

Πολυήμερα ζευγών

στο Perfect Score

Γενικά

1. Εύρεση κίνησης
2. Προγραμματισμός
3. Υλοποίηση

Εύρεση κίνησης

1. Χωρίζουμε τα ζεύγη σε τόσους ομίλους όσοι και οι ημερίδες.
2. Ό,τι περισσεύει είναι τα σταθερά ζεύγη
--- ή ---
1. Χωρίζουμε τα ζεύγη σε $N+1$ ομίλους (για μόνο αριθμό ημερίδων)

Προγραμματισμός

Μονές ημερίδες (3, 5)

- όλοι σε M με έναν όμιλο “σταθερό”.
--- ή ---
- ένας όμιλος σε H
- οι υπόλοιποι σε M

Ζυγές ημερίδες (2, 4)

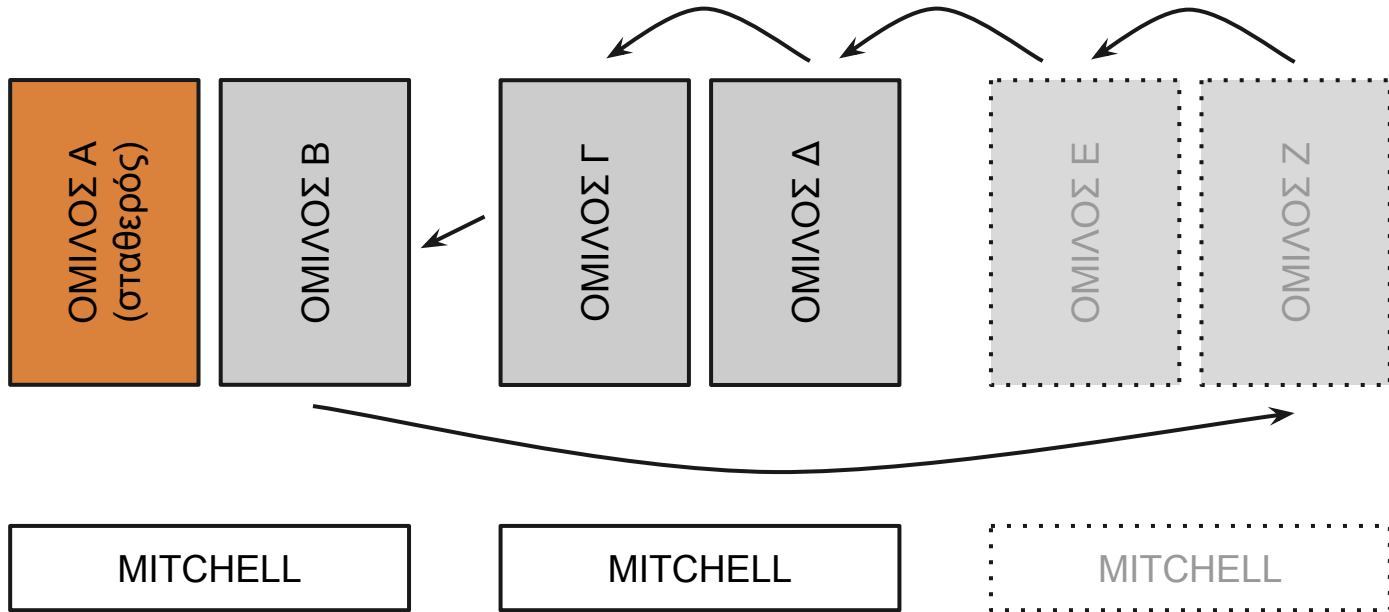
- όλοι σε H
- όλοι σε M με έναν όμιλο “σταθερό”.

