

Α) ΕΠΙΠΕΔΑ ΣΥΝΕΤΕΙΑΣ

Παραλλαγές 620 2ΦΚ

Ολοκληρωμένες συνδρομικές είναι οροβωδία άωοφυής 3 οροβωδίων (Βιομηχανικό 2ΦΚ)

- (α) Χαμηλές επιμέρους : ... $W_1[x]$... $W_2[x]$... ΑΠΟΒΟΛΗ₁
- (β) Βρώϊκα διαβάσματα : ... $W_1[x]$... $R_2[x]$... ΑΠΟΒΟΛΗ₁
- (γ) Μη έωαναγνήψια διαβάσματα : ... $R_1[x]$... $W_2[x]$... ΔΕΣΜΕΥΣΗ₂ ... $R_1[x]$

Επιπέδα με χαμηλότερα επίπεδα συνένωσης από τη βεριοποιησιμότητα.

- Έπιπέδο 0 : Καμία συνένωση, μόνο άωοφυή σφαιρικός γραμμάριος.
"Γρήγορα" ΑΚ ("Γρήγορο" = εώ κρατάτε μέχρι τών ολοκλήρωση της ορέξης)
- Έπιπέδο 1 : E_0 + Καμία χαμηλή επιμέρους
Βιομηχανικό ΑΚ (μέχρι ΤεΔ)
- Έπιπέδο 2 : E_1 + κανένα βρώϊκο διάβασμα
Βιομηχανικό ΑΚ + "Γρήγορα" ΚΜ
- Έπιπέδο 3 : E_2 + μόνο έωαναγνήψια διαβάσματα \equiv βεριοποιησιμότητα
Βιομηχανικό ΑΚ + ΚΜ \equiv Βιομηχανικό 2ΦΚ

Β) ΔΙΑΚΡΙΤΟΤΗΤΑ ΚΛΕΙΔΙΑΤΟΣ

• Οι δασ/ψίες μπορούν να κλειδώσουν αντικείμενα σε διάφορα επίπεδα:

- Όλη η βάση
- Ολόκληροι πίνακες
- Ολόκληρα τμήματα
- Ολόκληρες ομάδες

• Τα συστήματα μπορούν να κλειδώσουν σε οποιαδήποτε επίπεδα παραπάνω επίπεδα

"Μεγάλες" δασ/ψίες → κλειδιά σε μεγάλα αντικείμενα
 "Μικρές" δασ/ψίες → " " μικρά " "

• Δύο νέες έννοιες κλειδιών

- Γεραρχικό κλειδί Λήψη KM ή AK σε ένα αντικείμενο υπονοεί εξωτερική γήψη ίδιου κλειδιού σε όλο το αντικείμενο σε κάθε επίπεδο.

- Κλειδί ωρόδεσης Λήψη κλειδιού ωρόδεσης δηλώνει την ωρόδεση αποδοχής αίτησης αντίστοιχου κανονικού κλειδιού σε κάποιο παρακάτω αντικείμενο.

• 3 κλειδιά ωρόδεσης για αίτηση κανονικού (γ) παρακάτω.

- Πρόθεση Μοιράστρατος (ΤΙΜ) - $g = KM$
- Πρόθεση Αποκλειστικού (ΤΙΑ) - $g = AK$
- Μοιράστρατος με Πρόθεση Αποκλειστικού (ΜΤΙΑ) - $M + g = ΤΙΑ$

• Αλγόριθμος: Κατάβαση από τις ρίζες και γρήγη καταλληλών κλειδιών ωρόδεσης μέχρι το επίπεδο και χρεώματα σε αντίστοιχα (ίεραρχικά) κλειδιά

Πίνακας Συμβατότητας

Θεωρ	ΚΜ	ΑΚ	ΤΙΜ	ΤΙΑ	ΜΤΙΑ
ΚΜ	✓	✗	✓	✗	✗
ΑΚ	✗	✗	✗	✗	✗
ΤΙΜ	✓	✗	✓	✓	✓
ΤΙΑ	✗	✗	✓	✓	✗
ΜΤΙΑ	✗	✗	✓	✗	✗

Παράδειγμα

Δ₁ select * from ΦΟΙΤΗ, ΔΗΛΩ where φ.όνομα = δ.όνομα and δ.φορ = "ΣΒΔ"

