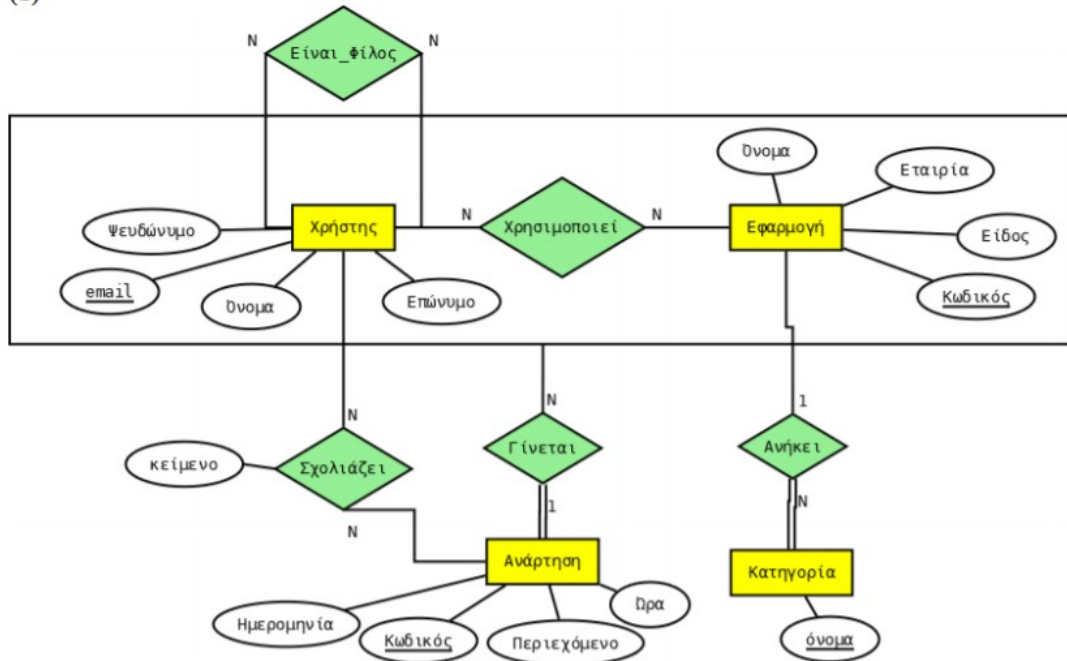


(1)



**Χρήστης**(email,όνομα, επώνυμο,Ψευδώνυμο)

→ Κύριο Κλειδί της οντότητας “Χρήστης” :email

**Είναι Φίλος**(email1,email2)

→ Σύνθετο κλειδί(email1, email2)

→ Ξένα κλειδιά: email1 που αναφέρεται στον χρήστη(email1,όνομα,επώνυμο, ψευδώνυμο) και email2 που αναφέρεται στον χρήστη(email2,όνομα,επώνυμο, ψευδώνυμο).

**Κατηγορία**(όνομα)

→ Κύριο Κλειδί της οντότητας “Κατηγορία” :όνομα

**Εφαρμογή**(Κωδικός,όνομα ,εταιρία,είδος,όνομα κατηγορίας)

Κύριο κλειδί : Κωδικός

Ξένο κλειδί που αναφέρεται στην οντότητα “Κατηγορία”: όνομα κατηγορίας.

! Λόγω του ότι η “Κατηγορία” έχει ολική συμμετοχή στην συσχέτιση της με την “Εφαρμογή” και η “Εφαρμογή” έχει ως πεδίο της το “ όνομα κατηγορίας” σημαίνει ότι το εν λόγω πεδίο δεν μπορεί να πάρει ποτέ τιμή NULL.

**Χρησιμοποιεί**(email χρήστη,κωδικός εφαρμογής)

→ Σύνθετο κλειδί(email χρήστη, κωδικός εφαρμογής)

→ Ξένα κλειδιά: email χρήστη που αναφέρεται στην οντότητα “Χρήστης” και κωδικός εφαρμογής που αναφέρεται στην οντότητα “Εφαρμογή”.

**Ανάρτηση** (Κωδικός,Ημερομηνία, Περιεχόμενο, Ώρα,email χρήστη, κωδικός εφαρμογής)

Κύριο κλειδί : Κωδικός

→ Ξένα κλειδιά: email χρήστη που αναφέρεται στην οντότητα “Χρήστης” και κωδικός εφαρμογής που αναφέρεται στην οντότητα “Εφαρμογή”.

