

ENGINE

Teaching online electronics, microcontrollers and programming in Higher Education

**Output 2: Online Course for Microcontrollers:
syllabus, open educational resources**

Open project leaflet: Module_2-1 pins as outputs

Lead Partner: International Hellenic University (IHU)

Δήλωση

Αυτό το αρχείο συντάχθηκε στο πλαίσιο του έργου ENGINE. Όπου έχουν χρησιμοποιηθεί άλλα δημοσιευμένα και αδημοσίευτα υλικά, αυτά έχουν αναγνωρισθεί.

Πνευματική ιδιοκτησία

© Copyright 2021 - 2023 the [ENGINE](#) Consortium

Warsaw University of Technology (Poland)

International Hellenic University (IHU) (Greece)

European Lab for Educational Technology- EDUMOTIVA (Greece)

University of Padova (Italy)

University of Applied Sciences in Tarnow (Poland)

Όλα τα δικαιώματα διατηρούνται.



Αυτό το έγγραφο έχει άδεια Creative Commons Attribution-NonCommercial- NoDerivatives 4.0 International License.

Αυτό το έργο έχει χρηματοδοτηθεί με την υποστήριξη της Ευρωπαϊκής Επιτροπής. Αυτή η έκθεση αντικατοπτρίζει μόνο τις απόψεις του συγγραφέα και η Επιτροπή δεν μπορεί να θεωρηθεί υπεύθυνη για οποιαδήποτε χρήση των πληροφοριών που περιέχονται σε αυτήν.

Σύστημα φαναριών ● ● ●

Σχεδιάστε το κύκλωμα και γράψτε τον κατάλληλο κώδικα έτσι ώστε:

- Να ανάβει ένα κόκκινο LED για 10 δευτερόλεπτα ●
- Να ανάβει ένα πορτοκαλί LED για 2 δευτερόλεπτα ●
- Να ανάβει ένα πράσινο LED για 10 δευτερόλεπτα ●

Tips:

Συνδέστε το κόκκινο **LED** στο pin B0

Συνδέστε το πορτοκαλί **LED** στο PIN B1

Συνδέστε το πράσινο **LED** στο PIN B2

Γράψε τον κώδικα που θα επαναλαμβάνει τα ακόλουθα.

.....

πράσινο LED **on**, πορτοκαλί LED off, κόκκινο LED off: 10 seconds

πράσινο LED off, πορτοκαλί LED **on**, κόκκινο LED off: 2 seconds

πράσινο LED off, πορτοκαλί LED off, κόκκινο LED **on**: 10 seconds

.....