρα στο SCRATCH:	<code>gpio14</code>
Έλεγχος λογικής τιμής ενεργού αισθητήρα:	0