**R** (ComputerSerialNumber#, VendorID, VendorName, VendorPhone, VendorSupportID, VentorSupportName, VendorSupportExtension, SoftwareID#, SofwareName, SoftwareVendor, SoftwareLicenceExpires, SoftwareLicencePrice, UserID#, UserName, UserAuthorizationStarts, UserAuthorizationEnds, UserAuthorizationPassword, PurchasePrice)

Τα πρωτεύοντα κλειδιά της παραπάνω σχέσης είναι: ComputerSerialNumber#, SoftwareID#, UserID#

Η σχέση R δεν υπάγεται στην δεύτερη κανονική μορφή καθώς έχει τις παρακάτω συναρτησιακές εξαρτήσεις:

ComputerSerialNumber# -> PurchasePrice, VendorID, VendorName, VendorPhone, VendorSupportID, VendorSupportName, VendorSupportExtension

SoftwareID# -> SoftwareName, SoftwareVendor UserID# -> UserName

Επίσης υπάρχουν και οι κάτωθι μεταβατικές εξαρτήσεις:

VendorID# ->VendorName,VendorePhone,VendorSuppotID VendorSupportID# ->VendorSupportName, VendrSupportExtension

Βάσει των παραπάνω η σχέση R θα τροποποιηθεί ώστε να ανήκει στην Τρίτη κανονική μορφή.

VENDOR (VendorID#, VendorName, VendorPhone, VendorSupportID(FK)) VENDOR\_SUPPORT (VendorSupportID#, VendorSupportName,

VendorSupportExtension)

COMPUTER (ComputerSerialNumber#, PurchasePrice, VendorID(FK))

USER (UserID#, UserName)

SOFTWARE (SoftwareID#, SoftwareName, SoftwareVendor)

AUTHORIZATION (UserID#, ComputerSerialNumber#, SoftwareID#, UserAuthorizationStarts, UserAuthorizationEnds, UserAuthorizationPassword)

LICENSE (SoftwareID#, ComputerSerialNumber#, SoftwareLicenseExpires, SoftwareLicensePrice)