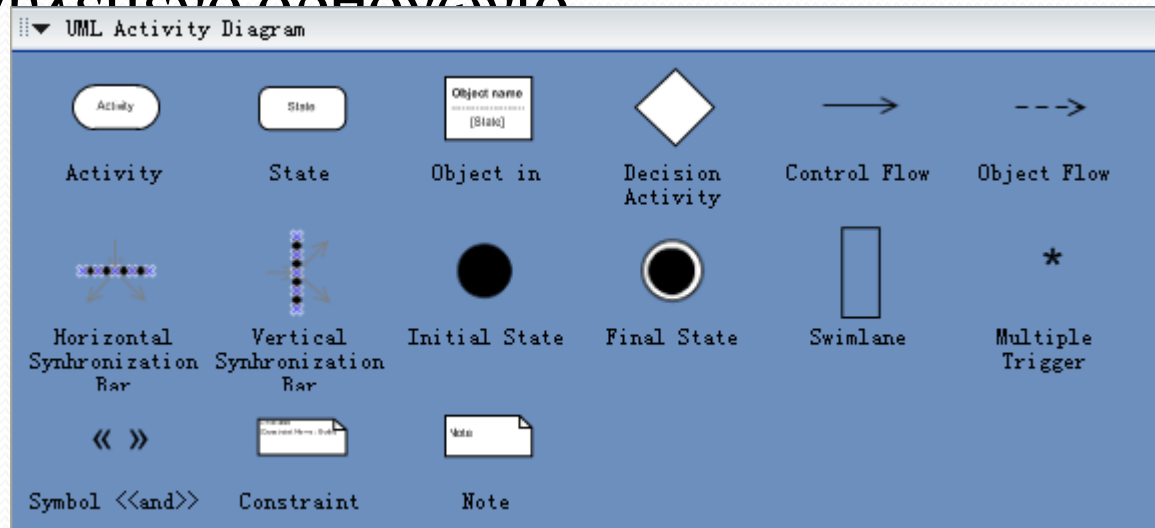


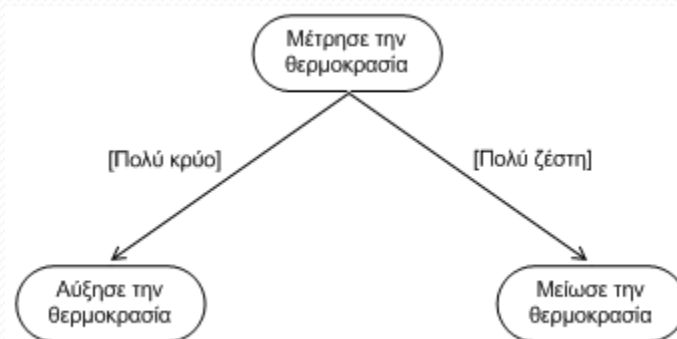
# UML: Διαγράμματα δραστηριοτήτων

- Περιγράφει κάποιον μηχανισμό του συστήματος σαν μία σειρά βημάτων που ομαδοποιούνται σειριακά σαν παράλληλες διακλαδώσεις ροής ελέγχου.
- Μία δραστηριότητα αναπαρίσταται με ένα στρογγυλεμένο ορθόγυιο

