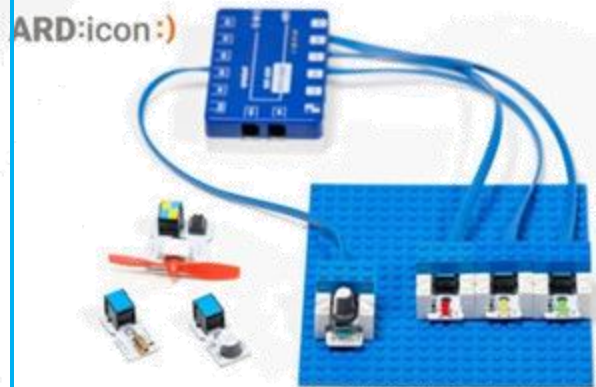


Υποστήριξη για τα συστήματα SMART:Blox S1 (Δημοτικό) και SMART:Blox S2 (Γυμνάσιο)

SMART:Blox S1 SMART:Blox S2



Mind+



Arduino UNO STEM Extension



Arduino UNO extension
STEM Education: Επέκταση
για το Arduin...

Βιβλιοθήκη οπτικοποιημένων εντολών

► STEM Education:Arduino UNO ext...

- Ενεργοποίησε το LED στη θύρα D5
- Ενεργοποίησε το LED στη θύρα D5 με ένταση 255 (0-255)
- Ενεργοποίησε τον βομβητή στη θύρα D5
- Παίξε τη νότα Ντο με χρόνο 1/8 στον παθητικό βομβητή στη θύρα D5
- Τιμή αισθητήρα εντοπισμού γραμμής στη θύρα D5
- Τιμή αισθητήρα υπερήχων SR01 σε εκατοστά
- Ενεργοποίησε το ρελέ στη θύρα D5
- Ο αισθητήρας πρόσκρουσης στη θύρα D8 είναι ενεργοποιημένος?
- Τιμή αισθητήρα πίεσης στη θύρα A0
- Ο αισθητήρας στη θύρα D5 εντόπισε μαγνητικό πεδίο?
- Τιμή κουμπιού στη θύρα D5
- Τιμή αισθητήρα διακοπής φωτός στη θύρα D5
- Τιμή αισθητήρα Hall στη θύρα D5

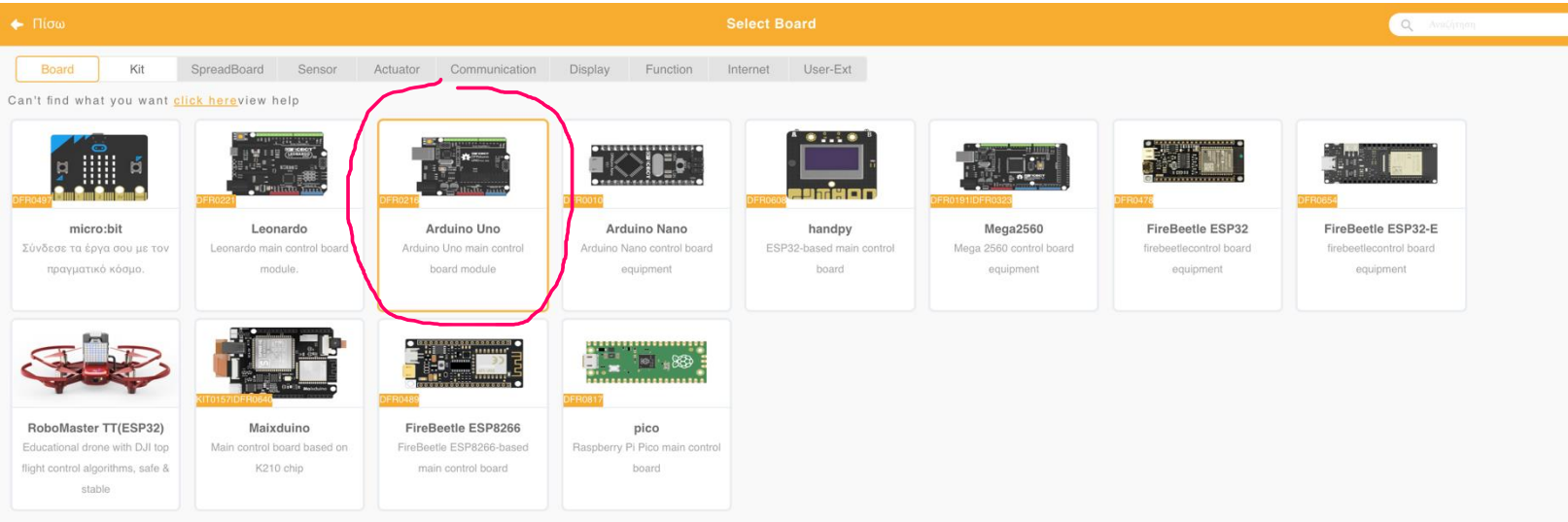
Υποστήριξη για τα συστήματα SMART:Blox S1 (Δημοτικό) και SMART:Blox S2 (Γυμνάσιο)