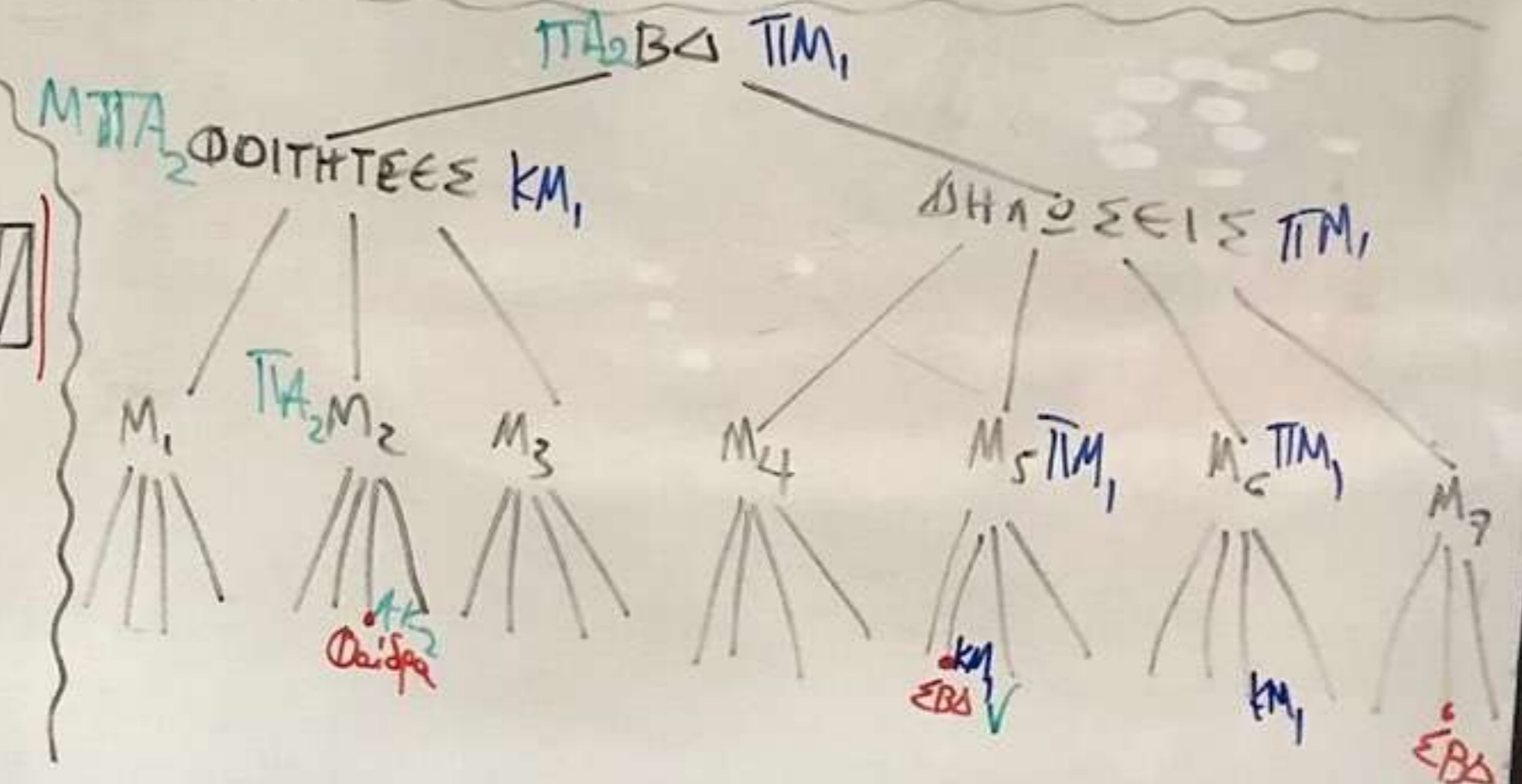
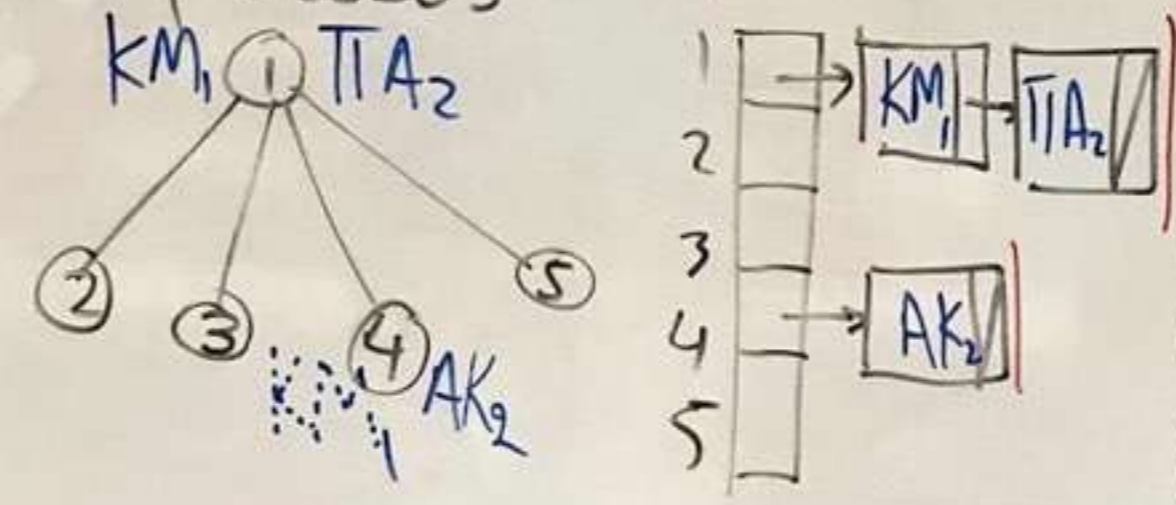
Δ₂ update ΦΟΙΤ set χρον=2 where όνομα="Φαίδρα"

