

## 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-χρήστη1 ,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