Crud Model.

Το συγκεκριμένο μοντέλο create read update delete. Θα χρησιμοποιηθεί για το API testing (application programming interfaces). Πιο συγκεκριμένα θα το χρησιμοποιήσουμε σαν λογική για να εξετάζουμε πιθανά σενάρια χωρίς όμως να μπουμε σε λεπτομέρεια. Θα υπάρχει μια γενική εικόνα και κατα τη διάρκεια του testing πιθανόν θα προκύπτουν νέα σενάρια τα οποία θα συμπεριλαμβάνουμε εκ νέου στο testing μας.

Μετα το create στάδιο δημιουργείται μια οντότητα, αντικέιμενο (item) οτιδήποτε. Το οποίο μπορει να γίνει read update η delete.

Πρεπει να σκεφτούμε όταν δημιουργούμε ένα αντικείμενο καταρχάς αν είναι valid ή όχι, πως θα αποθηκεύeται σε ενα string intger array, μετά ένα αντικέιμενο όταν γίνεται read και update θα έχει τη λογική input-> process -> output, προφανώς δεν μπορεί να γίνει delete ένα αντικείμενο που δεν υπάρχει ήδη, οταν γίνεται delete θα πρέπει να διαγράφεται απ τη βάση δεδομένων, ή να πηγαίνει σε μια άλλη πχ ένα μάθημα μπορεί να μην το έχει ή να το έχει περάσει ενας φοιτητής οπότε όταν το διαγράφει πρέπει να διαγράφεται μόνο απ’το δικό του αρχείο μαθημάτων.

Επίσης πρέπει να σκεφτούμε τι θα γίνεται σε περίπτωση που πολλοί χρήστες κάνουν αυτές τις λειτουργίες ταυτόχρονα.

Αυτά όλα είναι σε αρχικό στάδιο δεν χρειάζεται ακόμα να σκεφτούμε συγκεκριμένα σενάρια ακολουθίας c r u d, αυτά θα προκύψουν κατα τη διάρκεια του api testing. Κάνουμε contained api testing και όσο προχωράμε τον έλεγχο θα το κάνουμε πιο συγκεκριμένο.

Απλά για τώρα ξέρουμε ότι κάθε σενάριο θα ακολουθεί τη λογική crud.

Η συγκεκριμένη λογική μας βοηθάει στο να απαντήσουμε στο ερωτήματα τι και γιατί δημιουργούμε ένα αντικείμενο.