The screenshot shows the Mind+ IDE interface. The top bar includes the Mind+ logo, application menu, and status indicators. The main workspace is divided into three sections: a 'Blocks' panel on the left, a central workspace, and a 'Code' editor on the right. The 'Code' editor is currently active, showing C++ code for an Arduino board. The 'Upload' button is circled in red, and the 'Code' button is also circled in red. A red number '3' is written above the 'Code' button. The 'Blocks' panel on the left shows various programming blocks like 'wait 1 second', 'repeat 10 times', and 'if-then'.

1. Κατεβάζουμε το συνημμένο πρόσθετο (Extension)
2. Ανοίγουμε το Mind+
3. Επιλέγουμε off-line
4. Ανοίγουμε το μενού επιλογής μικροεπεξεργαστή

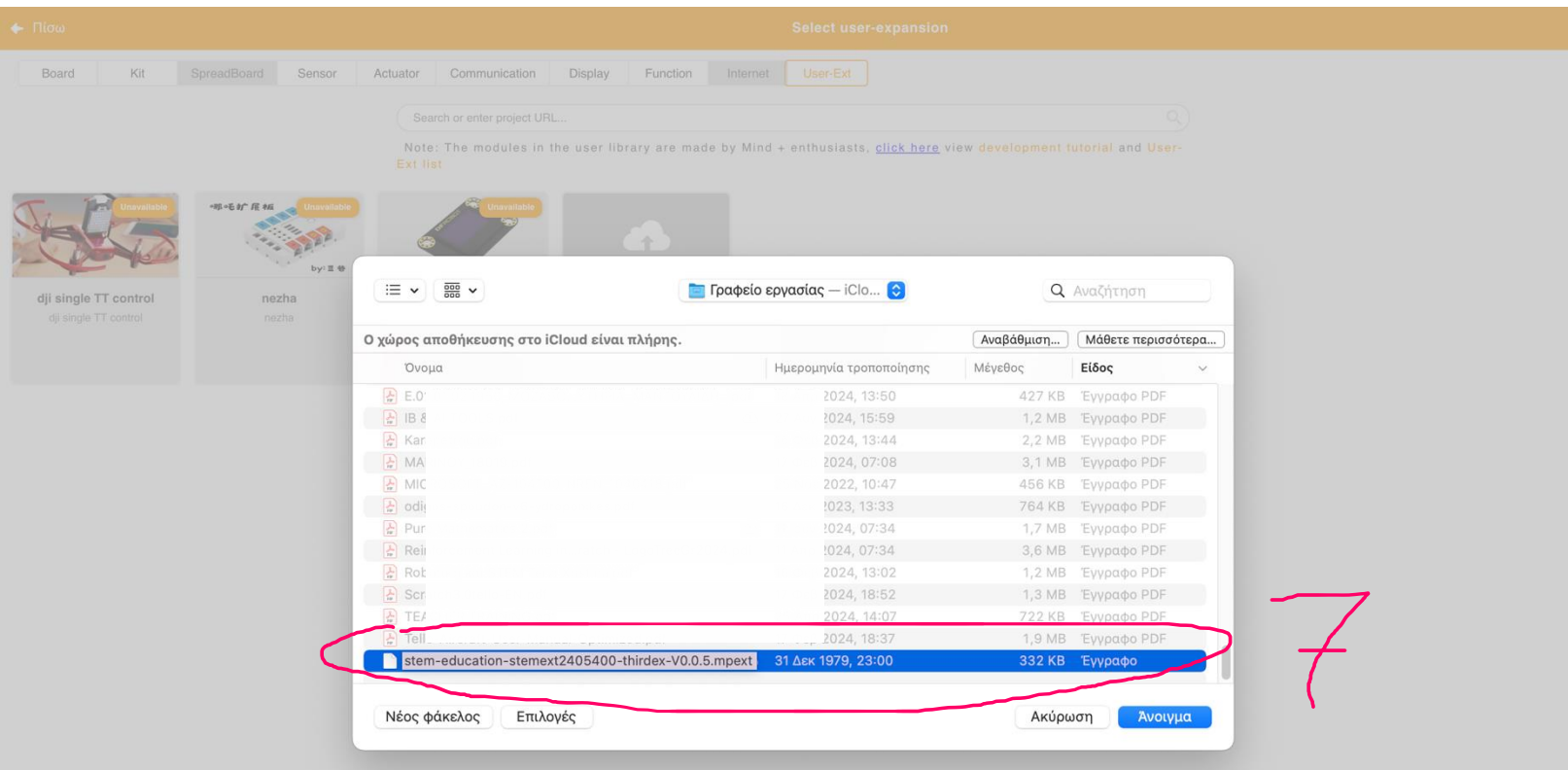
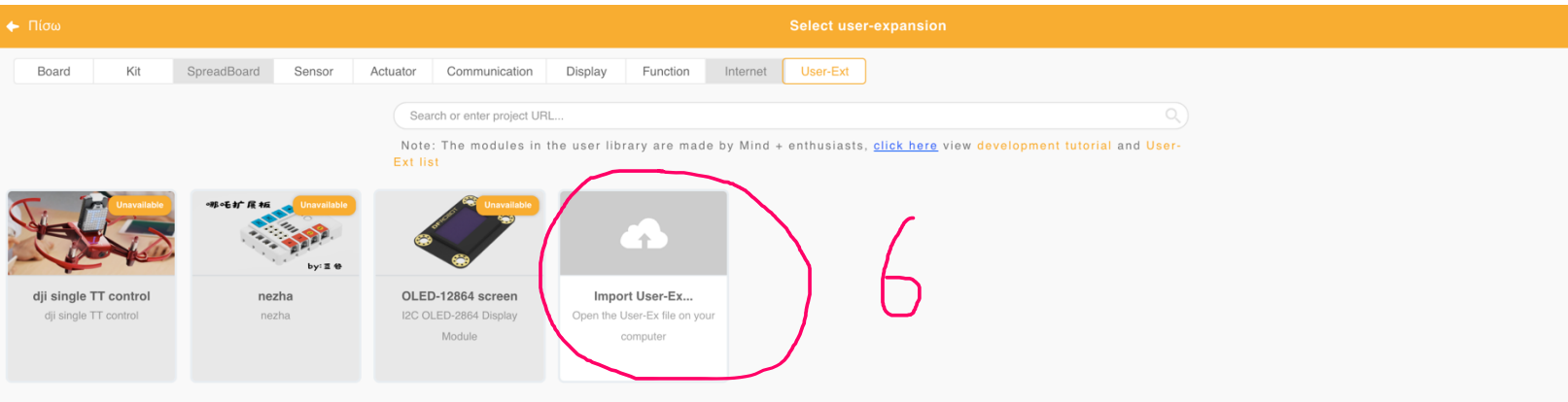
Υποστήριξη για τα συστήματα SMART:Blox S1 (Δημοτικό) και SMART:Blox S2 (Γυμνάσιο)

