

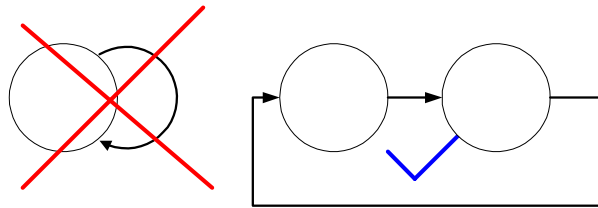
ΚΑΝΟΝΕΣ ΣΧΕΔΙΑΣΗΣ ΣΩΣΤΩΝ ΔΡΔ

Γενικά:

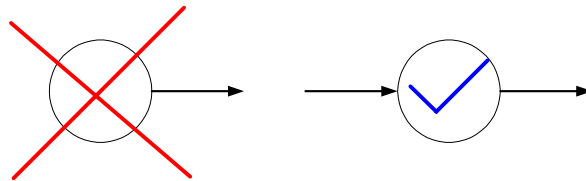
- Χρησιμοποιείτε διαφορετικά ονόματα για κάθε συστατικό ενός ΔΡΔ.
- Ένα σύνθετο ΔΡΔ ενός επιπέδου μπορεί να "σπάσει" σε περισσότερα συστατικά ΔΡΔ στο επόμενο επίπεδο ανάλυσης, χωρίς όμως να προστεθούν νέα δεδομένα και να υπάρχει αντιστοιχία των διακινούμενων δεδομένων μεταξύ των διαφορετικών επιπέδων.

Διεργασίες:

- Οι είσοδοι μιας διεργασίας πρέπει να αρκούν για την παραγωγή των εξόδων (συμπεριλαμβανομένων των δεδομένων από πηγές δεδομένων).
- Οι είσοδοι μιας διεργασίας είναι διαφορετικές από τις εξόδους της.



- Δεν επιτρέπεται να υπάρχει διεργασία που να έχει μόνο εξόδους.



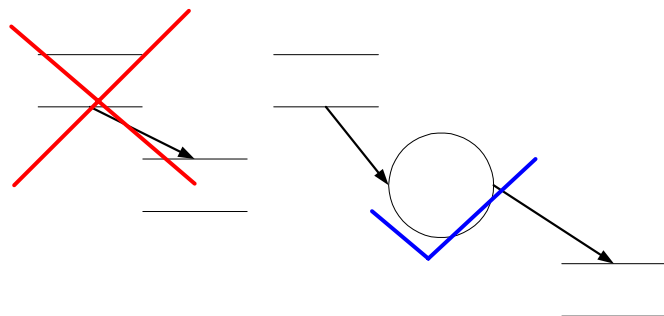
- Δεν επιτρέπεται να υπάρχει διεργασία που να έχει μόνο εισόδους.



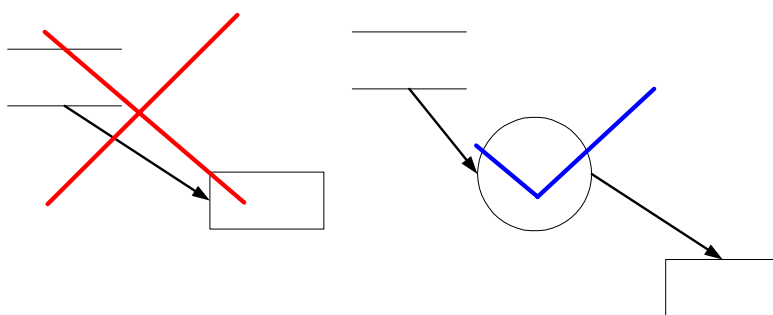
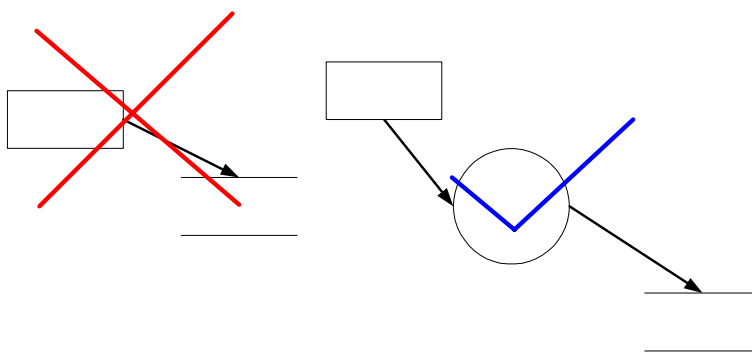
- Η ονομασία μιας διεργασίας πρέπει να περιέχει κάποιο ρήμα που να δηλώνει την ενέργεια/πράξη που επιτελείται.

