

Εργασία #2
11/3/2025

I. MIN ROUTING

Βρείτε και αιτιολογείστε ποιο bit προορισμού εξετάζεται σε κάθε στάδιο i κατά τη διαδρομή στα πολυεπίπεδα δίκτυα διασύνδεσης που είδαμε στις διαφάνειες, δηλαδή στα:

- omega (υπάρχει ήδη)
- flip
- baseline
- multistage n-cube
- butterfly.

II. CLOS THEOREM

Αποδείξτε ότι το δίκτυο Clos 3 επιπέδων είναι αυστηρώς μη εμποδιστικό **αν και μόνο αν** $r \geq n + m - 1$.