Εφαρμογή

Μονός αριθμός ημερίδων

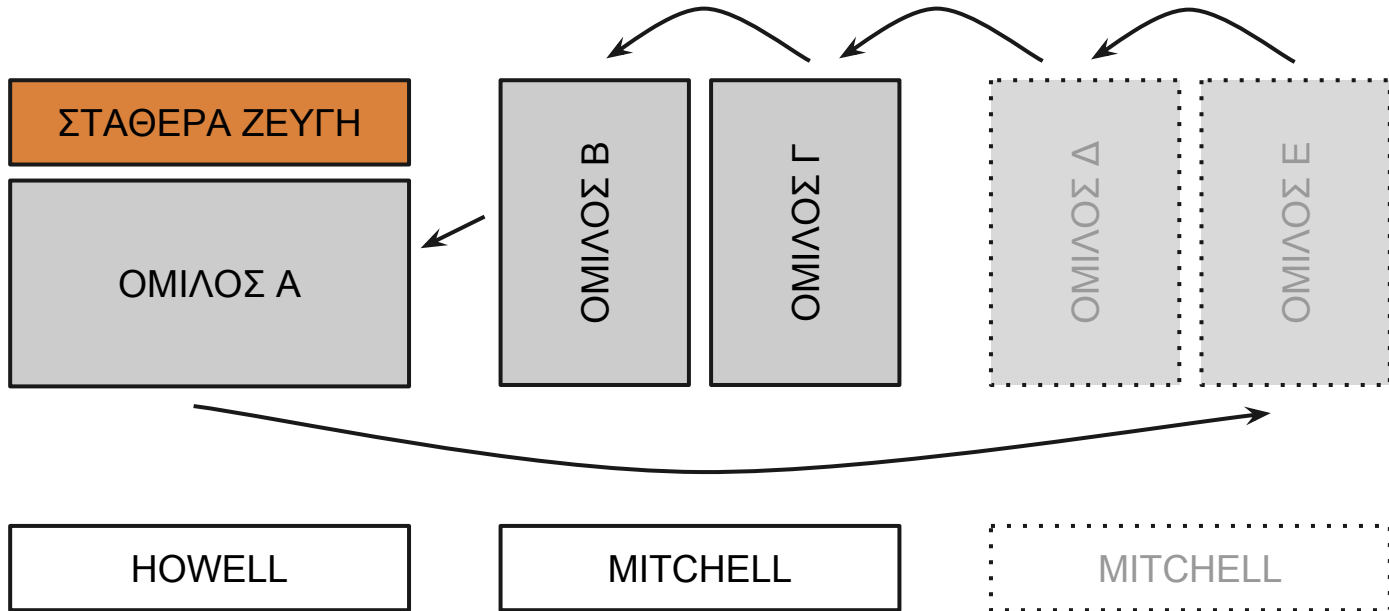
Μονός αριθμός ημερίδων

α. Mitchell

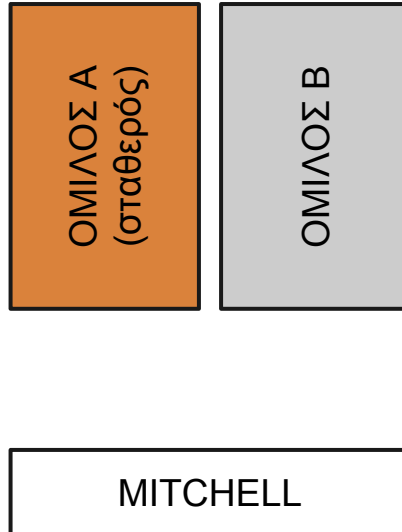


Μονός αριθμός ημερίδων

β. Howell + Mitchell



Ειδική περίπτωση

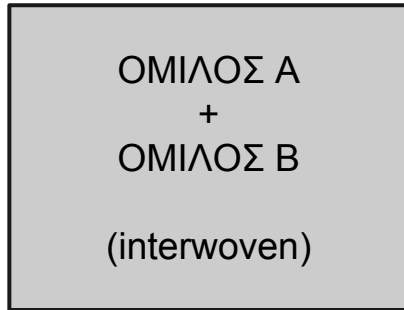


Εφαρμογή

Ζυγός αριθμός ημερίδων

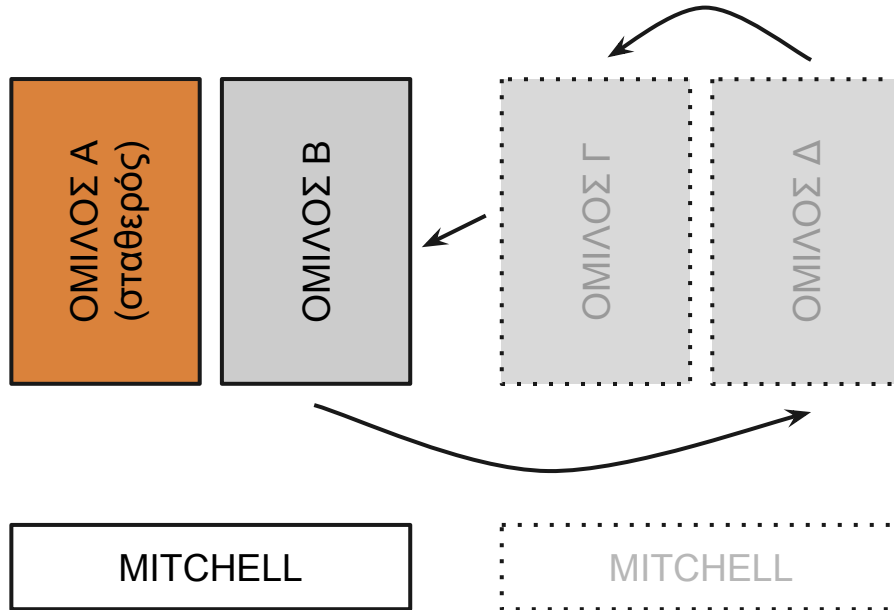
Ζυγός αριθμός ημερίδων

A' μέρος: μία ημερίδα όλοι Howell



Ζυγός αριθμός ημερίδων

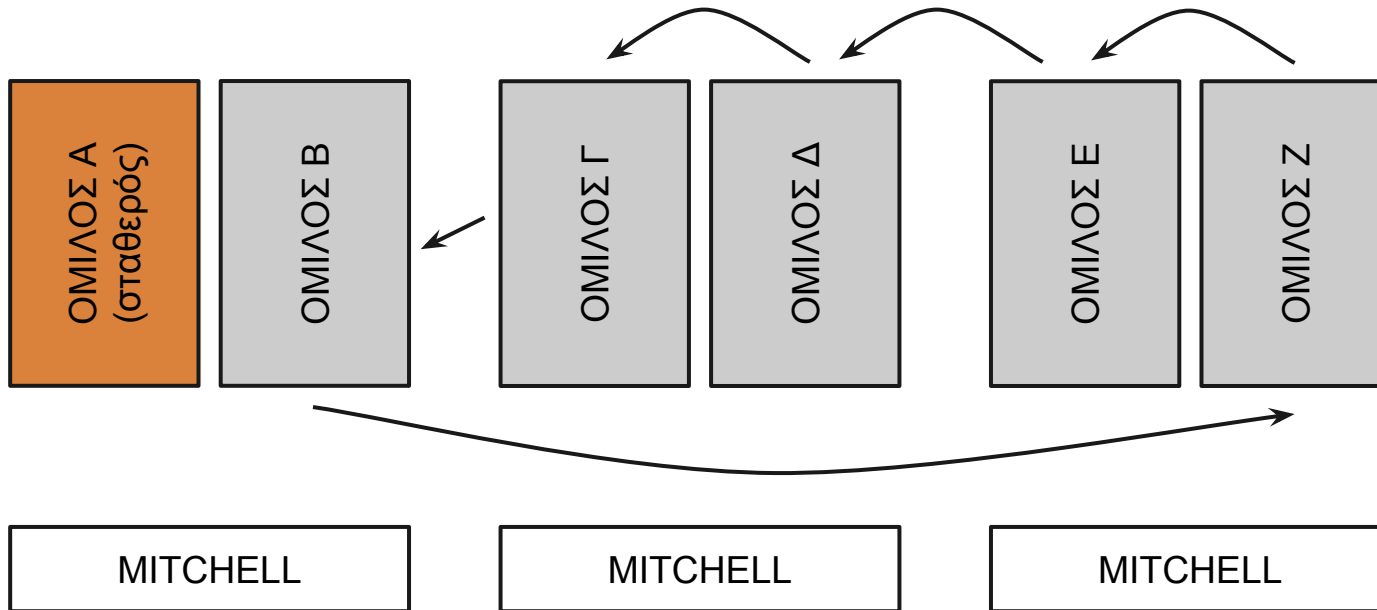
Β' μέρος: N-1 ημερίδες όλοι Mitchell



Μετακινήσεις

Όμιλοι σε ημερίδες Mitchell

Μετακινήσεις ομίλων



Πρόγραμμα ημερίδων

ΗΜΕΡΙΔΑ	1η ΣΕΙΡΑ	2η ΣΕΙΡΑ	3η ΣΕΙΡΑ
1η	A X B	Γ X Δ	E X Z
