HW5 - Κανονικοποίηση

- (α) Βρείτε τα υποψήφια κλειδιά της R.
- (β) Κανονικοποιήστε την R σε BCNF.
- 2. Θεωρήστε τη σχέση R(A, B, C, D, E, F) και τις συναρτησιακές εξαρτήσεις:
- [1] A, $E \rightarrow F$
- $[2] D \rightarrow B$
- [3] $B \rightarrow C$
- (α) Βρείτε τα υποψήφια κλειδιά της R.
- (β) Κανονικοποιήστε την R σε 3NF.
- (γ) Είναι το αποτέλεσμα του (β) και σε BCNF; Αν όχι, κανονικοποιήστε το σχήμα που προέκυψε στο (β) σε BCNF.
- (δ) Δώστε το διάγραμμα ΕR που αντιστοιχεί στο αποτέλεσμα της (γ).
- 3. Θεωρήστε τη σχέση $R(A,\,B,\,C,\,D,\,E)$ και τις συναρτησιακές εξαρτήσεις:
- [1] A, B \rightarrow D
- [2] $D \rightarrow C$
- [3] $C \rightarrow B$
- (α) Βρείτε τα υποψήφια κλειδιά της R.
- (β) Κανονικοποιήστε την R σε 3NF.
- (γ) Είναι το αποτέλεσμα του (β) και σε BCNF; Αν όχι, κανονικοποιήστε το σχήμα που προέκυψε στο (β) σε BCNF.
- (δ) Δώστε το διάγραμμα ΕR που αντιστοιχεί στο αποτέλεσμα της (γ).