

PYTHON

Λίστες

(Δημιουργία, Πρόσβαση, Μέθοδοι – Συναρτήσεις)

- Δημιουργία λίστας:
colors=["red","green","blue","yellow"]
- Εμφάνιση λίστας:
print(colors)
- Εμφάνιση 2^{ου} στοιχείου της λίστας:
print(colors[1])
Η αρίθμηση ξεκινάει από το μηδέν (0).
- Προσθήκη στοιχείου στο τέλος της λίστας:
colors.append("black")
- Προσθήκη στοιχείου στην 3^η θέση της λίστας:
colors.insert(2,"white")
- Αφαίρεση τελευταίου στοιχείου της λίστας:
colors.pop()
- Αφαίρεση στοιχείου με βάση τη θέση του:
colors.pop(4)
- Αφαίρεση στοιχείου με βάση την τιμή του:
colors.remove("red")
- Ταξινόμηση λίστας σε αύξουσα σειρά:
colors.sort()
- Ταξινόμηση λίστας σε φθίνουσα σειρά:
colors.sort(reverse=True)

num=[7,3,8,1,2,5,0]

- Μήκος (αριθμός στοιχείων) λίστας:
len(num)
- Άθροισμα στοιχείων λίστας:
sum(num)
- Ελάχιστο στοιχείο λίστας:
min(num)
- Μέγιστο στοιχείο λίστας:
max(num)