

πρόβλημα

Στάδιο 1ο: Κατανόηση ή Καθορισμός Απαιτήσεων

(δεδομένα, ζητούμενα, χώρος)

Στάδιο 2ο: Ανάλυση

(συστατικά, σχέσεις)

Αντικειμενοστραφής Προγρ/μός

“Αντικειμενοστραφής Σχεδίαση”

Καθορισμός των αντικειμένων
(με τις ιδιότητες και τις μεθόδους τους)
καθώς και των σχέσεων μεταξύ τους.

Διάγραμμα κλάσεων με πιθανές ιεραρχίες

Διαδικαστικός ή Δομημένος Προγρ/μός

“Ιεραρχική Σχεδίαση”

Διάσπαση σε πιο
μικρά και πιο απλά
προβλήματα.

“Διαίρει κ Βασίλευε”

Διάσπαση σε όμοια
υποπροβλήματα
μικρότερου μεγέθους

Διαγραμματική αναπαράσταση της δομής

Στάδιο 3ο: Επίλυση

Αντικειμενοστραφής Προγρ/μός

Υλοποίηση των μεθόδων των αντικειμένων
σαν υποπρογράμματα (μέσα σε κλάσεις,
τηρώντας την ενθυλάκωση)
κ συγγραφή του συνολικού προγράμματος
ως ένα δίκτυο συνεργαζόμενων
αντικειμένων.

(σύμφωνα με αρχές Δομημένου Πρ.)

Τμηματικός Προγρ/μός

Συγγραφή ανεξάρτητου τμήματος προγρ/τος
(υποπρόγραμμα) για κάθε τελικό υποπρόβλημα.

Επίλυση του αρχικού προβλήματος μέσω της
επίλυσης όλων των τελικών υποπροβλημάτων.

(σύμφωνα με αρχές Δομημένου Πρ.)