Υποδείξεις

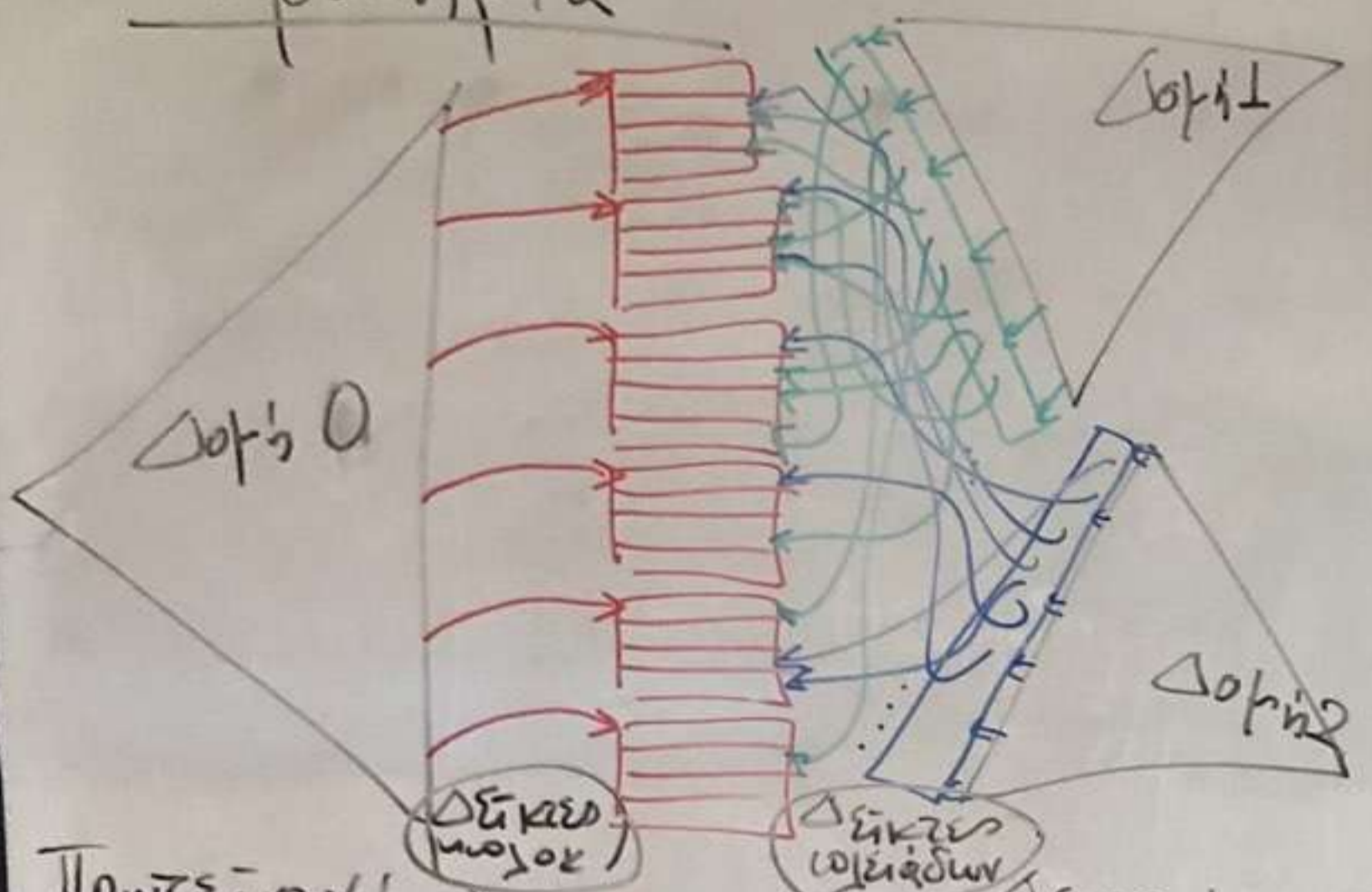
ΔΗΛ: Δευτερεύον επίπεδο στο "όνομα"

ΦΟΙΤ: Κανένα επίπεδο

• Κάτι σύγχυση ανάμεσα σε ωρόδεση



Ευρημία



Πρωτεύων
Ευρημία (≤ 1)

Δεδομένα

Δωρεώμενα ("δώρα")
Ευρημία

Καθορίζω ως
οργανισμούς ή
δωρεά με βάση
αυτή την κλίση
ωπείδων σε κάποια
ωεία.

Διαφορετική πρόταση
ως ωρολογιακή
ή δωρεά με βάση
ή, αυτή την κλίση
σε κάποια ωεία.