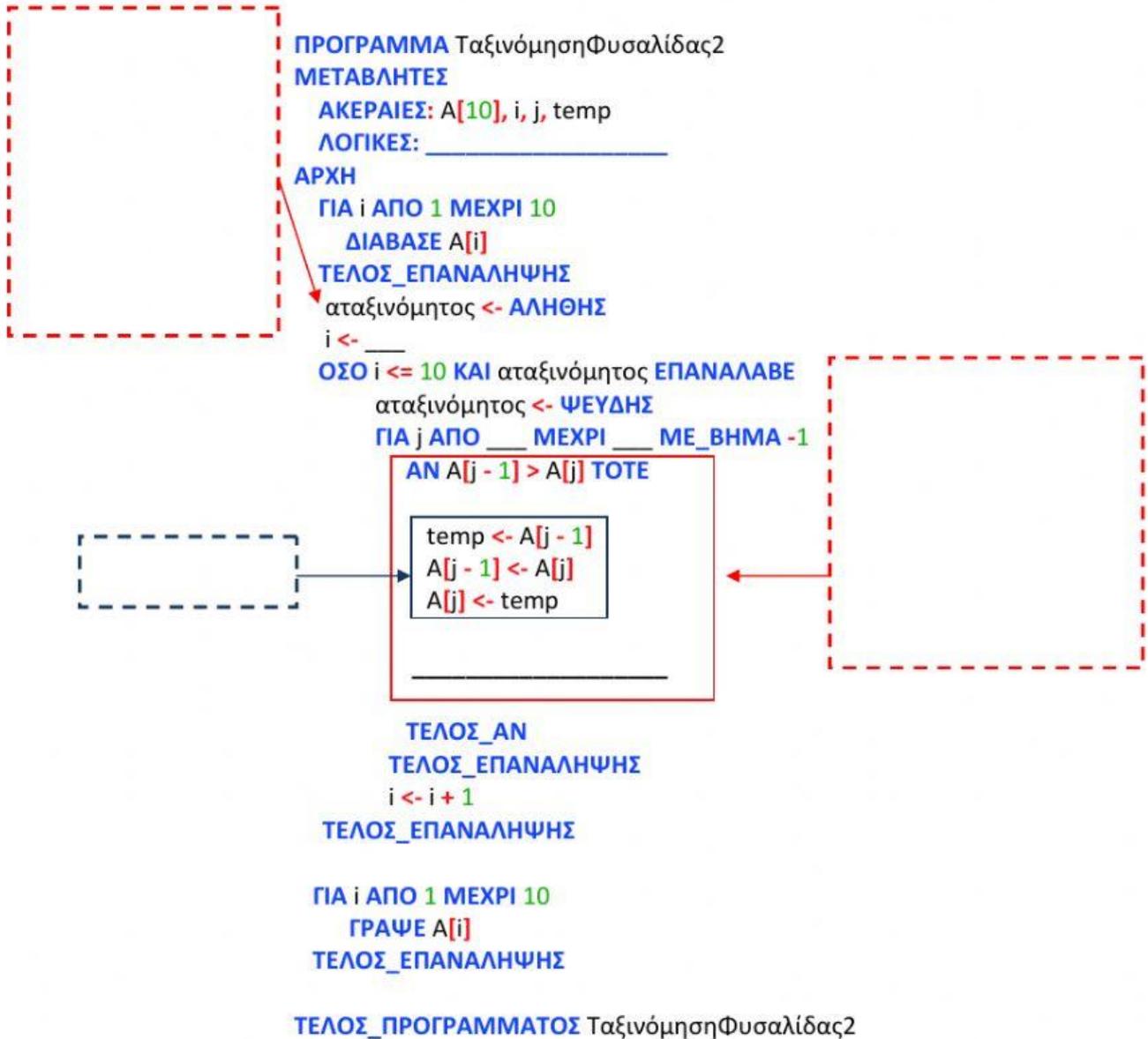


2η βελτιωμένη έκδοση του αλγορίθμου ταξινόμησης με τη μέθοδο της φυσαλίδας.  
Όταν ο πίνακας είναι ταξινομημένος, τότε σταματά ο έλεγχος των στοιχείων για ταξινόμηση.



Η μεταβλητή **αταξινόμητος** ελέγχει από ποιο σημείο και μετά ο πίνακας είναι ταξινομημένος. Όταν αλλάξει η τιμή της και συγκεκριμένα όταν από **ΑΛΗΘΗΣ** γίνει **ΨΕΥΔΗΣ**, σημαίνει ότι τερματίζεται η διαδικασία της ταξινόμησης.

αταξινόμητος <- **ΑΛΗΘΗΣ**

Αντιμετάθεση των στοιχείων.

Όταν δεν ισχύει η συνθήκη, σημαίνει ότι κάθε επόμενο στοιχείο του πίνακα είναι μεγαλύτερο από το προηγούμενο. Δηλαδή, βρέθηκε το σημείο από το οποίο και μετά, ο πίνακας είναι ταξινομημένος. Η μεταβλητή **αταξινόμητος** είναι **ΨΕΥΔΗΣ** και τερματίζει η διαδικασία.