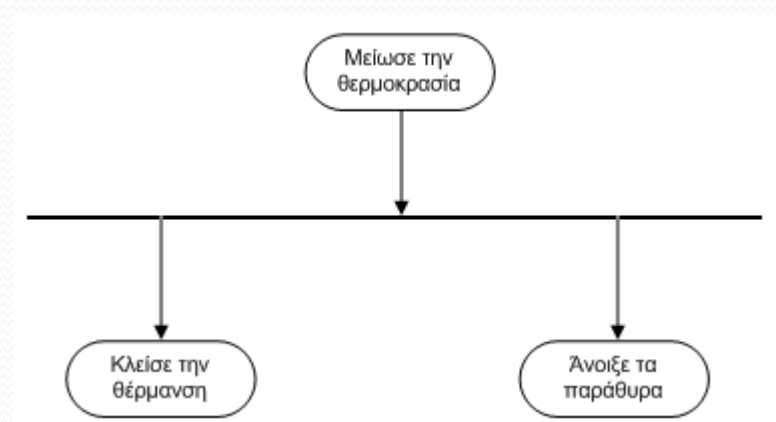


# Διαγράμματα δραστηριοτήτων

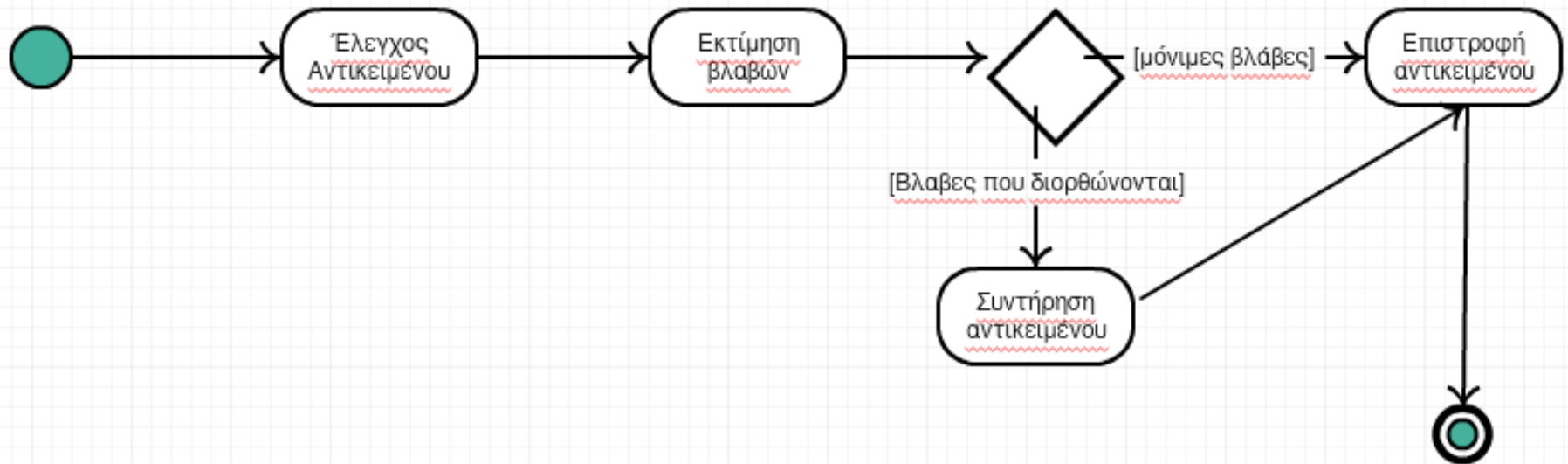
- Οι μεταβάσεις ανάμεσα στις δραστηριότητες μπορούν να φυλαχτούν με αμοιβαία αποκλειόμενες συνθήκες που λαμβάνουν λογικές τιμές 0 ή 1.



- Τα διαγράμματα δραστηριοτήτων δείχνουν συγχρονισμούς ανάμεσα στις ροές ελέγχου χρησιμοποιώντας ράβδους συγχρονισμού.
- Μία ράβδος συγχρονισμού κάνει δυνατό το άνοιγμα και το κλείσιμο παράλληλων διακλαδώσεων μέσα στη ροή εκτέλεσης μίας μεθόδου ή μίας περίπτωσης χρήσης.
- Οι μεταβάσεις που αρχίζουν από τη μπάρα συγχρονισμού ενεργοποιούνται ταυτόχρονα.
- Αντιστρόφως, μία ράβδος συγχρονισμού μπορεί να διαπεραστεί μόνο όταν όλες οι μεταβάσεις εισόδου στη ράβδο έχουν ενεργοποιηθεί.



# παράδειγμα



# Παράδειγμα

- Εισαγωγή αντικειμένου στη συλλογή ενός μουσείου

