**Στέργιος Τσάνταλης,iis21125**

Για τα διαγράμματα ΟΣ (αρχείο hw2.pdf) δώστε τα αντίστοιχα σχεσιακά σχήματα. Υπογραμμίστε τα κύρια κλειδιά και επισημάνετε τα ξένα κλειδιά και που αυτά αναφέρονται.

**(1)**

* Χρήστης (email, Ψευδώνυμο, Όνομα, Επώνυμο)
* Εφαρμογή (κωδικός, όνομα, εταιρία, είδος, όνομα-κατηγορία)
* όνομα-κατηγορία αποτελεί ξένο κλειδί και αναφέρεται στον πίνακα κατηγορία
* Χρησιμοποιεί ( email- χρήστης ,κωδικός- εφαρμογή)
* όνομα-χρήστης αποτελεί ξένο κλειδί και αναφέρεται στον πίνακα Χρήστης
* κωδικός-εφαρμογή αποτελεί ξένο κλειδί και αναφέρεται στον πίνακα Εφαρμογή
* Κατηγορία (όνομα)
* Ανάρτηση (κωδικός, ώρα, περιεχόμενο, ημερομηνία, email-χρήστης, κωδικός-εφαρμογής)
* email-χρήστης, κωδικός-εφαρμογής αποτελεί ξένο κλειδί και αναφέρεται στον πίνακα της συσχέτισης Χρησιμοποιεί του συνυπολογισμού
* Σχολιάζει ( κωδικός-ανάρτηση, email-χρήστης, κείμενο)
* κωδικός-ανάρτηση αποτελεί ξένο κλειδί και αναφέρεται στον πίνακα Ανάρτηση
* email-χρήστης αποτελεί ξένο κλειδί και αναφέρεται στον πίνακα Χρήστης
* Είναι\_Φίλος ( email-χρήστη 1, email-χρήστη2)
* email-χρήστη1, email-χρήστη2 είναι ξένο κλειδί και αναφέρεται στον πίνακα χρήστης

**(2)**

* Σκάφος (Όνομα, Ιδιοκτήτης, Όνομα-Μαρίνα, Όνομα-Χώρα-Μαρίνα)
* Όνομα-Μαρίνα, Όνομα-Χώρα-Μαρίνα αποτελεί ξένο κλειδί και αναφέρεται στην οντότητα Μαρίνα
* Χώρα (Όνομα, Ήπειρος)
* Θέση (Ημερομηνία, Ώρα, γεωγρ\_πλάτος, γεωγρ\_μήκος, όνομα-σκάφος, ιδιοκτήτης-σκάφος)
* όνομα-σκάφος και ιδιοκτήτης-σκάφος είναι ξένα κλειδιά και αναφέρονται στον πίνακα Σκάφος
* Μαρίνα ( Όνομα, Όνομα-Χώρα)
* όνομα-χώρα είναι ξένο κλειδί και αναφέρεται στην οντότητα χώρα
* Επίσκεψη (από ημερομηνία, ως ημερομηνία, Όνομα-Μαρίνα, Όνομα-Χώρα-Μαρίνα, Όνομα-Σκάφος, Ιδιοκτήτης-Σκάφος)
* Όνομα-Μαρίνα, Όνομα-Χώρα-Μαρίνα είναι ξένο κλειδί και αναφέρεται στον πίνακα Μαρίνα
* Όνομα-Σκάφος και Ιδιοκτήτης-Σκάφος αποτελούν ξένα κλειδιά και αναφέρονται στον πίνακα Σκάφος