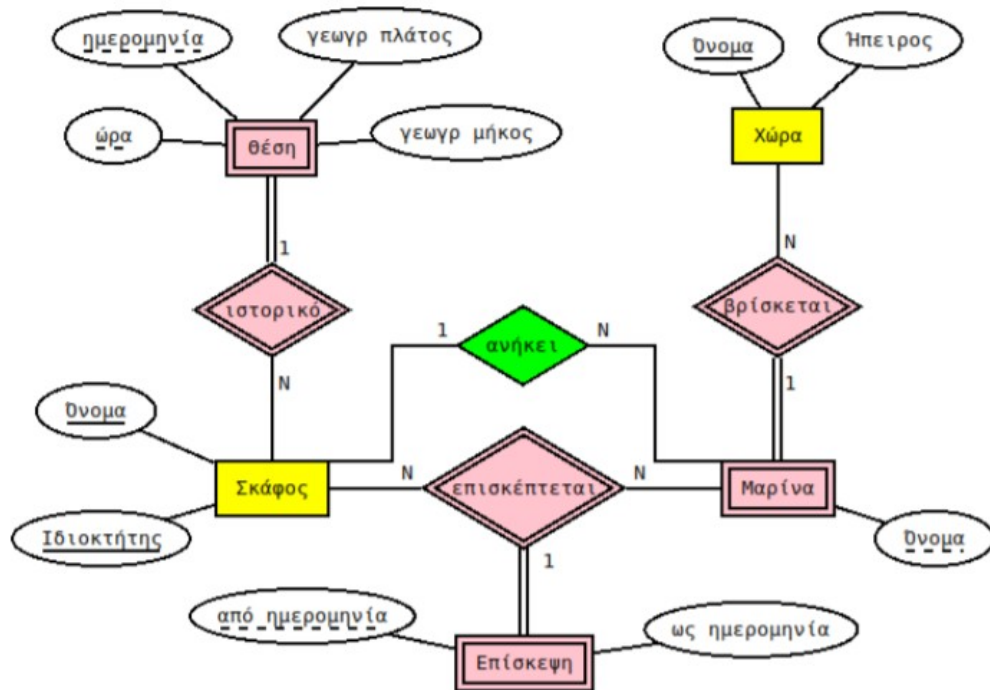
! Η “Ανάρτηση” έχει ως πεδία της το “email χρήστη” και το “κωδικός εφαρμογής” τα οποία δεν μπορούν να πάρουν την τιμή NULL.

**Σχολιάζει** ( email χρήστη,κωδικός ανάρτησης)

→ Σύνθετο κλειδί(email χρήστη, κωδικός ανάρτησης)

→ Ένα κλειδιά: email χρήστη που αναφέρεται στην οντότητα “Χρήστης” και κωδικός ανάρτησης που αναφέρεται στην οντότητα “Ανάρτηση”.

(2)



**Χώρα**(Όνομα, Ήπειρος)

→ Κύριο Κλειδί της οντότητας “Χώρα” :Όνομα

**Μαρίνα**(Όνομα χώρας,όνομα Μαρίνας)

→ Σύνθετο κλειδί : Όνομα χώρας,όνομα Μαρίνας

→ Ένα κλειδιά: όνομα χώρας που αναφέρεται στην οντότητα “Χώρα”.

→ Μερικό κλειδί όνομα Μαρίνας που αναφέρεται στην αδύναμη οντότητα “Μαρίνα”.

! Το πεδίο “Όνομα Χώρας” της οντότητας “Μαρίνα” δεν μπορεί να πάρει την τιμή NULL

**Σκάφος**(Όνομα Σκάφους, Ιδιοκτήτης Σκάφους)

→ Σύνθετο κλειδί : Όνομα Σκάφους, Ιδιοκτήτης Σκάφους

**Θέση**(Ιδιοκτήτης Σκάφους Όνομα Σκάφους,Ημερομηνία Θέσης Σκάφους , Ώρα Θέσης Σκάφους,γεωγραφικό πλάτος Θέσης , γεωγραφικό μήκος Θέσης)

→ Σύνθετο κλειδί: Ιδιοκτήτης Σκάφους , Όνομα Σκάφους,Ημερομηνία Θέσης Σκάφους , Ώρα Θέσης Σκάφους

→ Ένα κλειδιά: Σύνθετο κλειδί Ιδιοκτήτης Σκάφους , Όνομα Σκάφους που αναφέρεται στην οντότητα “Σκάφος”.

→ Σύνθετο Μερικό κλειδί : Ημερομηνία Θέσης Σκάφους , Ώρα Θέσης Σκάφους που αναφέρεται στην αδύναμη οντότητα “Θέση”

! Τα πεδία “Ιδιοκτήτης Σκάφους” & “Όνομα Σκάφους” της οντότητας “Θέση” δεν γίνεται να πάρουν την τιμή NULL.

**Επίσκεψη**(Ιδιοκτήτης Σκάφους,Όνομα Σκάφους, Όνομα Μαρίνας, Όνομα Χώρας,Από Ημερομηνία, Έως Ημερομηνία)

→ Σύνθετο Κλειδί: Ιδιοκτήτης Σκάφους,Όνομα Σκάφους, Όνομα Μαρίνας, Όνομα Χώρας,Από Ημερομηνία

→ Ξένα Κλειδιά: Σύνθετο κλειδί Ιδιοκτήτης Σκάφους,Όνομα Σκάφους που αναφέρεται στην οντότητα “Σκάφος” & Σύνθετο κλειδί Όνομα χώρας,όνομα Μαρίνας που αναφέρεται στην αδύναμη οντότητα “Μαρίνα”.

→ Μερικό Κλειδί Από Ημερομηνία που αναφέρεται στην αδύναμη οντότητα “Επίσκεψη”

! Τα πεδία “Ιδιοκτήτης Σκάφους”, “Όνομα Σκάφους”, “Όνομα Μαρίνας”, “Όνομα Χώρας” της οντότητας “Επίσκεψη” δεν μπορούν να πάρουν την τιμή NULL.