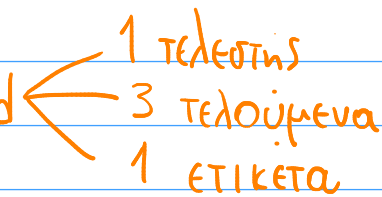


Μεταφραστές

Ενδιαμέσος Κώδικας

Κλάση στο Python: α) Quad 

Η κλάση **Quad** περιγράφει τις τετράδες, τις κατασκευάζουμε μέσω αυτής και περιέχει μεθόδους για να τις χειριστούμε.

Αυτές οι μέθοδοι είναι οι εξής:

- α) **genQuad**(operator, operand1, operand2, operand3):
- β) **nextQuad**():
- γ) **newTemp**():
- δ) **emptyList**():
- ε) **makeList**(label):
- στ) **mergeList**(list1, list2):
- ζ) **backpatch**(list, label):

Σκοπός είναι να παράχουμε ένα ενδιάμεσο κομμάτι κώδικα ανεξάρτητο του αρχικού, αλλά και του τελικού, το οποίο θα αποθηκευτεί σε κατάλληλο τύπο αρχείου (όχι text file).

Με τις τετράδες αυτές θα αναπαρίσταται κάθε οντότητα, πράξη, διαδικασία, μέθοδος κ.λ.π.

Λογικές Συνθήκες

2 λίστες : α) λίστα **true**, περιέχει ασυμπλήρωτα labels
Οι τετράδες της πρέπει να συμπληρωθούν με την
ετικέτα της τετράδας στην οποία θα μεταβεί
ο έλεγχος, εάν η συνθήκη **ΙΣΧΥΕΙ**.

β) λίστα **false**
Ομοίως με την true, η μεταφορά όμως γίνεται
στην τετράδα της περίπτωσης που η συνθήκη
ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ.