

4η άσκηση: Σχεδιάστε έναν αλγόριθμο (δεξιόστροφη κίνηση)

Περιγραφή

Επισκεπτεστε την ιστοσελίδα <https://beebot.terrapinlogo.com/>

Προκύπτει παράθυρο στο οποίο αναγράφεται η επιλογή **Select your mat**. Επιλέγετε το **Card Mat** Ανοίγει παράθυρο με μια από τις διαθέσιμες μακέτες διαδρομών (πίστες) για το επιδαπέδιο ρομπότ Bee-Bot στην οποία μπορούμε να προγραμματίσουμε το ρομπότ.

ΣΕΝΑΡΙΟ

Το ρομπότ Beebot πρέπει να φτάσει μέσα στο πράσινο λουλούδι όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα (το πράσινο λουλούδι δεν υπάρχει στο Card Mat)

Ποια βήματα θα πρέπει να ακολουθήσει για την πιο σύντομη διαδρομή;

The screenshot shows the Bee-Bot Online interface. On the left, there is a control panel with various icons: a home button, a red stop button, a green 'GO' button, and directional arrows (up, down, left, right). Below these are a blue 'X' button and a blue pause button. The main area is a 6x6 grid. A green flower is located at the intersection of the second row and third column. A Bee-Bot is located at the intersection of the fifth row and second column.

Αρχικά σχεδιάστε τον αλγόριθμο στον προσομοιωτή, στη συνέχεια εκτελέστε τις κινήσεις του Beebot με το πλήκτρο **GO**.

5η άσκηση: Σχεδιάστε έναν αλγόριθμο (αριστερόστροφη κίνηση)

ΣΕΝΑΡΙΟ

Το ρομπότ Beebot πρέπει να φτάσει μέσα στο μωβ λουλούδι όπως φαίνεται στην παρακάτω εικόνα (το μωβ λουλούδι δεν υπάρχει στο Card Mat).

Ποια βήματα θα πρέπει να ακολουθήσει για την πιο σύντομη διαδρομή;

The screenshot shows the Bee-Bot Online interface. On the left, there is a control panel with various icons: a home button, a red stop button, a green 'GO' button, and directional arrows (up, down, left, right). Below these are a blue 'X' button and a blue pause button. The main area is a 6x6 grid. A purple flower is located at the intersection of the first row and first column. A Bee-Bot is located at the intersection of the fifth row and second column.

Αρχικά σχεδιάστε τον αλγόριθμο στον προσομοιωτή, στη συνέχεια εκτελέστε τις κινήσεις του Beebot με το πλήκτρο **GO**.