



Η ΕΝΤΟΛΗ WHILE ΣΤΗΝ JAVA

ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΗΣ WHILE

Ελέγχει τη συνθήκη πριν από κάθε επανάληψη. Δηλαδή:

```
while (συνθήκη) {  
// Εκτέλεση κώδικα }
```



ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΤΟΥΣ ΑΤΕΡΜΟΝΟΥΣ ΒΡΟΧΟΥΣ

Αν η συνθήκη δεν αλλάζει μέσα στον βρόχο, μπορεί να δημιουργηθεί ατέρμονος (ατελείωτος) βρόχος.

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΧΡΗΣΗΣ ΤΟΥ BREAK ΚΑΙ CONTINUE

Μπορείς να διακόψεις τον βρόχο νωρίτερα με το break ή να παραλείψεις μια επανάληψη με το continue.

ΧΡΗΣΗ ΟΤΑΝ ΔΕΝ ΓΝΩΡΙΖΟΥΜΕ ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΟ ΕΠΑΝΑΛΗΨΕΩΝ

Η while είναι ιδανική όταν δεν γνωρίζουμε εκ των προτέρων πόσες φορές θα πρέπει να εκτελεστεί ο βρόχος και θέλουμε να συνεχίσει μέχρι να ικανοποιηθεί μια συνθήκη.

DO-WHILE ΒΡΟΧΟΣ

Η Java προσφέρει και τον do-while βρόχο, όπου η συνθήκη ελέγχεται μετά την εκτέλεση του κώδικα. Αυτό σημαίνει ότι ο βρόχος θα εκτελεστεί τουλάχιστον μία φορά.