Αποθήκες δεδομένων:

- Δεν επιτρέπεται να μετακινούνται δεδομένα από αποθήκη σε αποθήκη, παρά μόνο με παρεμβολή μιας ή περισσότερων διεργασιών.



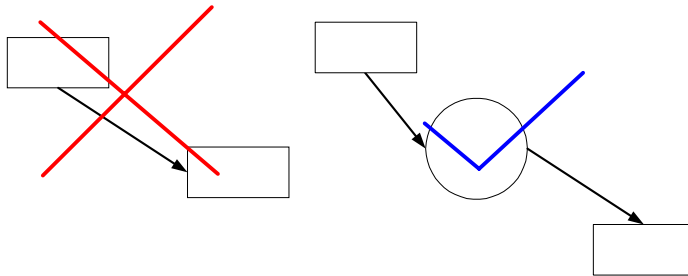
- Δεν επιτρέπεται να μετακινούνται δεδομένα μεταξύ μιας εξωτερικής πηγής απευθείας με μια αποθήκη δεδομένων, παρά μόνο με παρεμβολή μιας ή περισσότερων διεργασιών.



- Η ονομασία μιας αποθήκης δεδομένων πρέπει να περιέχει κάποιο ουσιαστικό ή μια περιγραφή χωρίς ρήμα του περιεχομένου της αποθήκης.

Εξωτερική πηγή:

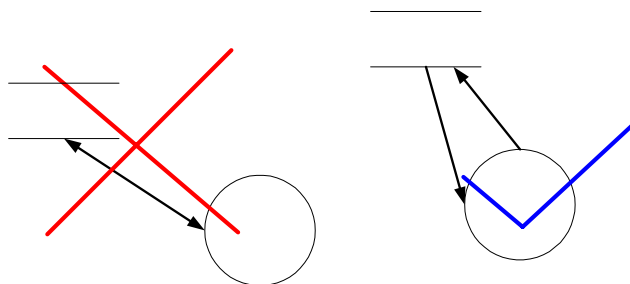
- Δεν επιτρέπεται να μετακινούνται δεδομένα από εξωτερική πηγή σε εξωτερική πηγή, παρά μόνο με παρεμβολή μιας ή περισσότερων διεργασιών.



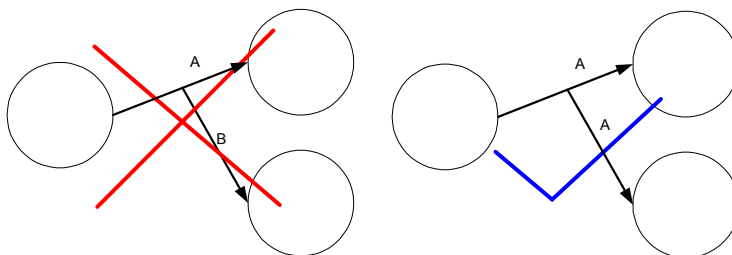
- Η ονομασία μιας εξωτερικής πηγής πρέπει να περιέχει κάποιο ουσιαστικό ή μια περιγραφή χωρίς ρήμα.

Ροή δεδομένων:

- Έχει μια και μόνο κατεύθυνση.



- Μπορεί να διασπάται, για να δείχθει ότι ακριβώς τα ίδια δεδομένα μεταφέρονται από μια πηγή σε δυο ή περισσότερους προορισμούς.



- Μια ένωση δυο ή περισσότερων ροών δείχνει ότι ακριβώς τα ίδια δεδομένα μεταφέρονται από δυο ή περισσότερες πηγές σε έναν προορισμό.
- Μια ροή προς μια πηγή δεδομένων σημαίνει αποθήκευση / ενημέρωση / διαγραφή.
- Μια ροή από μια πηγή δεδομένων σημαίνει ανάγνωση/αναζήτηση.
- Η ονομασία μιας ροής δεδομένων πρέπει να περιέχει κάποιο ουσιαστικό ή μια περιγραφή χωρίς ρήμα.