

Για να δημιουργήσουμε μια δομή FIFO με δυο στοίβες αρκεί να βάλουμε όλα τα στοιχεία σε μια στοίβα μετά να τα αδειάσουμε στην άλλη στοίβα ώστε το τελευταίο στοιχείο της πρώτης στοίβας δηλαδή το πρώτο στοιχείο που βάλαμε να είναι πρώτο στην δεύτερη στοίβα ώστε όταν βγάλουμε ένα στοιχείο να βγάλουμε αυτό που βάλαμε τελευταίο. Αυτή την λειτουργία την κάνει η συνάρτηση `enqueue` με την βοήθεια της `reverse`, όπου η `reverse` βγάζει το πρώτο στοιχείο της πρώτης στοίβας δηλαδή το τελευταίο στοιχείο που βάλαμε και το βάζει στην δεύτερη στοίβα.

Για να εισάγουμε ένα στοιχείο στην δομή που έχει δημιουργηθεί αρκεί να το εισάγουμε στην πρώτη στοίβα, ενώ για να εξάγουμε ένα στοιχείο πρέπει πρώτα να καλέσουμε την `enqueue` δηλαδή να αντιστρέψουμε όλα τα στοιχεία και μετά να εξάγουμε τα στοιχεία από την δεύτερη στοίβα. Η εισαγωγή (`push`), εξαγωγή (`pop`) και όλες οι συναρτήσεις γίνονται με την βοήθεια των συναρτήσεων από τις αντίστοιχες ενότητες των διαφανειών.