5



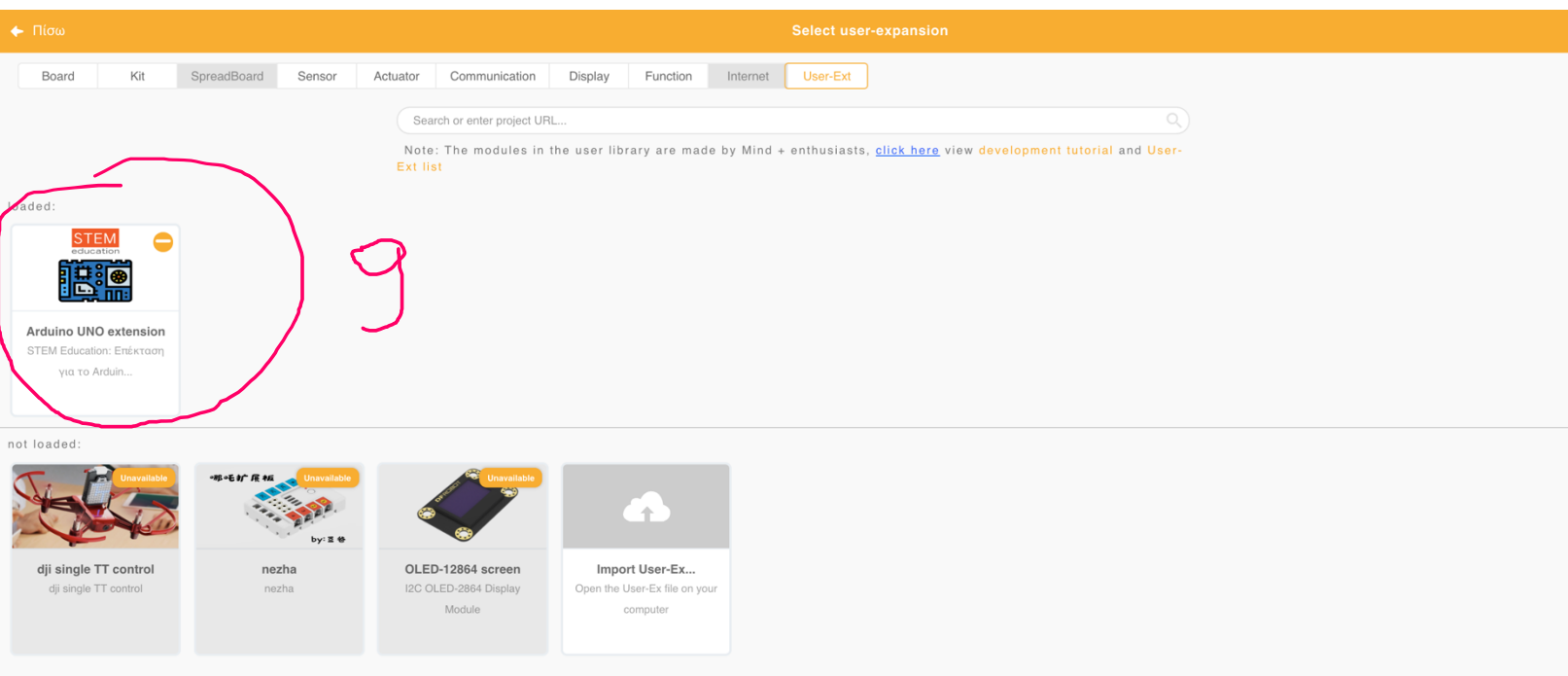
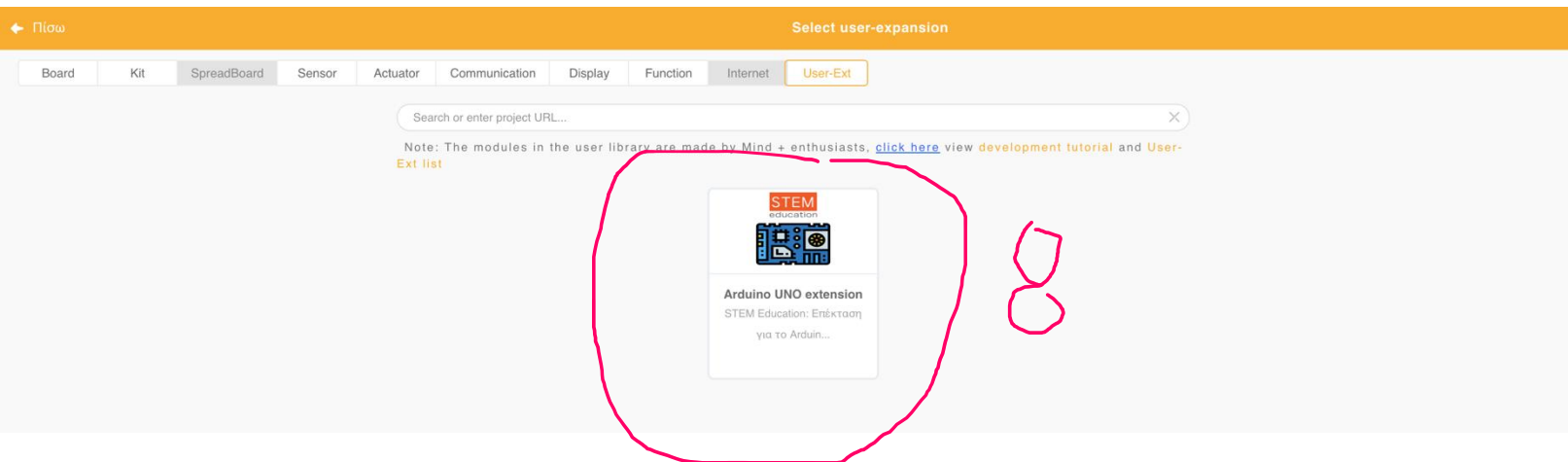
5. Επιλέγουμε Arduino UNO

Υποστήριξη για τα συστήματα SMART:Blox S1 (Δημοτικό) και SMART:Blox S2 (Γυμνάσιο)



6. Επιλέγουμε "import"
7. Βρίσκουμε και επιλέγουμε το αρχείο με το extension

Υποστήριξη για τα συστήματα SMART:Blox S1 (Δημοτικό) και SMART:Blox S2 (Γυμνάσιο)



8. Επιλέγουμε το συγκεκριμένο extension (πρόσθετο)

9. Το extension έχει φορτωθεί

Υποστήριξη για τα συστήματα SMART:Blox S1 (Δημοτικό) και SMART:Blox S2 (Γυμνάσιο)

```
1- /*!  
2- * MindPlus  
3- * uno  
4- *  
5- */  
6-  
7-  
8- // Main program start  
9- void setup() {  
10-  
11- }  
12- void loop() {  
13-  
14- }  
15-
```

Το set (βιβλιοθήκη) των οπτικοποιημένων εντολών (πλακίδια) είναι πλέον στη διάθεσή μας