Χτίζοντας ένα λογισμικό πολλαπλών εκδοχών (NVS)

Για τη δημιουργία λογισμικού πολλαπλών εκδοχών πρέπει να εκτελεστούν τρία βήματα:

1. Να οριστούν προδιαγραφές των εκδοχών για να επιτευχθεί η μεγαλύτερη δυνατή ελευθερία υλοποίησης της εκάστοτε εκδοχής, χωρίς όμως να απομακρύνονται από τις προδιαγραφές του συνολικού λογισμικού πολλαπλών εκδοχών.
2. Να εξασφαλιστεί η μέγιστη δυνατή απομόνωση των υπεύθυνων ομάδων της κάθε μιας από τις εκδοχές, έτσι ώστε να ελαχιστοποιηθεί η πιθανότητα όμοιων λαθών.
3. Να οριστούν οι μέθοδοι του περιβάλλοντος διαχείρισης (N-version executive) και ο τρόπος υλοποίησής του σε υλισμικό, λογισμικό ή συνδυασμό αυτών.