2η	A X Γ	Δ X E	Z X B
3η	A X Δ	E X Z	B X Γ
4η	A X E	Z X B	Γ X Δ
5η	A X Z	B X Γ	Δ X E

Πρόγραμμα ημερίδων

ΗΜΕΡΙΔΑ	1η ΣΕΙΡΑ	2η ΣΕΙΡΑ	3η ΣΕΙΡΑ
1η	A X B	Γ X Δ	E X Z
2η	A X Γ	Δ X E	Z X B
3η	A X Δ	E X Z	B X Γ
4η	A X E	Z X B	Γ X Δ
5η	A X Z	B X Γ	Δ X E

Μετασχηματισμός

ΣΕΙΡΕΣ	ΟΜΙΛΟΙ	
1	A	B
2	Z	Γ
3	E	Δ

(BN) (ΑΔ)

Πρόγραμμα ημερίδων

ΗΜΕΡΙΔΑ	1η ΣΕΙΡΑ	2η ΣΕΙΡΑ	3η ΣΕΙΡΑ
1η	A X B	Z X Γ	E X Δ
2η	A X Γ	E X B	Δ X Γ
3η	A X Δ	Δ X Z	Γ X B
4η	A X E	Γ X E	B X Z
5η	A X Z	B X Δ	Z X E

Πρόγραμμα ημερίδων

ΗΜΕΡΙΔΑ	1η ΣΕΙΡΑ	2η ΣΕΙΡΑ	3η ΣΕΙΡΑ
1η	A X B	Z X Γ	E X Δ
2η	A X Γ	B X Δ	Z X E
3η	A X Δ	Γ X E	B X Z
4η	A X E	Δ X Z	Γ X B
5η	A X Z	E X B	Δ X Γ